



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



EDITAL DE LICITAÇÃO

**Processo Administrativo
nº 02.2504.004/2022**

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022

Objeto:

Contratação de Empresa para a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente (AAUQ) e de vias em piso inter - travado na sede do Município São João dos Patos-MA.

Data da Abertura: 09 de junho de 2022.

Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022
RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 09/06/2022 ABERTURA: 10:00 HORAS

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022

PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, por meio da Comissão Permanente de Licitação, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração, torna público, para conhecimento dos interessados, que na data e horário abaixo indicados, fará realizar licitação pelo REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS – RDC, na forma **ELETRÔNICA**, modo de disputa: ABERTO, critério de julgamento: MENOR PREÇO GLOBAL, regime de contratação: EMPREITADA POR PREÇOS GLOBAL, em sessão pública virtual, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases, que será regida pela Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, regulamentada pelo Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011 e subsidiariamente no que couberem as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

OBJETO: Contratação de Empresa para a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente(AAUQ) e de vias em piso inter-travado na sede do Município São João dos Patos-MA, Conforme Detalhamento no Plano de Trabalho Anexo I do Presente Edital.

DATA DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:

A partir das 17:30:00 (dezessete horas e trinta minutos) do dia 19 de maio de 2022 até às 09:55:00 (nove horas, cinquenta e cinco minutos) do dia 09 de junho de 2022.

DATA DA REALIZAÇÃO DA SESSÃO:

Às 10:00:00 (dez) horas do dia 09 de junho de 2022, horário de Brasília - DF

Local: www.bbmnetlicitacoes.com.br

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:

<https://www.bbmnetlicitacoes.com.br/>,
<https://www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul>
<https://saojoaodospatos.ma.gov.br/transparencia/>

Informações adicionais pelo fone: (99) 98421-9518 e-mail: cplsipma@gmail.com.

1 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

1.1 – O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, por meio da Comissão Permanente de Licitação, designada pelo Portaria nº 12/2022-GAB, de 21 dias do Mês de Janeiro de 2022, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local já indicados anteriormente, realizar-se-á licitação na modalidade RDC ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL.

1.2 - O RDC ELETRÔNICO será realizado 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 João dos Patos/MA, denominado Presidente da Comissão, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para a plataforma de licitações "BBMNET Licitações", constante da página eletrônica do BBMNET – Licitações Públicas, no endereço www.bbmnetlicitacoes.com.br

2. - DO OBJETO:

2.1 – Contratação de Empresa para a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente(AAUQ) e de vias em piso inter-travado na sede do Município São João dos Patos-MA, Conforme Detalhamento no Plano de Trabalho Anexo I do Presente Edital.

2.2 - O orçamento global estimado para o objeto da licitação é R\$ 2.800.000,00 (dois milhões, e oitocentos mil reais).

Lote	Discriminação	Valor R\$
UNICO	Contratação de Empresa para a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente(AAUQ) e de vias em piso inter-travado na sede do Município São João dos Patos-MA	R\$ 2.800.000,00

2.3 – O prazo para execução do objeto será de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogável.

3. - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - As despesas com o pagamento do referido objeto correrão por conta de recurso próprio, através da seguinte dotação orçamentária:

FONTE DE RECURSO:

PODER: 02 PODER EXECUTIVO

ÓRGÃO: 0208 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

UNIDADE: 020800 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

15 URBANISMO

15 451 INFRA-ESTRUTURA URBANA

15 451 0018 PROMOÇÃO DA URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA BASICA

15 451 0018 1023 0000 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

4. - FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:

4.1 – Decai do direito de solicitar esclarecimentos dos termos do edital de licitação perante a Administração, o licitante que não o fizer antes do quinto dia útil que anteceder a data fixada para recebimento das propostas.

5. – DA IMPUGNAÇÃO:

5.1 -Qualquer pessoa física ou jurídica poderá impugnar o ato convocatório do RDC Eletrônico, devendo a impugnação ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail da CPL, Pelo sistema BBMNET www.bbmnetlicitacoes.com.br ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA, Setor de Protocolos da Comissão Permanente de Licitação.

5.2 – Decai do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração, o interessado que não o fizer até o quinto dia útil que anteceder a data fixada para recebimento das propostas.

5.3 - Para impugnações, consultas e envio de Recursos Administrativos deve ser observado o horário e as datas de expediente na Comissão Permanente de Licitação, no horário das 08 horas às 13 horas.

5.4 - Se a data da Sessão Pública cair em dia que não houver expediente nesta Prefeitura Municipal, a data da abertura da Sessão será prorrogada para o primeiro dia útil seguinte ficando inalterados o horário e o local.

6. - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:

6.1 - Poderão participar do processo os interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste edital e seus anexos.

6.2 - Estarão impedidos de participar, direta ou indiretamente, de qualquer fase deste processo licitatório os interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:

6.2.1 - estejam constituídos sob a forma de consórcio;

6.2.2 - estejam cumprindo a penalidade de suspensão temporária ou de impedimento de licitar e de contratar; 6.2.3 - sejam declaradas inidôneas em qualquer esfera de Governo;

6.2.4 - estejam sob falência, recuperação judicial e extrajudicial, dissolução ou liquidação;

6.2.5 - isoladamente ou em consórcio, sejam responsáveis pela elaboração do projeto básico, ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsáveis técnicos ou subcontratados;

6.2.6 - sejam servidores ou dirigentes de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

7. - REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

7.1 - O certame será conduzido pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

7.1.1 - coordenar os trabalhos da Comissão;

7.1.2 - responder às questões formuladas pelos interessados, relativas ao certame;

7.1.3 - abrir as propostas de Preços;

7.1.4 - analisar a aceitabilidade das propostas;

7.1.5 - desclassificar propostas indicando os motivos;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



- 7.1.6 - conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de MENOR PREÇO;
- 7.1.7 - verificar a habilitação do proponente;
- 7.1.8 - declarar o vencedor;
- 7.1.9 - receber, examinar e submeter os recursos à autoridade competente para julgamento;
- 7.1.10 - elaborar a ata da sessão;
- 7.1.11 - encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.

8. – DO CREDENCIAMENTO DO LICITANTE NO PORTAL BBMNET:

8.1 – Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br acesso “credenciamento – licitantes (prestador de serviços)”.

8.2 – As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br.

8.2.1 – Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema BBMNET Licitações poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site www.bbmnetlicitacoes.com.br.

9. – PARTICIPAÇÃO/PROPOSTAS/LANCES:

9.1 - A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio www.bbmnetlicitacoes.com.br, opção "Login" opção “Licitação Pública” “Sala de Negociação”

9.1.1 – As propostas de preços deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos, conforme indicação na primeira página deste edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



9.2 - Caberá ao prestador dos serviços acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do RDC Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9.3 - Caso haja desconexão com o Presidente da Comissão no decorrer da etapa competitiva do Certame, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Presidente, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

9.3.1 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após reagendamento/comunicação expressa aos participantes via “chat” do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.

9.4 - Caso exista a necessidade de ser suspenso o RDC, tendo em vista a quantidade de lotes, o Presidente designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

9.5 - O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal “www.bbmnetlicitacoes.com.br”, que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento, precedidos de agendamento ou não.

10. - DA PROPOSTA:

10.1. A participação no RDC eletrônico ocorrerá mediante utilização da chave de identificação e de senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da PROPOSTA DE PREÇO no valor total do item.

10.2. Após a divulgação do edital, os licitantes deverão encaminhar PROPOSTA DE PREÇO inicial com o valor por ITEM/LOTE(S) na Moeda Real, até a data e hora marcadas para a abertura da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico – www.bbmnetlicitacoes.com.br - quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

10.2.1. As propostas de preços possuem prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



10.3. No momento do envio da proposta o licitante deverá declarar por meio do sistema eletrônico em campo específico:

10.3.1. Que está ciente com as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

10.3.2. De que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

10.3.3. Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de Aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal; e

10.3.4. Que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2, de 16 de setembro de 2009, da SLTI/MP.

10.4. As declarações mencionadas nos subitens anteriores serão visualizadas pelo presidente, na fase de habilitação, quando serão impressas e anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de fax ou outra forma.

10.5. Nos casos de emissão de declaração falsa, a empresa licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, bem como nos crimes previstos nos artigos 90 e 93 da Lei nº 8.666/93, além de poder ser punido administrativamente, conforme as sanções previstas no presente Edital.

10.6. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

10.7. Ao cadastrar sua proposta no sítio do sistema eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br, o licitante deverá fazer a descrição detalhada do objeto. Para o detalhamento deverá ser utilizado o campo "Descrição detalhada do objeto ofertado". Não serão aceitas descrições como: "CONFORME EDITAL" ou "DESCRIÇÃO CONTIDA NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO", etc.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



10.3 – Ao encaminhar a proposta de preços na forma prevista pelo sistema eletrônico, a licitante deverá obrigatoriamente preencher as informações no campo **“FICHA TÉCNICA”** e anexá-las por meio de arquivo eletrônico no campo apropriado do sistema da Bolsa Brasileira de Mercadorias, sendo vedada a identificação do licitante por qualquer meio (Nome de cidade, CNPJ, Papel Timbrado e Outras palavras ou expressão que possa ou venha identificar a licitante participante do certame). Acompanhado da **“FICHA TECNICA”**, o interessado deverá anexar os arquivos referentes aos itens: 12.5.3.1, 12.5.3.2, 12.5.3.3, 12.5.3.4, 12.5.3.5 e 12.5.4. para o cumprimento do objeto ora licitado de acordo com a legislação vigente sob pena de desclassificação, sem identificação do licitante:

RELAÇÃO SOLICITADA:

12.5.3.1 - Planilha Orçamentária;

12.5.3.2 - Composição dos Custos Unitários (CPU) - com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;

12.5.3.3 - Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);

12.5.3.4 - Encargos Sociais (ES);

12.5.3.5 - Cronograma de físico-financeiro.

12.5.4 - A Planilha Orçamentária e a de Quantitativos e Preços Unitários, deverão conter a indicação dos preços unitários e totais por item e subitem e, ainda, o global da proposta, conforme planilha da Administração, preferencialmente na mesma ordem, numeração, descrição e quantitativos apresentados nas planilhas anexas ao Edital.

10.8. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, implicando na plena aceitação destas pelo proponente.

10.9. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do presente edital e seus anexos, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

10.10. O preço proposto será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

10.11. A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.

10.12. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



11. DA ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇO E DA ETAPA COMPETITIVA

11.1. A abertura da sessão pública deste RDC, conduzida pelo Presidente da Comissão de Licitação, ocorrerá na data e na hora indicadas deste Edital, no sítio www.bbmnetlicitacoes.com.br.

11.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Presidente e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, via "Chat", em campo próprio do sistema eletrônico;

11.3. O Presidente verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, mediante justificativa registrada no sistema, com acompanhamento real pelos licitantes;

11.4. Somente os licitantes com propostas cadastradas participarão da fase de lances.

11.5. Aberta a etapa competitiva, os Licitantes classificados poderão encaminhar lances públicos, sucessivos e decrescentes, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

11.6. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 3 (três) segundos, conforme Instrução Normativa nº 5, de 7 de novembro de 2013, da SLTI/MPOG;

11.7. Durante o transcurso da sessão, os licitantes terão informações, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante;

11.8. Será permitida aos licitantes a apresentação de lances intermediários durante a disputa. Serão considerados intermediários os lances cujos valores forem iguais ou superiores ao menor já ofertado e inferiores ao último lance que tenha sido ofertado e registrado no sistema pela própria licitante;

11.9. Os lances de mesmo valor serão classificados conforme a ordem de Apresentação;

11.10. Não poderá haver desistência dos lances ofertados após a abertura da seção, sujeitando-se a licitante desistente às sanções previstas neste Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



11.11. Durante a fase de lances, o Presidente poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexecutável.

11.12. Para o encerramento da fase de lances da sessão pública, o presidente informará, com 5 (cinco) minutos de antecedência, o horário previsto para o início do tempo aleatório, quando será encaminhado pelo sistema aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a fase de lances;

11.13. Encerrada a fase de lances, o sistema classificará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade;

11.14. Após a definição da melhor proposta, se a diferença entre o melhor lance e o do licitante subsequente for de pelo menos 10% (dez por cento), a comissão poderá admitir o reinício da disputa aberta para a definição das demais colocações, fase em que os licitantes serão convocados a reapresentar lances;

11.15. Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos dez por cento, a COMISSÃO poderá admitir o reinício da disputa aberta para a definição das demais colocações, fase em que os licitantes serão convocados a reapresentar lances, sendo os lances iguais classificados conforme a ordem de Apresentação.

11.16. 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 os serviços 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.

12. – JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS:

12.1 – A Comissão Permanente de Licitação - CPL efetuará o julgamento das propostas pelo critério de "**MENOR PREÇO GLOBAL**", podendo encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor preço, bem assim decidir sobre sua aceitação, observados os prazos para execução, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



12.2 - Encerrada a etapa de lances, a Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço final em relação ao estimado para contratação.

12.3 - No preço ofertado deverão estar incluídos todos os insumos, encargos sociais e trabalhistas, despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras despesas que incidam, direta ou indiretamente, na contratação do objeto. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido (CSLL), que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta comercial apresentada.

12.4 - No preço cotado também deverão estar inclusos todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, bem como quaisquer outras despesas necessárias a realização dos serviços. Os impostos, as taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto do licitante deverão ser identificados em item específico do BDI.

12.5 - No prazo máximo de duas horas a contar do encerramento da disputa de lances, a licitante detentora do menor valor para cada lote, deverá enviar a Proposta, em arquivo digital único, para o e-mail cplsipma@gmail.com, ou por meio eletrônico (upload), nos formatos (extensões) “pdf”, “doc”, “xls”, “png” ou “jpg”, observado o limite para cada arquivo, conforme regras de aceitação estabelecidas pela plataforma www.bbmnetlicitacoes.com.br, na qual deverá conter, sob pena de recusa da proposta, as seguintes informações e documentação:

12.5.1 - Nome da empresa licitante, endereço, e-mail, telefone e número do CNPJ;

12.5.2 - Dados bancários da licitante;

12.5.3 - Proposta Comercial, contendo o menor preço, em algarismos arábicos e por extenso, em moeda nacional (Real), devidamente datada contendo:

12.5.3.1 - Planilha Orçamentária;

12.5.3.2 - Composição dos Custos Unitários (CPU) - com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;

12.5.3.3 - Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);

12.5.3.4 - Encargos Sociais (ES);

12.5.3.5 - Cronograma de físico-financeiro.

12.5.4 - A Planilha Orçamentária e a de Quantitativos e Preços Unitários, deverão conter a indicação dos preços unitários e totais por item e subitem e, ainda, o global da proposta, conforme planilha da Administração, preferencialmente na mesma ordem, numeração, descrição e quantitativos apresentados nas planilhas anexas ao Edital.

12.5.5 - Nas planilhas apresentadas deverão estar descritos os encargos sociais e trabalhistas, BDI e todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, e ainda quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços;

12.5.5.1 - Detalhamento do percentual de Bonificação/Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), ou Lucro e Despesas Indiretas (LDI), e de encargos sociais, detalhando todos os seus componentes, também na sua forma percentual;

12.5.5.2 - Com o objetivo de se adequar a Lei nº 12.844/2013, que trata da desoneração da folha de pagamento, bem como atender ao Acordão 2622/2013 – TCU, as planilhas orçamentárias deverão ser apresentadas com desoneração de folha (encargos sociais=85,75%) e BDI máximo de 30,00%, conforme composições constantes no Anexo “Composição do BDI”, deste Edital.

12.5.6 - O Cronograma Físico-financeiro deverá apresentar o desenvolvimento previsto para a execução total do objeto desta licitação em relação ao tempo, observado o prazo de execução proposto no cronograma físico-financeiro elaborado pelo licitante, bem como os itens, etapas, fases, seus respectivos custos e pagamentos;

12.5.7 - A composição de custos unitários dos serviços ofertados (orçamento analítico) deverá apresentar discriminadamente as parcelas referentes à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

12.5.8 - Prazo de validade da proposta (em algarismos e por extenso) que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data da licitação;

a) Caso o prazo de validade não esteja expressamente indicado na proposta, considerar-se-á o prazo de 60 (sessenta) dias para o julgamento da mesma.

12.5.9 - Garantia dos serviços, que não poderá ser inferior a cinco anos;

12.6 - Dentro do prazo acima estabelecido, poderão ser remetidos, por iniciativa do licitante, tantos quantos forem os documentos complementares ou retificadores afetos aos documentos solicitados no edital.

12.4.1 - Independente de quantas vezes fizer uso da funcionalidade de “Upload” ou ainda que autorizado a enviar por E-mail, a entrega DEVERÁ ocorrer dentro do prazo estabelecido no subitem 12.5, impreterivelmente.

12.4.2 - Depois de transcorrido o prazo de envio, não será considerado, para fins de análise, sob qualquer alegação, o envio de documentação que deveria/poderia ter sido remetida anteriormente, sendo realizado, pelo Presidente da CPL/PMSJP, o registro da recusa da proposta e a convocação do próximo licitante, conforme o caso.

12.5 - A Comissão ou o departamento técnico responsável pela instrução do processo poderão realizar ou propor diligências para aferir a exequibilidade da proposta, ou ainda, para ajustar a proposta apresentada pelo licitante melhor classificado, com vistas a



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



atender plenamente ao orçamento estimado pela Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, compreendendo, para tanto, a readequação dos valores unitários que deverão ser contemplados iguais ou inferiores aos estimados, respeitando sempre o valor global ofertado na etapa de negociação.

12.6 - Observadas ainda as condições dispostas nos itens 11 e 12 deste Edital, será recusada a proposta que:

12.6.1 - Contenha vícios insanáveis;

12.6.2 - Não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório;

12.6.3 - Apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;

12.6.4 - Não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública;

12.6.5 - Apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável;

12.6.6 - Não contiver todos os dados e elementos exigidos, seja omissa ou apresente irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

12.6.7 - Não atenderem as condições exigidas neste edital e seus anexos;

12.6.8 - Estiverem com preços unitários superiores ao orçamento previamente estimado pela PMSJP, o qual segue os termos dos §§ 3º e 4º do art. 8º da Lei nº 12.462/2011.

12.6.9 - Apresentar preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto.

12.7 - Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos percentuais de preços resultem em valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

12.7.1 - Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela Administração Pública, ou

12.7.2 - Valor do orçamento estimado pela administração pública.

12.8 - Se a proposta não for aceitável ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, a Comissão examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente

na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda aos termos do Edital.

12.9 - Em nenhuma hipótese o conteúdo das propostas poderá ser alterado, seja com relação às características técnicas, marcas, modelos, prazo de entrega, prazo de garantia e preço dos serviços, equipamentos e materiais ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar pequenas falhas formais, alterações essas que serão analisadas pela Comissão de Licitação.

12.10 - A Comissão poderá valer-se de pareceres de técnicos para orientar sua decisão.

12.11 - A Apresentação da proposta de preços na licitação será considerada como evidência de que a proponente examinou completamente os projetos, as especificações, e demais documentos e os comparou entre si, e assim, obteve as informações necessárias e satisfatórias sobre qualquer ponto duvidoso antes de preparar a sua proposta de preços, pois os documentos da licitação lhe permitiram preparar uma proposta de preços completa.

12.12 - Fica entendido que os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe, que se mencione em um e se omita em outro será considerado especificado e válido.

12.13 - Nenhuma reivindicação por parte da proponente para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação, pela mesma, do objeto deste edital, das peças gráficas, das especificações técnicas, memoriais e/ou dos demais documentos de licitação.

12.14 - Qualquer condição ou especificação omitida na proposta implica automaticamente em aceitação das condições e especificações correspondentes constantes deste Edital.

12.15 - A licitante que deixar de enviar a proposta, ou qualquer documentação exigida, dentro do prazo estipulado, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

12.16 - Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, a Comissão Permanente de Licitação – CPL examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

12.17 - Considera-se inaceitável, para todos os fins aqui dispostos, a proposta que não atender as exigências fixadas neste Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



12.18 - Havendo lances no tempo de disputa da sessão pública, a proposta final do licitante detentor do menor valor deverá ter lances ajustados de forma que os valores de cada um dos itens não resultem, após os ajustes, inexequíveis ou superfaturados.

12.19 - Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, inclusive as exigências de habilitação, o licitante será declarado vencedor do certame pela Comissão.

13. - DA HABILITAÇÃO:

13.1. Os licitantes encaminharão os documentos relativos à habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, deverão ser encaminhados até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação, exclusivamente por meio eletrônico (upload), nos formatos (extensões) “pdf”, “doc”, “xls”, “png” ou “jpg”, observado o limite de 6 Mb para cada arquivo, conforme regras de aceitação estabelecidas pela plataforma www.bbmnetlicitacoes.com.br.

13.2. 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 Presidente da Comissão convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

13.3. Para que se verifique o possível descumprimento das condições de Participação no Certame, a licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar deverá encaminhar juntamente com a documentação de Habilitação a consulta aos seguintes cadastros:

Cadastros:

13.3.1 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>);

13.3.2 - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

13.3.3 - Emissão da Certidão de empresa Inidôneas, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

13.3.4 - Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c”, “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



13.3.5 - No Sistema de Cadastramento Unificado de Prestador de serviços SICAF, como impedidas ou suspensas; site: <https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web/public/pages/consultas/consultarCRC.jsf>;

13.4 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

13.5 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

13.6 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

13.7 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação

13.8 Constatada a existência de sanção, a Comissão Permanente de Licitação - CPL reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

13.9 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

13.10 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

13.11 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

13.12 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

13.13 Para fins de habilitação, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação

13.13.1 - PARA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) Cédula de Identidade do (s) representante (s) legal da empresa; (Art. 28, Inciso I, Lei Federal nº. 8.666/93);

- b)** No caso de empresário individual: Inscrição no **Registro Público de Empresas Mercantis**, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- c)** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI**, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- d)** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, **acompanhado de documento comprobatório de seus administradores**;
- e)** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- f)** No caso de sociedade simples: **inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores**;
- g)** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- h)** **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. (Art. 28, Inciso V, Lei Federal nº. 8.666/93);
- i)** **Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva**;

13.13.2 - REGUALIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ) da empresa licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; (Art. 29, Inciso I, Lei Federal nº. 8.666/93);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; (Art. 29, Inciso I, Lei Federal nº. 8.666/93);
- c) Prova de Regularidade Fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive

aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional. (Art. 29, Inciso III, Lei Federal nº. 8.666/93);

d) Prova de regularidade relativa ao o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994); (Art. 29, Inciso IV, Lei Federal nº. 8.666/93);

e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicilio ou sede do licitante;

- Certidão Negativa de Débitos Fiscais relativos ao tributo ISSQN;
- Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa;

f) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicilio ou sede do licitante;

- Certidão Negativa de Débitos;
- Certidão Negativa da Dívida Ativa;

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto Lei 5.452, de 1º de maio de 1943; (Art. 29, Inciso V, Lei Federal nº. 8.666/93);

i) Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicilio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

13.13.3 - QUALIFICAÇÃO ECONOMICO-FINANCEIRA:

13.13.3.1 **Certidão Negativa de Falência** e Recuperação Judicial, emitida pelo Distribuidor da sede da licitante, com validade máxima de 60 (sessenta) dias; Caso a certidão mencionada seja emitida na forma POSITIVA, devesse o licitante comprovar por meio de certidão emitida pela instancia judicial competente, que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial na forma do art. 58 da Lei Federal nº 11.101/2005. e que esta cumprido regulamente o plano de recuperação, estando apta economica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993:

13.13.3.2 **Balço patrimonial e demonstrações contábeis** do último exercício social, ano 2021, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, acompanhados de Nota Explicativa exigida pela Lei 6.404/1976;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



13.13.3.3 - O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no conselho de classe, acompanhado da respectiva DHP válida na data do Certame;

a) A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante será demonstrada através de índice financeiro utilizando-se a fórmula abaixo, cujo resultado deverá estar de acordo com os valores ali estabelecidos:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

13.13.3.4 As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura;

13.13.3.5 Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

- a) Publicados em Diário Oficial ou;
- b) Publicados em jornal de grande circulação ou;
- c) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;
- d) Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.
- e) A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Real deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, nos termos da IN RFB nº 1.420/2013, 1.422/2013 e alterações;
- f) A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, caso se enquadre nas hipóteses previstas nos termos do inciso II, do art. 3º da IN RFB nº 1.420/2013 e alterações.

13.13.4 - PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL:

a) Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data prevista para entrega da proposta, profissional (is) de nível superior com formação em engenharia civil, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedidas por este(s) Conselho(s),



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executados, para órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta, federal estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, que não a própria licitante (CNPJ diferente), em uma ou mais obras de prédios públicos, comerciais ou industriais.

b) A comprovação de vínculo profissional, para atendimento da alínea "a", se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio ou do contrato de trabalho do profissional detentor do atestado apresentado.

13.13.5 - PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL:

a) Prova de inscrição ou registro da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU da região a que estiver vinculada, que comprove atividade relacionada com o objeto;

b) Apresentar Atestado ou declaração de capacidade técnica, em nome do licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, do objeto licitado, conforme, Planilha Orçamentária anexa ao Edital:

13.13.5.1 - DESEMPENHO TÉCNICO OPERACIONAL

a) Apresentar Comprovação de Aptidão de Desempenho Técnico Operacional da Licitante, através de Atestados ou Certidões fornecidos por pessoa de direito público ou privado, devidamente averbado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, comprovando ter executado as quantidades mínimas dos seguintes serviços, limitadas estas, exclusivamente, às parcelas de maior relevância abaixo indicadas no caderno de Relevâncias dos serviços: (ANEXO XII – CADERNO DE RELEVÂNCIAS DOS SERVIÇOS)

NOTA alínea "a": A apresentação pela empresa de Atestados de Qualificação Técnica oriundos de Subcontratação deverão estar acompanhados dos seguintes documentos:

- Autorização da Subcontratação pelo Órgão Contratante e Cópia do Contrato da Subcontratação.

13.13.6 - QUALIFICAÇÃO / DECLARAÇÕES:

a) **Declaração de conhecimento do local a ser realizada a obra** emitida pela licitante informando que conhece todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto a ser licitado, conforme modelo do **Anexo IV**.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



b) Apresentar **Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (ANEXO do Edital)**, declaração da licitante de que não possuem em seu quadro de pessoal empregado(s) menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos; (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 20, de 1998), nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999); (Art. 27, Inciso V, Lei Federal nº. 8.666/93);.

13.13.7 GARANTIA DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA

13.6.6.1 A empresa participante deverá oferecer a título de garantia de manutenção da proposta, conforme o Art. 31, III, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a importância equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado do Lote que for ofertar proposta, devendo ser feito de forma separada por lote, podendo optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Caução 1%
UNICO	Contratação de Empresa para a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente(AAUQ) e de vias em piso inter-travado na sede do Município São João dos Patos-MA	R\$ 2.800.000,00	
TOTAL DAS OBRAS ==>		R\$ 2.800.000,00	

3.6.6.2 **Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública**, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

3.6.6.3 No caso de opção pela “caução em dinheiro”, esta deverá ser efetuada através de transferência/dépósito em banco na Agência Credenciada da Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, na Conta Agência: 0603-3, Conta Corrente 13.021-4, P M DE SÃO JOÃO DOS PATOS MA ISS, Banco Do Brasil

3.6.6.4 No caso de opção pelo “título da dívida pública”, este deverá estar acompanhado de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual está informará sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização e condições de resgate.

Seguro-garantia:

3.6.6.5 No caso da opção pelo “seguro-garantia” o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País e em nome da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DOS PATOS - MA, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Prefeitura



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



Municipal de SÃO JOÃO DOS PATOS-MA. Deverá a apólice conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

Fiança bancária:

3.6.6.6 No caso de “fiança bancária”, esta deverá ser, a critério do licitante, fornecida por um banco localizado no Brasil, pelo prazo da duração do contrato. Deverá a carta de fiança bancária conter cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

3.6.6.7 A garantia de manutenção da proposta terá o prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega das propostas de preços;

3.6.6.8 Na hipótese de não conclusão do processo licitatório dentro do prazo de validade da proposta e/ou prazo de validade da Garantia de Manutenção da Proposta (Fiança Bancária ou Seguro Garantia), a Comissão Permanente de Licitação - CPL poderá solicitar as empresas licitantes para revalidar por igual período, ambos os documentos sob pena de ser declarado desistente do feito licitatório; Nesse caso, tanto a solicitação quanto a aceitação serão formuladas por escrito, sendo facultado ao licitante recusar ou aceitar as prorrogações solicitadas. Entretanto, no caso de concordância, serão mantidas todas as condições da proposta de preços apresentada.

3.6.6.9 A garantia de manutenção da proposta, será liberada para as empresas licitantes no prazo de 5 (cinco) dias úteis após esgotada a fase de julgamento das propostas de preços, exceto para a empresa vencedora, onde esta será liberada após a assinatura do contrato.

3.6.6.10 A Garantia da Proposta de que trata os subitens, poderá ser feita por uma das formas indicadas no presente edital, devendo constar ser anexado no sistema junto com os Documentação de Habilitação o comprovante de depósito ou os documentos comprobatório das outras formas de garantia, conforme a escolha da licitante.

13.13.8 – DA QUALIFICAÇÃO/ACEITAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- a) Sob pena de inabilitação, todos os documentos de habilitação encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.
- b) Na ocorrência de desclassificação da licitante, a comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.
- c) A licitante será declarada vencedora somente quando constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



d) Os participantes deverão encaminhar os documentos constantes nos itens 13.3.1, 13.3.2, 13.3.3 e 13.3.4 em nome da empresa licitante e também de seus sócios, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário. A ausência destas consultas, resultará na Inabilitação da Licitante;

d1) Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

e) Os documentos enviados poderão ser apresentados em cópia simples, devendo ser enviado de forma legível e devidamente assinados, protocolados conforme o caso de cada documento, podendo ser solicitado pela CPL o envio do original para fins de prova ou confrontação caso seja necessário durante o julgamento.

f) Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumir-se-ão verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

g) A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente e fisicamente.

h) O Presidente da Comissão 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.

i) A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, salvo motivo devidamente justificado e aceito pela CPL/PMSJP.

j) Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



- k) A licitante que deixar de enviar qualquer dos documentos exigidos, ou apresentá-lo em desacordo com estabelecido neste Edital, será desclassificada/inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

14. – DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE:

14.1 – O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte e às microempresas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações posteriores e a Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

14.1.1 – Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte.

14.1.1.1 - O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

14.1.2 – Ao final da sessão pública de disputa de lances, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

14.1.2.1 – Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte.

14.1.2.2 – Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte. Nesse caso, o Presidente da Comissão convocará a arrematante a Apresentar os documentos de habilitação, na forma dos itens 13 e 14 deste edital.

14.1.3 – Caso ocorra a situação de empate descrita no item 14.1.2.1, o Presidente da Comissão convocará o representante da empresa de pequeno porte, da microempresa ou da cooperativa mais bem classificada, imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o lote no prazo de cinco minutos.

14.1.3.1 – Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas ou empresas de pequeno porte que porventura possuam lances ou propostas na situação do item 14.1.2.1 deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



14.1.3.2 – A microempresa ou empresa de pequeno porte que primeiro Apresentar lance inferior ao menor lance ofertado na sessão de disputa será considerada arrematante pelo Presidente da Comissão, que encerrará a disputa do lote na sala virtual, e que deverá Apresentar a documentação de habilitação e da Proposta de Preços, conforme itens 12 e 13 deste edital.

14.1.3.3 – O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos.

14.1.4 – Caso a proposta inicialmente mais bem classificada, de licitante não enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte, seja desclassificada pela Comissão, por desatendimento ao edital, essa proposta não é mais considerada como parâmetro para o efeito do empate de que trata esta cláusula.

14.1.4.1 – Para o efeito do empate, no caso da desclassificação de que trata o item anterior, a melhor proposta passa a ser a da próxima licitante não enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, observado o previsto no item 14.1.2.2.

14.1.4.2 – No caso de o sistema eletrônico não convocar automaticamente a microempresa ou empresa de pequeno porte, o Presidente da Comissão o fará através do “chat de mensagens”.

14.1.4.3 – A partir da convocação de que trata o item 14.1.4.2, a microempresa ou empresa de pequeno porte, terá 05 minutos para oferecer proposta inferior à então mais bem classificada, através do “chat de mensagens”, sob pena de preclusão de seu direito.

14.1.1.4 – Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte exercite o seu direito de Apresentar proposta de preços inferior a mais bem classificada, terá, a partir da Apresentação desta no “chat de mensagens”, conforme estabelece o item 12.3.1 deste edital para encaminhar a documentação de habilitação e Proposta de Preços,

14.1.5 – O julgamento da habilitação das microempresas e empresas de pequeno porte obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.

14.1.6 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas ou empresas de pequeno porte um prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo Presidente da Comissão. O prazo de 05 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial que será concedido ou não, a critério da Administração.

15 – DOS RECURSOS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



15.1 - **Proferida a decisão que declarar o vencedor**, o Presidente da Comissão informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão Apresentar intenção de recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema www.bbmnetlicitacoes.com.br onde será fixado o prazo para manifestação de recurso contra a decisão, sempre obedecendo o prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas, podendo ser maior conforme o julgamento e decisão do Presidente da CPL.

15.2 - Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos exclusivamente por meio eletrônico, no sítio, www.bbmnetlicitacoes.com.br opção RECURSO, e a Apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas, se houver, será efetuada mediante Protocolo da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos (MA), das 08h às 13 horas, em até 3 dias úteis após o envio da documentação on-line, aos cuidados da CPL/PMSJP, responsável pelo certame.

15.3 - Havendo quem se manifeste, caberá a Comissão verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

15.4 - Nesse momento o Presidente da Comissão não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;

15.5 – A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

15.6 - Uma vez admitido o recurso, as Licitante terão, a partir de então, que observar o item 15.2 supracitado.

15.7 - Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos considerados meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo (a) licitante.

15.8 - A falta de interposição de recurso importará a decadência do direito de recurso e a Comissão adjudicará o objeto do certame ao vencedor, na própria sessão, propondo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.

15.9 - Na hipótese de interposição de recurso, a Comissão encaminhará os autos devidamente fundamentados à autoridade competente.

15.10 - O recurso contra decisão da Comissão terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.11 - Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

15.12 - O acesso à fase de manifestação da intenção de recurso será assegurado aos licitantes.

16. - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

16.1 - Em caso de recurso, caberá Autoridade Competente a adjudicação do objeto ao licitante declarado vencedor.

16.2 - Nos demais casos, a Comissão fará a adjudicação ao vencedor.

16.3 - A homologação é ato de competência da autoridade que determinou a abertura do procedimento.

17. - DA CONTRATAÇÃO:

17.1 - A empresa deverá comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, por escrito, para assinatura do Contrato.

17.1.1 - decorrido o prazo sobredito, contado do recebimento do comunicado oficial para assinatura do contrato, e não tendo a empresa vencedora comparecido ao chamamento, perderá o direito à contratação e estará sujeita às penalidades previstas no item 23.0 deste edital.

17.2 - Nas hipóteses de recusa do adjudicatário ou do seu não comparecimento para assinatura do contrato ou retirada do empenho, no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, será aplicada as sanções cabíveis, e a consequente convocação do licitante que tenha apresentado a segunda melhor oferta classificada, obedecida às exigências de habilitação do tópico 13 deste edital.

17.2.1 - O disposto no subitem anterior poderá sempre se repetir até a efetiva celebração do Contrato com o Contratante, observadas as ofertas anteriormente apresentadas pelos licitantes, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis ao licitante que não cumprir os compromissos assumidos no certame.

17.3 - A Contratada está obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões determinadas pelo Contratante até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.

17.4 - Qualquer entendimento relevante entre a Contratante e a Contratada será formalizado por escrito e também integrará o Contrato.

18. - DO REAJUSTE:

18.1 - O preço global será irrevogável.

19. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

19.1 - Compete à Contratante:

19.1.1 - Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;

19.1.2 - Tomar as medidas necessárias quanto ao fiel recebimento do Objeto Contratado.

20. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

20.1 - Compete à Contratada:

20.1.1 - Efetuar a entrega do objeto, de acordo com as condições e prazos propostos, e demais especificações do Anexo I deste edital.

20.1.2 - Substituir, obrigatoriamente, o produto/serviços que não atender as exigências de qualidade para utilização.

20.1.3 - Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação até cumprimento total do contrato.

21. - DO PAGAMENTO:

21.1 - Obedecido ao cronograma físico-financeiro apresentado, a licitante vencedora solicitará à Secretaria Municipal de Saúde a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pelo Fiscal do Contrato, a licitante vencedora apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pela Secretaria Municipal de Saúde, mediante depósito bancário creditado em conta corrente, no prazo de 30 (trinta) dias contados da Apresentação da nota fiscal/fatura, devidamente atestada.

21.2 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pelo Fiscal do Contrato.

21.3 - As medições serão efetuadas pela fiscalização, obedecendo-se o seguinte:

21.3.1 - Mensalmente, em cumprimento ao Cronograma Físico-financeiro, quando serão feitas as medições pelo Fiscal do Contrato, considerando os serviços efetivamente executados e por ele aprovados, tomando por base as especificações do projeto;

21.3.2 - SERÃO emitidos os “boletins de medição dos serviços”, em duas vias, que deverão ser assinadas pelo Responsável Técnico e pelo Fiscal do Contrato com o “De Acordo”, o qual ficará com uma das vias.

21.4 - O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer após a comprovação do cumprimento das obrigações da contratada e mediante Apresentação dos seguintes documentos:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



21.4.1 - Registro da obra no CREA/MA;

21.4.2 - Licença da obra junto à Prefeitura de São João dos Patos (MA);

21.4.3 - Matrícula da obra no INSS;

21.4.4 - Relação dos empregados – RE.

21.5 - A PMSJP reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

21.6 - A PMSJP poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora nos termos desta licitação.

21.7 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou correção monetária.

21.8 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante vencedora não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela Secretaria De Educação, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo pagamento da nota fiscal/fatura será calculado por meio da aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da prestação a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = i/365$

$I = (6/100)/365$

$I = 0,00016438$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

22. – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

22.1 - Os serviços deverão ser entregues no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contado da expedição da Ordem de Serviço. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas no Contrato e proposta da Contratada, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a Contratada promova serviços de reparos no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela Contratada de documento escrito onde constem a data da conclusão dos serviços, e a garantia dos serviços executados, referentes defeitos, falhas irregularidades e imperfeições, provenientes da execução dos serviços.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



23. - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1 - As sanções administrativas por atos praticados no decorrer da licitação serão aplicadas conforme descrito no art. 40 da Instrução Normativa nº 02/2010 – SLTI, sem prejuízo das demais cominações legais e editalícias.

23.2 - Nos termos do Art.47, da Lei 12.462/11, Ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das demais cominações legais, a licitante que:

23.2.1 - Convocada dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no parágrafo único do art. 40 e no art. 41 da supracitada Lei 12.642/2011;

23.2.2 - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

23.2.3 - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado; 23.2.4- Não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

23.2.5 - Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

23.2.6- Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

23.2.7- Der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

23.3 - Considera-se comportamento inidôneo, para fins do disposto no subitem 18.2.6:

23.3.1 - Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação, conluio ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do procedimento licitatório, com o intuito de obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances;

23.3.2 - Impedir, fraudar ou perturbar a realização de qualquer ato do procedimento licitatório;

23.3.3 - Fazer ou apresentar declaração falsa quanto às condições de participação;

23.4.4 - Fazer ou Apresentar declaração falsa quanto ao enquadramento como ME/EPP.

23.4.5 - A penalidade de multa poderá ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento, **no limite de até 30% (trinta por cento) do valor estimado para a contratação e das demais cominações legais, garantido o direito prévio da ampla defesa.**

23.4.6 - A autoridade competente levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena e o dano causado à Administração para a aplicação e valoração das multas, observado o princípio da proporcionalidade.

23.5 - A Administração comunicará à licitante sua intenção de lhe aplicar penalidades previstas no Edital, quando entender configurada a hipótese de aplicação da sanção, assegurando-lhe o direito ao contraditório e à prévia defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação.

23.6- Esta comunicação deverá ser feita por meio de Notificação (ofício ou qualquer outro expediente administrativo), a qual deverá ser entregue pessoalmente, ou pela via postal com Aviso de Recebimento, no endereço da licitante, que ficará sujeito à penalidade a partir do decurso do prazo para Apresentar as razões de defesa.

23.7 - Quando não conseguir localizar a licitante, o mesmo deverá ser notificado por edital, publicado em jornal de circulação local, por um período de 3 (três) dias.

23.8 - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Diário Oficial do Município e também no SICAF se for possível.

24. - DISPOSIÇÕES FINAIS:

24.1 - 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 da Comissão de Licitação.

24.2 - Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

24.3 - Os licitantes assumirão os custos de preparação e a apresentação de suas propostas de preços (preço).

24.4 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento. Os prazos iniciam e vencem em dias de expediente na PMSJP.

24.5 - A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público, decorrentes de fatos supervenientes devidamente comprovados, pertinentes e suficientes para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito, devidamente fundamentado.

24.6 - A Comissão de Licitação, com base no § 3º do art. 43 da Lei Federal nº 8.666/93, poderá determinar diligência sempre que necessária;

24.7 - Poderá a PMSJP exigir, a qualquer época, a Apresentação de documentos e informações complementares, atinentes a esta licitação.

24.8 - Não caberá a qualquer licitante indenização de espécie alguma, pelo seu insucesso na licitação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



24.9 - A execução do objeto da licitação será detalhada em ordem (ns) de serviço(s) Especifica(s) tendo, a contratada, obrigação de manter a PMSJP informada sobre todos os dados referentes às Educação em execução e/ou executadas.

24.10 - No ato do recebimento da ordem de início, a contratada deverá Apresentar o “Plano de Trabalho da Obra”, que será analisado e posteriormente aprovado pela Secretaria Municipal de Saúde.

24.11 - Os casos omissos e não previstos neste Edital, serão resolvidos pela Comissão de Licitação da PMSJP.

24.12 - Os atos praticados e documentos enviados por meio do sistema eletrônico “BBMNET”, constantes dos arquivos e registros digitais, serão válidos para todos os efeitos legais, inclusive para comprovação e prestação de contas, e ficarão disponíveis para acesso das demais licitantes para que, desejando analisá-los, possam acessar diretamente pelo referido sistema.

24.13 - É vedado que familiar de agente público preste serviços no órgão ou entidade em que este exerça cargo em comissão ou função de confiança, nos termos Decreto nº 7.203/2010.

24.14 - O prestador de serviços beneficiário prestará as informações, bem como adotará medidas preventivas e corretivas, necessárias ao fiel cumprimento das vedações impostas pelo Decreto nº 7.203/2010.

24.15 - As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

24.16 - Para fins de aplicação da sanção administrativa o lance é considerado proposta.

24.17 - É de total responsabilidade da licitante **acompanhar** as operações no Sistema eletrônico durante a sessão pública desta Licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão.

24.18 - É de total responsabilidade da licitante responder às mensagens no Sistema eletrônico (chat), no prazo estipulado, o qual será de no mínimo de 5 (cinco) minutos contados do horário da respectiva mensagem.

24.19 - Havendo divergência entre as especificações constantes dos Anexos do Edital e a divulgada pelo site: www.bbmnetlicitacoes.com.br, prevalecerão as descrições dos Anexos do Edital, para efetivação das aquisições.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



24.20 - aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às microempresas e empresas de pequeno porte.

24.21 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento (e-mail oficial da CPL/PMSJP cujo endereço é: cplsjpma@gmail.com ou, ainda, mediante publicação em Diário Oficial do Município.

24.22 - A participação do proponente nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste edital.

24.23 - Havendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será transferida para dia e horário definidos pela Comissão, comunicando devidamente aos licitantes do RDC eletrônico.

24.24 - A Comissão poderá consultar diários Oficiais e sites de órgãos Públicos e Privados para levantamento de informações que possam confrontar as informações referentes aos contratos e faturamentos das Licitantes participantes do Certame.

24.25 - Os casos omissos serão decididos pela Comissão em conformidade com as disposições constantes dos Decretos e Lei citadas no preâmbulo deste edital.

24.26 - O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de São João dos Patos (MA).

24.27 - O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.bbmnetlicitacoes.com.br>, no Portal de Transparência do Município no endereço: <https://saojoaodospatos.ma.gov.br/transparencia/>, no sistema SACOP e também poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura à Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 13:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cplsjpma@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e ainda pelo telefone: 99 98421-9518

24.28 - Constitui parte integrante deste edital:

24.28.1 - Anexo I - Projeto Básico;

24.28.2 – Anexo II – Modelo de declaração de Proteção ao trabalhador Menor;

24.28.3 – Anexo III – Declaração de Inexistência de Fatos Impeditivos a sua Inabilitação;

24.28.4 – Anexo IV – Declaração de conhecimento do local a ser realizada a obra

24.28.5 – Anexo V – Modelo de Declaração de Sujeição aos Termos do Edital



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



- 24.28.6 – Anexo VI – Minuta do Contrato
- 24.28.7 – Anexo VII – Modelo de Proposta de Preços
- 24.28.8 – Anexo VIII – Modelo de Declaração de Não possuir vínculo com servidor
- 24.28.9 – Anexo IX – Modelo de Declaração Independente de Proposta
- 24.28.10 – Anexo X – Modelo de Declarações Diversas
- 24.28.11 – Anexo XI – Ficha técnica descritiva do objeto
- 24.28.12 - Anexo XII – Caderno de Relevâncias dos serviços

São João dos Patos/MA, 16 de maio de 2022.

THUANY COSTA DE SÁ GOMES
Secretária Municipal de Administração



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

ANEXO AO EDITAL

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	ES0 (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.365,21	2,41 %
2	RUA RIO BRANCO (SÃO RAIMUNDO)	162.698,52	5,81 %
3	TRAVESSA TRANSBRASILIANA (SANTIAGO)	37.552,71	1,34 %
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)	24.019,37	0,86 %
5	TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I)	17.093,60	0,61 %
6	RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)	100.538,71	3,59 %
7	TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)	33.328,50	1,19 %
8	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA	237.669,50	8,49 %
9	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I	132.040,39	4,72 %
10	RUA PERICLES MACHADO	72.124,06	2,58 %
11	RUA 02 CHAPADINHA	119.927,25	4,28 %
12	RUA 01 CHAPADINHA	167.730,48	5,99 %
13	RUA DA CHAPADINHA	83.865,24	3,00 %
14	RUA PEDRO GAMA II (SÃO RAIMUNDO II)	136.700,29	4,88 %
15	TRAVESSA LUIZ CARDOSO (OLARIA)	99.229,09	3,54 %
16	TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE)	167.730,48	5,99 %
17	TRAVESSA 08 (CAJAZEIRAS)	113.218,06	4,04 %
18	TRAVESSA JARBAS PASSARINHO	71.285,43	2,55 %
19	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)	101.860,81	3,64 %
20	RUA OSVALDO CRUZ	45.814,82	1,64 %
21	RUA ALMIRANTE BARROSO (LÍDER)	27.162,87	0,97 %
22	RUA NOVA SANTIAGO	219.679,69	7,85 %
23	RUA LUIS JORGE DE SÁ (LÍDER)	54.325,76	1,94 %
24	RUA DA VENEZA (AÇUDINHO II)	133.776,85	4,78 %
25	TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)	78.234,84	2,79 %
26	RUA SÃO GERÔNIMO (LÍDER)	27.162,87	0,97 %
27	RUA 03 DE MAIO (TRINCHEIRAS)	88.546,38	3,16 %
28	RUA PEDRO GAMA (SÃO RAIMUNDO II)	91.566,76	3,27 %
29	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ	87.751,46	3,13 %
Total sem BDI		2.254.799,37	
Total do BDI		545.200,63	
Total Geral		2.800.000,00	


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Porto Neto
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

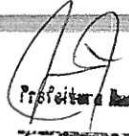
ORÇAMENTO SINTETICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 67.365,21	2,41 %
1.1	COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	R\$ 6.076,09	R\$ 7.548,32	R\$ 30.193,28	1,08 %
1.2	CPU-19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 329,90	R\$ 409,83	R\$ 2.458,98	0,09 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00	R\$ 904,66	R\$ 1.123,85	R\$ 22.477,00	0,80 %
1.4	COMP190	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO)	UN	1,00	R\$ 9.849,44	R\$ 12.235,95	R\$ 12.235,95	0,44 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97,00	0,00 %
2.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	194,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 97,00	0,00 %
2.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 44.151,89	1,58 %
2.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	698,40	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 13.772,44	0,49 %
2.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	232,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 945,16	0,03 %
2.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	267,72	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 16.261,31	0,58 %
2.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.539,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 10.395,68	0,37 %
2.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	232,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.777,30	0,10 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 71.158,84	2,54 %
2.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	31,43	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 243,56	0,01 %
2.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	471,42	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 975,83	0,03 %
2.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.047,60	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 14.163,55	0,51 %
2.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	31,43	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 55.775,90	1,99 %
2.4			DRENAGEM					R\$ 46.482,40	1,66 %
2.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	388,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 21.809,48	0,78 %
2.4.2	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). AF 06/2016	M	388,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 24.672,92	0,88 %
2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 808,39	0,03 %
2.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	135,80	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 191,47	0,01 %
2.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.164,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 616,92	0,02 %
3			TRAVESSA TRANSBRASILIANA(SANTIAGO)					R\$ 37.552,71	1,34 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30,00	0,00 %
3.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	60,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 30,00	0,00 %
3.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 9.103,48	0,33 %
3.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	144,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.839,68	0,10 %
3.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	48,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 194,88	0,01 %
3.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	55,20	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 3.352,84	0,12 %
3.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	936,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 2.143,44	0,08 %
3.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	48,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 572,64	0,02 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.856,81	0,49 %
3.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,12	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 47,43	0,00 %
3.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	91,80	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 190,02	0,01 %
3.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	204,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.758,08	0,10 %
3.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	6,12	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 10.861,28	0,39 %
3.4			DRENAGEM					R\$ 14.376,00	0,51 %
3.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	120,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 6.745,20	0,24 %
3.4.2	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). AF 06/2016	M	120,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 7.630,80	0,27 %
3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 186,42	0,01 %
3.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	42,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 59,22	0,00 %
3.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	240,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 127,20	0,00 %
4			TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (ACUDINHO I)					R\$ 24.019,37	0,86 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15,50	0,00 %
4.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	31,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15,50	0,00 %
4.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 6.349,65	0,23 %
4.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	100,44	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 1.980,67	0,07 %
4.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	33,48	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 135,92	0,00 %
4.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	38,50	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 2.338,61	0,08 %

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA

Jose Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 13300

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	652,86	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.495,04	0,05 %
4.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	33,48	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 399,41	0,01 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.107,31	0,36 %
4.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,46	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 34,59	0,00 %
4.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	66,96	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 138,60	0,00 %
4.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	148,80	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.011,77	0,07 %
4.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	4,46	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 7.922,35	0,28 %
4.4			DRENAGEM					R\$ 7.427,60	0,27 %
4.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	62,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 3.485,02	0,12 %
4.4.2	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). AF 06/2016	M	62,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 3.942,58	0,14 %
4.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 119,31	0,00 %
4.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	21,70	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 30,59	0,00 %
4.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (ACUDINHO I)	m²	167,40	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 88,72	0,00 %
5			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 15,50	0,00 %
5.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	31,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15,50	0,00 %
5.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 3.880,34	0,14 %
5.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	61,38	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 1.210,41	0,04 %
5.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	20,46	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 83,06	0,00 %
5.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	23,53	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 1.429,15	0,05 %
5.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	398,97	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 913,64	0,03 %
5.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	20,46	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 244,08	0,01 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 5.685,36	0,20 %
5.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	2,51	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 19,46	0,00 %
5.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	37,67	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 77,96	0,00 %
5.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	83,70	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 1.131,62	0,04 %
5.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	2,51	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 4.456,32	0,16 %
5.4			DRENAGEM					R\$ 7.427,60	0,27 %
5.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	62,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 3.485,02	0,12 %
5.4.2	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). AF 06/2016	M	62,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 3.942,58	0,14 %
5.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 84,80	0,00 %
5.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	21,70	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 30,59	0,00 %
5.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) RUA SÃO BENEDITO (ACUDINHO II)	m²	102,30	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 54,21	0,00 %
6			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 100.538,71	3,59 %
6.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	128,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 64,00	0,00 %
6.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 26.703,54	0,95 %
6.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	422,40	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 8.329,72	0,30 %
6.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	140,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 571,64	0,02 %
6.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	161,92	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 9.835,02	0,35 %
6.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.745,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 6.287,42	0,22 %
6.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	140,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.679,74	0,06 %
6.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 42.602,92	1,52 %
6.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,82	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 145,82	0,01 %
6.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	282,24	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 584,23	0,02 %
6.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	627,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 8.479,74	0,30 %
6.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	18,82	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 33.393,13	1,19 %
6.4			DRENAGEM					R\$ 30.668,80	1,10 %


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	256,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 14.389,76	0,51 %
6.4.2	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). AF 06/2016	M	256,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 16.279,04	0,58 %
6.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 499,45	0,02 %
6.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	89,60	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 126,33	0,00 %
6.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	704,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 373,12	0,01 %
7			TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)					R\$ 33.328,50	1,19 %
7.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 25,75	0,00 %
7.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	51,50	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 25,75	0,00 %
7.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 8.204,50	0,29 %
7.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	129,78	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.559,26	0,09 %
7.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	43,26	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 175,63	0,01 %
7.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	49,75	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 3.021,75	0,11 %
7.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	843,57	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.931,77	0,07 %
7.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	43,26	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 516,09	0,02 %
7.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.593,39	0,45 %
7.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	5,56	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 43,10	0,00 %
7.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	83,43	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 172,70	0,01 %
7.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	185,40	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.506,60	0,09 %
7.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	5,56	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 9.870,99	0,35 %
7.4			DRENAGEM					R\$ 12.339,40	0,44 %
7.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	103,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 5.789,63	0,21 %
7.4.2	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). AF 06/2016	M	103,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 6.549,77	0,23 %
7.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 165,46	0,01 %
7.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	36,05	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 50,83	0,00 %
7.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	216,30	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 114,63	0,00 %
8			TRAVESSA GONCALVES MOREIRA					R\$ 237.669,50	8,49 %
8.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 94,00	0,00 %
8.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	188,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 94,00	0,00 %
8.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 71.310,65	2,55 %
8.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.128,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 22.244,16	0,79 %
8.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	376,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 1.526,56	0,05 %
8.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	432,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 26.263,97	0,94 %
8.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	7.332,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 16.790,28	0,60 %
8.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	376,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 4.485,68	0,16 %
8.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 120.038,10	4,29 %
8.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	53,02	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 410,87	0,01 %
8.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	795,24	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.646,14	0,06 %
8.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.767,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 23.892,54	0,85 %
8.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	53,02	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 94.088,55	3,36 %
8.4			DRENAGEM					R\$ 45.044,80	1,61 %
8.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	376,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 21.134,96	0,75 %
8.4.2	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). AF 06/2016	M	376,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 23.909,84	0,85 %
8.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.181,95	0,04 %
8.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	131,60	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 185,55	0,01 %
8.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.880,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 996,40	0,04 %
9			TRAVESSA GONCALVES MOREIRA I					R\$ 132.040,39	4,72 %
9.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 55,00	0,00 %
9.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	110,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 55,00	0,00 %
9.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 39.220,83	1,40 %

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 130067202

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
9.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	620,40	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 12.234,28	0,44 %
9.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	206,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 839,60	0,03 %
9.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	237,82	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 14.445,18	0,52 %
9.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.032,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 9.234,65	0,33 %
9.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	206,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.467,12	0,09 %
9.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 65.751,97	2,35 %
9.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	29,04	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 225,06	0,01 %
9.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	435,60	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 901,69	0,03 %
9.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	968,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 13.087,36	0,47 %
9.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	29,04	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 51.537,86	1,84 %
9.4			DRENAGEM					R\$ 26.356,00	0,94 %
9.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	220,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 12.366,20	0,44 %
9.4.2	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). AF 06/2016	M	220,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 13.989,80	0,50 %
9.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 656,59	0,02 %
9.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	77,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 108,57	0,00 %
9.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.034,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 548,02	0,02 %
10			RUA PERICLES MACHADO					R\$ 72.124,06	2,58 %
10.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 43,00	0,00 %
10.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	86,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 43,00	0,00 %
10.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.572,48	0,70 %
10.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	309,60	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 6.105,31	0,22 %
10.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	103,20	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 418,99	0,01 %
10.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	118,68	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.208,62	0,26 %
10.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.012,40	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.608,39	0,16 %
10.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	103,20	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.231,17	0,04 %
10.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.544,62	1,13 %
10.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	13,93	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 107,97	0,00 %
10.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	208,98	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 432,58	0,02 %
10.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	464,40	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 6.278,68	0,22 %
10.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	13,93	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 24.725,39	0,88 %
10.4			DRENAGEM					R\$ 20.605,60	0,74 %
10.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	172,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 9.668,12	0,35 %
10.4.2	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). AF 06/2016	M	172,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.937,48	0,39 %
10.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 358,36	0,01 %
10.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	60,20	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 84,88	0,00 %
10.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	516,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 273,48	0,01 %
11			RUA 02 CHAPADINHA					R\$ 119.927,25	4,28 %
11.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 71,50	0,00 %
11.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	143,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 71,50	0,00 %
11.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 32.544,94	1,16 %
11.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	514,80	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 10.151,85	0,36 %
11.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	171,60	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 696,69	0,02 %
11.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	197,34	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 11.986,43	0,43 %
11.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.346,20	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 7.662,79	0,27 %
11.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	171,60	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.047,18	0,07 %
11.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 52.452,13	1,87 %
11.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	23,17	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 179,53	0,01 %

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - MA

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

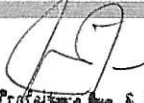
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
11.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	347,49	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 719,30	0,03 %
11.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	772,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 10.440,14	0,37 %
11.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	23,17	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 41.113,16	1,47 %
11.4			DRENAGEM					R\$ 34.262,80	1,22 %
11.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	286,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 16.076,06	0,57 %
11.4.2	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). AF 06/2016	M	286,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 18.186,74	0,65 %
11.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 595,88	0,02 %
11.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	100,10	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 141,14	0,01 %
11.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	858,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 454,74	0,02 %
12			RUA 01 CHAPADINHA					R\$ 167.730,48	5,99 %
12.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 100,00	0,00 %
12.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	200,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 100,00	0,00 %
12.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 45.517,44	1,63 %
12.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	720,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 14.198,40	0,51 %
12.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	240,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 974,40	0,03 %
12.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	276,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 16.764,24	0,60 %
12.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.680,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 10.717,20	0,38 %
12.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	240,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.863,20	0,10 %
12.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 73.359,64	2,62 %
12.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	32,40	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 251,10	0,01 %
12.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	486,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.006,02	0,04 %
12.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.080,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 14.601,60	0,52 %
12.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	32,40	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 57.500,92	2,05 %
12.4			DRENAGEM					R\$ 47.920,00	1,71 %
12.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	400,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 22.484,00	0,80 %
12.4.2	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). AF 06/2016	M	400,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 25.436,00	0,91 %
12.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 833,40	0,03 %
12.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	140,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 197,40	0,01 %
12.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 636,00	0,02 %
13			RUA DA CHAPADINHA					R\$ 83.865,24	3,00 %
13.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 50,00	0,00 %
13.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	100,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 50,00	0,00 %
13.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 22.758,72	0,81 %
13.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	360,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 7.099,20	0,25 %
13.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	120,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 487,20	0,02 %
13.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	138,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 8.382,12	0,30 %
13.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.340,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 5.358,60	0,19 %
13.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	120,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.431,60	0,05 %
13.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 36.679,82	1,31 %
13.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	16,20	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 125,55	0,00 %
13.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	243,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 503,01	0,02 %
13.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	540,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 7.300,80	0,26 %
13.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	16,20	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 28.750,46	1,03 %
13.4			DRENAGEM					R\$ 23.960,00	0,86 %
13.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	200,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 11.242,00	0,40 %
13.4.2	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). AF 06/2016	M	200,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 12.718,00	0,45 %
13.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 416,70	0,01 %

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - MA

Jose Henrique Ponto Nolito
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
16.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	240,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.863,20	0,10 %
16.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 73.359,64	2,62 %
16.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	32,40	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 251,10	0,01 %
16.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	486,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.006,02	0,04 %
16.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.080,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 14.601,60	0,52 %
16.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	32,40	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 57.500,92	2,05 %
16.4			DRENAGEM					R\$ 47.920,00	1,71 %
16.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	400,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 22.484,00	0,80 %
16.4.2	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). AF 06/2016	M	400,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 25.436,00	0,91 %
16.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 833,40	0,03 %
16.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	140,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 197,40	0,01 %
16.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 636,00	0,02 %
17			TRAVESSA OS CAJAZEIRAS					R\$ 113.218,06	4,04 %
17.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 67,50	0,00 %
17.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	135,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 67,50	0,00 %
17.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 30.724,27	1,10 %
17.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	486,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 9.583,92	0,34 %
17.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	162,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 657,72	0,02 %
17.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	186,30	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 11.315,86	0,40 %
17.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.159,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 7.234,11	0,26 %
17.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	162,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.932,66	0,07 %
17.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 49.517,75	1,77 %
17.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	21,87	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 169,49	0,01 %
17.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	328,05	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 679,06	0,02 %
17.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	729,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 9.856,08	0,35 %
17.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	21,87	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 38.813,12	1,39 %
17.4			DRENAGEM					R\$ 32.346,00	1,16 %
17.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	270,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 15.176,70	0,54 %
17.4.2	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). AF 06/2016	M	270,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 17.169,30	0,61 %
17.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 562,54	0,02 %
17.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	94,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 133,24	0,00 %
17.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	810,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 429,30	0,02 %
18			TRAVESSA JARBAS PASSARINHO					R\$ 71.285,43	2,55 %
18.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 42,50	0,00 %
18.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	85,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 42,50	0,00 %
18.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.344,91	0,69 %
18.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	306,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 6.034,32	0,22 %
18.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	102,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 414,12	0,01 %
18.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	117,30	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.124,80	0,25 %
18.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.989,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.554,81	0,16 %
18.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	102,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.216,86	0,04 %
18.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.177,83	1,11 %
18.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	13,77	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 106,71	0,00 %
18.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	206,55	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 427,55	0,02 %
18.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	459,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 6.205,68	0,22 %
18.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	13,77	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 24.437,89	0,87 %
18.4			DRENAGEM					R\$ 20.366,00	0,73 %


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - BA
 José Henrique Porto Nogueira
 Eng.º Civil - CREA 1309872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
18.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	170,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 9.555,70	0,34 %
18.4.2	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). AF 06/2016	M	170,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.810,30	0,39 %
18.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 354,19	0,01 %
18.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	59,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 83,89	0,00 %
18.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	510,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 270,30	0,01 %
19			RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)					R\$ 101.860,81	3,64 %
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 75,00	0,00 %
19.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	150,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 75,00	0,00 %
19.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 25.603,55	0,91 %
19.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	405,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 7.986,60	0,29 %
19.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	135,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 548,10	0,02 %
19.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	155,25	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 9.429,88	0,34 %
19.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.632,50	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 6.028,42	0,22 %
19.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	135,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.610,55	0,06 %
19.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 39.736,46	1,42 %
19.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	17,55	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 136,01	0,00 %
19.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	263,25	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 544,92	0,02 %
19.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	585,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 7.909,20	0,28 %
19.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	17,55	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 31.146,33	1,11 %
19.4			DRENAGEM					R\$ 35.940,00	1,28 %
19.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 16.863,00	0,60 %
19.4.2	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). AF 06/2016	M	300,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 19.077,00	0,68 %
19.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 505,80	0,02 %
19.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	105,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 148,05	0,01 %
19.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	675,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 357,75	0,01 %
20			RUA OSVALDO CRUZ					R\$ 45.814,82	1,64 %
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 40,00	0,00 %
20.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	80,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 40,00	0,00 %
20.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 10.620,73	0,38 %
20.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	168,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 3.312,96	0,12 %
20.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	56,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 227,36	0,01 %
20.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	64,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 3.911,65	0,14 %
20.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.092,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 2.500,68	0,09 %
20.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	56,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 668,08	0,02 %
20.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 15.758,73	0,56 %
20.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,96	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 53,94	0,00 %
20.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	104,40	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 216,10	0,01 %
20.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	232,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 3.136,64	0,11 %
20.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	6,96	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 12.352,05	0,44 %
20.4			DRENAGEM					R\$ 19.168,00	0,68 %
20.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	160,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 8.993,60	0,32 %
20.4.2	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). AF 06/2016	M	160,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.174,40	0,36 %
20.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 227,36	0,01 %
20.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	56,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 78,96	0,00 %
20.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	280,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 148,40	0,01 %
21			RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)					R\$ 27.162,87	0,97 %
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20,00	0,00 %
21.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	40,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 20,00	0,00 %
21.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 6.827,61	0,24 %

Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTETICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
21.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	108,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.129,76	0,08 %
21.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	36,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 146,16	0,01 %
21.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	41,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 2.514,63	0,09 %
21.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	702,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.607,58	0,06 %
21.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	36,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 429,48	0,02 %
21.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.596,38	0,38 %
21.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,68	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 36,27	0,00 %
21.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	70,20	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 145,31	0,01 %
21.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	156,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.109,12	0,08 %
21.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	4,68	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 8.305,68	0,30 %
21.4			DRENAGEM					R\$ 9.584,00	0,34 %
21.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	80,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 4.496,80	0,16 %
21.4.2	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). AF 06/2016	M	80,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 5.087,20	0,18 %
21.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 134,88	0,00 %
21.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	28,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 39,48	0,00 %
21.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	180,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 95,40	0,00 %
22			RUA NOVA SANTIAGO					R\$ 219.679,69	7,85 %
22.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 150,00	0,01 %
22.1.1	99064	SINAPI	LOCALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	300,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 150,00	0,01 %
22.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 56.896,80	2,03 %
22.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	900,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 17.748,00	0,63 %
22.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	300,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 1.218,00	0,04 %
22.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	345,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 20.955,30	0,75 %
22.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	5.850,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 13.396,50	0,48 %
22.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	300,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 3.579,00	0,13 %
22.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 89.661,79	3,20 %
22.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	39,60	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 306,90	0,01 %
22.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	594,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.229,58	0,04 %
22.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.320,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 17.846,40	0,64 %
22.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	39,60	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 70.278,91	2,51 %
22.4			DRENAGEM					R\$ 71.880,00	2,57 %
22.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	600,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 33.726,00	1,20 %
22.4.2	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). AF 06/2016	M	600,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 38.154,00	1,36 %
22.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.091,10	0,04 %
22.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	210,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 296,10	0,01 %
22.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.500,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 795,00	0,03 %
23			RUA LUIS JORGE DE SÁ(LÍDER)					R\$ 54.325,76	1,94 %
23.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 40,00	0,00 %
23.1.1	99064	SINAPI	LOCALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	80,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 40,00	0,00 %
23.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 13.655,23	0,49 %
23.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	216,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 4.259,52	0,15 %
23.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	72,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 292,32	0,01 %
23.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	82,80	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 5.029,27	0,18 %
23.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.404,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 3.215,16	0,11 %
23.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	72,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 858,96	0,03 %
23.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.192,77	0,76 %
23.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	9,36	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 72,54	0,00 %

Assinatura do Sr. S. J. dos Patos - SA

José Henrique Pomo Neto
Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
23.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	140,40	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 290,62	0,01 %
23.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	312,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 4.218,24	0,15 %
23.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	9,36	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 16.611,37	0,59 %
23.4			DRENAGEM					R\$ 19.168,00	0,68 %
23.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	160,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 8.993,60	0,32 %
23.4.2	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). AF 06/2016	M	160,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.174,40	0,36 %
23.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 269,76	0,01 %
23.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALCÃO). AF 05/2021	M	56,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 78,96	0,00 %
23.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	360,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 190,80	0,01 %
24			RUA DA VENEZA (ACUDINHO 2)					R\$ 133.776,85	4,78 %
24.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 75,00	0,00 %
24.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	150,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 75,00	0,00 %
24.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 36.982,91	1,32 %
24.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	585,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 11.536,20	0,41 %
24.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	195,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 791,70	0,03 %
24.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	224,25	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 13.620,94	0,49 %
24.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.802,50	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 8.707,72	0,31 %
24.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	195,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.326,35	0,08 %
24.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 60.114,14	2,15 %
24.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	26,55	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 205,76	0,01 %
24.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	398,25	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 824,37	0,03 %
24.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	885,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 11.965,20	0,43 %
24.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	26,55	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 47.118,81	1,68 %
24.4			DRENAGEM					R\$ 35.940,00	1,28 %
24.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 16.863,00	0,60 %
24.4.2	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). AF 06/2016	M	300,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 19.077,00	0,68 %
24.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 664,80	0,02 %
24.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALCÃO). AF 05/2021	M	105,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 148,05	0,01 %
24.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	975,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 516,75	0,02 %
25			TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)					R\$ 78.234,84	2,79 %
25.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 62,50	0,00 %
25.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	125,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 62,50	0,00 %
25.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 18.965,60	0,68 %
25.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	300,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 5.916,00	0,21 %
25.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	100,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 406,00	0,01 %
25.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	115,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 6.985,10	0,25 %
25.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.950,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.465,50	0,16 %
25.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	100,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.193,00	0,04 %
25.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 28.868,37	1,03 %
25.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,75	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 98,81	0,00 %
25.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	191,25	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 395,88	0,01 %
25.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	425,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 5.746,00	0,21 %
25.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	12,75	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 22.627,68	0,81 %
25.4			DRENAGEM					R\$ 29.950,00	1,07 %
25.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	250,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 14.052,50	0,50 %
25.4.2	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). AF 06/2016	M	250,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 15.897,50	0,57 %
25.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 388,37	0,01 %


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
28.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	240,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 13.490,40	0,48 %
28.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	240,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 15.261,60	0,55 %
28.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 404,64	0,01 %
28.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	84,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 118,44	0,00 %
28.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	540,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 286,20	0,01 %
29			RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ					R\$ 87.751,46	3,13 %
29.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 57,50	0,00 %
29.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	115,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 57,50	0,00 %
29.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 17.530,40	0,63 %
29.2.1	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	310,50	R\$ 10,44	R\$ 12,96	R\$ 4.024,08	0,14 %
29.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	103,50	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 420,21	0,02 %
29.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	119,03	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.229,57	0,26 %
29.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.018,25	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.621,79	0,17 %
29.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	103,50	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.234,75	0,04 %
29.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 42.221,79	1,51 %
29.3.1	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	448,50	R\$ 75,78	R\$ 94,14	R\$ 42.221,79	1,51 %
29.4			DRENAGEM					R\$ 27.554,00	0,98 %
29.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	230,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 12.928,30	0,46 %
29.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	230,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 14.625,70	0,52 %
29.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 387,77	0,01 %
29.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	80,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 113,50	0,00 %
29.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	517,50	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 274,27	0,01 %
								Total sem BDI	2.254.799,37
								Total do BDI	545.200,63
								Total Geral	2.800.000,00


 Prefeitura Mm. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1890672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							67.365,21
1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	COMP129 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,0000	6.076,09	6.076,09	
CPU_A	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,2992	93,05	6.076,09	
		MO sem LS => 2.772.32	LS =>	3206.4700	MO com LS =>	5.978,79	
		Valor do BDI => 1.472,23	Quant. =>	Valor com BDI => 4,0000	Preço Total =>	7.548,32	
						30.193,28	
1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CPU-19 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,0000	329,90	329,90	
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,44	19,44	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,21	30,42	
CPU_A	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AC. DE 10/2016	m³	0,0100	277,75	2,77	
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	1,0000	8,70	8,70	
INS	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	4,0000	10,25	41,00	
INS	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000	225,00	225,00	
INS	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	23,40	2,57	
		MO sem LS => 19.03	LS =>	22.0000	MO com LS =>	41.03	
		Valor do BDI => 79.93	Quant. =>	Valor com BDI => 6,0000	Preço Total =>	409,83	
						2.458,98	
1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,0000	904,66	904,66	
CPU_A	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AC. DE 10/2016	m²	0,5136	157,55	80,91	
CPU_A	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AC. DE 10/2016	m²	0,5911	159,96	94,55	
CPU_A	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AC. DE 10/2016	m²	0,8023	188,82	151,49	
CPU_A	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AC. DE 10/2016	m²	0,6255	238,82	149,38	
CPU_A	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,7192	25,64	44,08	
CPU_A	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192	51,47	88,48	
CPU_A	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0662	703,20	46,55	
CPU_A	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,1530	616,35	94,30	
CPU_A	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0093	13,20	0,12	
CPU_A	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,5110	22,02	33,27	
CPU_A	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AC. DE 10/2016	m³	0,0417	706,39	29,45	
CPU_A	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. DE 10/2016	M	0,0662	6,67	0,44	
CPU_A	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. DE 10/2016	M	0,1325	9,15	1,21	
CPU_A	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. DE 10/2016	M	0,1722	8,92	1,53	
CPU_A	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	2,70	1,82	
CPU_A	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	20,38	2,70	
CPU_A	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	35,12	2,32	
CPU_A	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	198,36	13,13	
CPU_A	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	3,26	0,43	
CPU_A	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	1,65	0,28	
CPU_A	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_07/2016	m³	0,0404	60,17	2,43	
CPU_A	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106	36,48	0,38	
CPU_A	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, PISOS E TETO. AF_06/2014	m²	5,0649	12,72	64,42	
INS	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	15,07	0,99	
		MO sem LS => 61.42	LS =>	71.0400	MO com LS =>	132.46	
		Valor do BDI => 219.19	Quant. =>	Valor com BDI => 20,0000	Preço Total =>	1.123,85	
						22.477,00	
1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	COMP190 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	9.849,44	9.849,44		
CPU_A	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	42,76	684,16		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	50,06	800,96		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	51,66	826,56		
CPU_A	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	55,28	884,48		
CPU_A	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	39,01	624,16		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	70,12	1.121,92		
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	16,0000	306,70	4.907,20		
		MO sem LS =>		934,80	LS =>	1081,2000	MO com LS =>	2.016,00
		Valor do BDI =>		2.386,51		Valor com BDI =>		12.235,95
				Quant. =>		1,0000	Preço Total =>	12.235,95

2 RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO) 162.698,52

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 97,00

2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
		MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,50
				Quant. =>		194,0000	Preço Total =>	97,00

2.2 TERRAPLENAGEM 44.151,89

2.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REABRIMENTOS AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88		
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
		MO sem LS =>		2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
		Valor do BDI =>		3,84		Valor com BDI =>		19,72
				Quant. =>		698,4000	Preço Total =>	13.772,44

2.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>		0,79		Valor com BDI =>		4,06
				Quant. =>		232,8000	Preço Total =>	945,16

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		11,84		Valor com BDI =>		60,74
				Quant. =>		267,7200	Preço Total =>	16.261,31

2.2.4 10.395,68

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0099	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,44		Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		4539,6000	Preço Total =>	10.395,68

2.2.5 10.395,68

2.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
 José Henrique Ponso Nolasco
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61 9,61
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87 0,42
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17 1,08
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73 1,65
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07 0,79
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39 1,18
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66 1,13
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12 1,33
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76 1,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21 0,39
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200
		Valor do BDI =>	2.32		MO com LS =>
				Quant. =>	232,8000
					Preço Total =>
					2.777,30

2.3 PAVIMENTAÇÃO 71.158,84

2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	
		Valor do BDI =>	1,51		MO com LS =>	
				Quant. =>	31,4280	
					Preço Total =>	
					243,56	

2.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	
		Valor do BDI =>	0,40		MO com LS =>	
				Quant. =>	471,4200	
					Preço Total =>	
					975,83	

2.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	
		Valor do BDI =>	2,63		MO com LS =>	
				Quant. =>	1047,6000	
					Preço Total =>	
					14.163,55	

2.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876	0,54	1,66

Assinatura
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672028

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
				MO sem LS => 79,25	LS => 91.6700	MO com LS => 170,92
				Valor do BDI => 346,14	Valor com BDI => 31,4280	1.774,72
					Quant. =>	Preço Total => 55.775,90

2.4 DRENAGEM 46.482,40

2.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCADILHO)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIUTA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIUTA	M	0,1250	33,00	4,12
				MO sem LS => 6,59	LS => 7.6200	MO com LS => 14,21
				Valor do BDI => 10,95	Valor com BDI => 388,0000	56,21
					Quant. =>	Preço Total => 21.809,48

2.4.2 21.809,48

2.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCADILHO)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
				MO sem LS => 5,30	LS => 6.1400	MO com LS => 11,44
				Valor do BDI => 12,40	Valor com BDI => 388,0000	63,59
					Quant. =>	Preço Total => 24.672,92

2.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 808,39

2.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
				MO sem LS => 0,37	LS => 0,4200	MO com LS => 0,79
				Valor do BDI => 0,27	Valor com BDI => 135,8000	1,41
					Quant. =>	Preço Total => 191,47

2.5.2 616,92

2.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
				MO sem LS => 0,15	LS => 0,1800	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI => 0,10	Valor com BDI => 1164,0000	0,53
					Quant. =>	Preço Total => 616,92

3 TRAVESSA TRANSBRASILIANA(SANTIAGO) 37.552,71

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 30,00

3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
				MO sem LS => 0,15	LS => 0,1800	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI => 0,09	Valor com BDI => 60,0000	0,50
					Quant. =>	Preço Total => 30,00

3.2 TERRAPLENAGEM 9.103,48

3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Pôrto Nogueira
 Eng.º Civil - CREA 1500672012

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
		MO sem LS => 2.18 LS => 2.5200 MO com LS => 4.70				
		Valor do BDI => 3.84			Valor com BDI => 19.72	
			Quant. =>	144,0000	Preço Total =>	2.839,68

3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
		MO sem LS => 0.41 LS => 0.4800 MO com LS => 0.89				
		Valor do BDI => 0.79			Valor com BDI => 4.06	
			Quant. =>	48,0000	Preço Total =>	194,88

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
		MO sem LS => 0.00 LS => 0.0000 MO com LS => 0.00				
		Valor do BDI => 11.84			Valor com BDI => 60.74	
			Quant. =>	55,2000	Preço Total =>	3.352,84

3.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
		MO sem LS => 0.09 LS => 0.1100 MO com LS => 0.20				
		Valor do BDI => 0.44			Valor com BDI => 2.29	
			Quant. =>	936,0000	Preço Total =>	2.143,44

3.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65
	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33
	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
		MO sem LS => 0.97 LS => 1.1200 MO com LS => 2.09				
		Valor do BDI => 2.32			Valor com BDI => 11.93	
			Quant. =>	48,0000	Preço Total =>	572,64

3.3 PAVIMENTAÇÃO 13.856,81

3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2010	m³	1,0000	6,24	6,24
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
		MO sem LS => 0.35 LS => 0.4100 MO com LS => 0.76				
		Valor do BDI => 1.51			Valor com BDI => 7.75	

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1506872012

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	6,1200	Preço Total =>	47,43
3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14		
		Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07		
			Quant. =>		91,8000	Preço Total =>	190,02		
3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04		
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52		
			Quant. =>		204,0000	Preço Total =>	2.758,08		
3.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
		MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92		
		Valor do BDI =>	346,14		Valor com BDI =>		1.774,72		
			Quant. =>		6,1200	Preço Total =>	10.861,28		
3.4	DRENAGEM					14.376,00			
3.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21		
		Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>		56,21		
			Quant. =>		120,0000	Preço Total =>	6.745,20		
3.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44		
		Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>		63,59		
			Quant. =>		120,0000	Preço Total =>	7.630,80		

Prof. João Henrique Pono Noleto
 João Henrique Pono Noleto
 Engº Civil - CREA 130067202

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							186,42	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO).	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,41
				Quant. =>		42,0000	Preço Total	59,22
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,53
				Quant. =>		240,0000	Preço Total	127,20
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)						24.019,37	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15,50	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,50
				Quant. =>		31,0000	Preço Total	15,50
4.2	TERRAPLENAGEM						6.349,65	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		19,72
				Quant. =>		100,4400	Preço Total	1.980,67
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,06
				Quant. =>		33,4800	Preço Total	135,92
INS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74
				Quant. =>		38,5020	Preço Total	2.338,61
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		652,8600	Preço Total	1.495,04
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	

Assinatura
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 José Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	33,4800	Preço Total =>	399,41

4.3 PAVIMENTAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.1	Código Banco Descrição				10.107,31			
CPU	100986 SINAPI CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M ³) AF_07/2020	m ³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	4,4640	Preço Total =>	7,75
			Quant. =>					34,59

4.3.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.2	Código Banco Descrição							
CPU	100970 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TCM) AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	66,9600	Preço Total =>	2,07
			Quant. =>					138,60

4.3.3		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.3	Código Banco Descrição							
CPU	2592 ORSE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m ²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	148,8000	Preço Total =>	13,52
			Quant. =>					2.011,77

4.3.4		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.4	Código Banco Descrição				
CPU	102096 SINAPI EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m ²	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86

AS
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique Povo Neto
 Engº Civil - CREA 1390572022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79.25 LS => 91.6700 MO com LS => 170.92
 Valor do BDI => 346.14 Valor com BDI => 1.774.72
 Quant. => 4,4640 Preço Total => 7.922,35

4.4 DRENAGEM 7.427,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1 CPU 94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS 00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS 00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE NOME DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6.59 LS => 7.6200 MO com LS => 14.21
 Valor do BDI => 10.96 Valor com BDI => 56.21
 Quant. => 62,0000 Preço Total => 3.485,02

4.4.2 51,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.2 CPU 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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A 88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS 00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5.30 LS => 6.1400 MO com LS => 11.44
 Valor do BDI => 12.40 Valor com BDI => 63.59
 Quant. => 62,0000 Preço Total => 3.942,58

4.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 119,31

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5.1 CPU 102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS 00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79
 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 1.41
 Quant. => 21,7000 Preço Total => 30,59

4.5.2 0,43

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5.2 CPU 6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A 5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33

MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33
 Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 0.53
 Quant. => 167,4000 Preço Total => 88,72

5 TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I) 17.093,60

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 15,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1 CPU 99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A 99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41

MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33
 Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 0.50
 Quant. => 31,0000 Preço Total => 15,50

5.2 TERRAPLENAGEM 3.880,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1 CPU 97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM TRANSPORTE AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A 5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A 91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A 5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A 91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07

AS
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
			MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
			Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72
			Quant. =>			61,3800	Preço Total =>	1.210,41
5.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
			MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
			Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>		4.06
			Quant. =>			20,4600	Preço Total =>	83,06
INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>		60.74
			Quant. =>			23,5290	Preço Total =>	1.429,15
5.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>		2.29
			Quant. =>			398,9700	Preço Total =>	913,64
5.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
			MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
			Valor do BDI =>	2.32		Valor com BDI =>		11.93
			Quant. =>			20,4600	Preço Total =>	244,08
5.3	PAVIMENTAÇÃO					5.685,36		
5.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
			MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
			Valor do BDI =>	1.51		Valor com BDI =>		7.75
			Quant. =>			2,5110	Preço Total =>	19,46
5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67		

[Assinatura]
 João Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CRE nº 1700672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07
			Quant. =>			37,6650	Preço Total =>	77,96

5.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227 ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52
			Quant. =>			83,7000	Preço Total =>	1.131,62

5.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADDA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADA CADA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
			Valor do BDI =>	346,14		Valor com BDI =>		1.774,72
			Quant. =>			2,5110	Preço Total =>	4.456,32

5.4	DRENAGEM					7.427,60		
5.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_05/2016	M	1,0000	45,25	45,25		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57		
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80		
INS	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS)	m³	0,0100	57,50	0,57		
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48		
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - REBITA	M	0,2000	3,58	0,71		
INS	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - REBITA	M	0,1250	33,00	4,12		
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>		56,21
			Quant. =>			62,0000	Preço Total =>	3.485,02


5.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	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). AF_05/2016	M	1,0000	51,19	51,19		
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARADA MANUALMENTE AF_05/2016	m³	0,0020	481,63	0,96		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99		
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75		
INS	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS)	m³	0,0070	57,50	0,40		
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09		
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>		63,59
			Quant. =>			62,0000	Preço Total =>	3.942,58

5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					84,80
5.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2016	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nolasco
 Eng. Civil - CREA 1390872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76		
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14		
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,41
				Quant. =>		21,7000	Preço Total =>		30,59
5.5.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,53
				Quant. =>		102,3000	Preço Total =>		54,21
6		RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)					100.538,71		
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					64,00		
6.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,50
				Quant. =>		128,0000	Preço Total =>		64,00
6.2		TERRAPLENAGEM					26.703,54		
6.2.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_17/2017	m²	1,0000	15,88	15,88		
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		19,72
				Quant. =>		422,4000	Preço Total =>		8.329,72
6.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,06
				Quant. =>		140,8000	Preço Total =>		571,64
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74
				Quant. =>		161,9200	Preço Total =>		9.835,02
6.2.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		2745,6000	Preço Total =>		6.287,42
6.2.5	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Povo Noleto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA				
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
	MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
	Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93
		Quant. =>		140,8000	Preço Total =>	1.679,74

6.3 PAVIMENTAÇÃO 42.602,92

6.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
	MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
	Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		7,75
		Quant. =>		18,8160	Preço Total =>	145,82

6.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
	Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07
		Quant. =>		282,2400	Preço Total =>	584,23

6.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
	MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
	Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52
		Quant. =>		627,2000	Preço Total =>	8.479,74

6.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m²	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08

[Assinatura]
 Professor Ana. S. J. dos Patos - BA

João Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021) BDI: 24,23%
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
				MO sem LS => 79.25	LS => 91.6700	MO com LS => 170.92
				Valor do BDI => 346.14	Valor com BDI => 18,8160	1.774.72
				Quant. =>	Preço Total =>	33.393,13
6.4	DRENAGEM					30.668,80
6.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12
				MO sem LS => 6.59	LS => 7.6200	MO com LS => 14.21
				Valor do BDI => 10.96	Valor com BDI => 256,0000	56.21
				Quant. =>	Preço Total =>	14.389,76
6.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
				MO sem LS => 5.30	LS => 6.1400	MO com LS => 11.44
				Valor do BDI => 12.40	Valor com BDI => 256,0000	63.59
				Quant. =>	Preço Total =>	16.279,04
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					499,45
6.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
				MO sem LS => 0.37	LS => 0.4200	MO com LS => 0.79
				Valor do BDI => 0.27	Valor com BDI => 89,6000	1.41
				Quant. =>	Preço Total =>	126,33
6.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
				MO sem LS => 0.15	LS => 0.1800	MO com LS => 0.33
				Valor do BDI => 0.10	Valor com BDI => 704,0000	0.53
				Quant. =>	Preço Total =>	373,12
7	TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)					33.328,50
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					25,75
7.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
				MO sem LS => 0.15	LS => 0.1800	MO com LS => 0.33
				Valor do BDI => 0.09	Valor com BDI => 51,5000	0.50
				Quant. =>	Preço Total =>	25,75
7.2	TERRAPLENAGEM					8.204,50
7.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM PREPAROVIMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
				MO sem LS => 2.18	LS => 2.5200	MO com LS => 4.70
				Valor do BDI => 3.84	Valor com BDI =>	19.72

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - RJ
 João Henrique Ponce Nolasco
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Quant. =>	129,7800	Preço Total =>	2.559,26
7.2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
	MO sem LS => 0.41 LS => 0.4800 MO com LS => 0.89				
	Valor do BDI => 0.79 Valor com BDI => 4.06				
		Quant. =>	43,2600	Preço Total =>	175,63
INS	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
	MO sem LS => 0.00 LS => 0.0000 MO com LS => 0.00				
	Valor do BDI => 11.84 Valor com BDI => 60.74				
		Quant. =>	49,7490	Preço Total =>	3.021,75
7.2.4	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
	MO sem LS => 0.09 LS => 0.1100 MO com LS => 0.20				
	Valor do BDI => 0.44 Valor com BDI => 2.29				
		Quant. =>	843,5700	Preço Total =>	1.931,77
7.2.5	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
CPU_A	5932 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65
CPU_A	96463 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
CPU_A	5685 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
CPU_A	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
CPU_A	5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33
CPU_A	96464 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
	MO sem LS => 0.97 LS => 1.1200 MO com LS => 2.09				
	Valor do BDI => 2.32 Valor com BDI => 11.93				
		Quant. =>	43,2600	Preço Total =>	516,09
7.3	PAVIMENTAÇÃO				12.593,39
7.3.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100986 SINAPI CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
	MO sem LS => 0.35 LS => 0.4100 MO com LS => 0.76				
	Valor do BDI => 1.51 Valor com BDI => 7.75				
		Quant. =>	5,5620	Preço Total =>	43,10
7.3.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MES) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0.06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0.14
Valor do BDI =>	0.40	Valor com BDI =>	83,4300	Preço Total =>	172,70
Quant. =>					

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
MO sem LS =>	0.02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0.04		
Valor do BDI =>	2.63	Valor com BDI =>	185,4000	Preço Total =>	2.506,60		
Quant. =>							

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16
MO sem LS =>	79.25	LS =>	91.6700	MO com LS =>	170.92		
Valor do BDI =>	346.14	Valor com BDI =>	5,5620	Preço Total =>	9.870,99		
Quant. =>							

7.4 DRENAGEM 12.339,40

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12
MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>	103,0000	Preço Total =>	5.789,63		
Quant. =>							

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEFEITO MANI 181 AF 08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>	103,0000	Preço Total =>	63.59		
Quant. =>							

7.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 165,46

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 139647/012

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
		Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41
		Quant. =>			36,0500	Preço Total =>	50,83
7.5.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53
		Quant. =>			216,3000	Preço Total =>	114,63
B	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA						237,669,50
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						94,00
8.1.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50
		Quant. =>			188,0000	Preço Total =>	94,00
8.2	TERRAPLENAGEM						71.310,65
8.2.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DESMONTEAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88		
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72
		Quant. =>			1128,0000	Preço Total =>	22.244,16
8.2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>		4.06
		Quant. =>			376,0000	Preço Total =>	1.526,56
INS	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>		60.74
		Quant. =>			432,4000	Preço Total =>	26.263,97
8.2.4	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>		2.29
		Quant. =>			7332,0000	Preço Total =>	16.790,28
8.2.5	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA

João Henrique Ponto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
		MO sem LS =>		0,97	1,1200	2,09
		Valor do BDI =>		2,32	11,93	11,93
			Quant. =>		376,0000	4.485,68

8.3 PAVIMENTAÇÃO							120.038,10
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>		0,35	0,4100	0,76	
		Valor do BDI =>		1,51	7,75	7,75	
			Quant. =>		53,0160	410,87	

8.3.2						
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
		MO sem LS =>		0,06	0,0800	0,14
		Valor do BDI =>		0,40	2,07	2,07
			Quant. =>		795,2400	1.646,14

8.3.3						
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
		MO sem LS =>		0,02	0,0200	0,04
		Valor do BDI =>		2,63	13,52	13,52
			Quant. =>		1767,2000	23.892,54

8.3.4						
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16
		MO sem LS =>		79,25	91,6700	170,92
		Valor do BDI =>		346,14	1.774,72	1.774,72

[Assinatura]
 Prefeitura Mm. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique Poro Nolasco
 Engº Civil - CREA 1350672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Quant. =>	53,0160	Preço Total =>	94.088,55	
8.4	DRENAGEM				45.044,80	
8.4.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	94281 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57	
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80	
INS	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57	
INS	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48	
INS	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RBRITA	M	0,2000	3,58	0,71	
INS	00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RBRITA	M	0,1250	33,00	4,12	
	MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
	Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>			56.21
		Quant. =>	376,0000	Preço Total =>	21.134,96	
8.4.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19	
CPU_A	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEBARRA MANTIDA AF 06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99	
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75	
INS	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40	
INS	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09	
	MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
	Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>			63.59
		Quant. =>	376,0000	Preço Total =>	23.909,84	
8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.181,95	
8.5.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102498 SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161 SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
	MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
	Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>			1.41
		Quant. =>	131,6000	Preço Total =>	185,55	
8.5.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0.53
		Quant. =>	1880,0000	Preço Total =>	996,40	
9	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I				132.040,39	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				55,00	
9.1.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>			0.50
		Quant. =>	110,0000	Preço Total =>	55,00	
9.2	TERRAPLENAGEM				39.220,83	
9.2.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DEBARRA MANTIDA AF 12/2012	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
	MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
	Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>			19.72
		Quant. =>	620,4000	Preço Total =>	12.234,28	
9.2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Prof.ª Ana S. J. dos Patos-SJ
João Henrique Pono Nolasco
 Eng.º CIVIL - CREA 1509672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	206,8000	Preço Total =>	839,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	237,8200	Preço Total =>	14.445,18

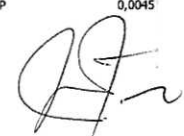
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	4032,6000	Preço Total =>	9.234,65

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65
	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33
	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>	206,8000	Preço Total =>	11.93
				Quant. =>			2.467,12

9.3 PAVIMENTAÇÃO 65.751,97

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>	29,0400	Preço Total =>	7.75
				Quant. =>			225,06

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Ponto Noleto
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 435,6000 Preço Total => 901,69

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 968,0000 Preço Total => 13.087,36

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADIA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 29,0400 Preço Total => 51.537,86

9.4 DRENAGEM 26.356,00

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 220,0000 Preço Total => 12.366,20

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 220,0000 Preço Total => 13.989,80

9.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 656,59

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1390572022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>	77,0000	Preço Total	108,57
		Quant. =>			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.5.2 CPU 6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
9.5.2 CPU_A 5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
9.5.2 CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
9.5.2 INS 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>	1034,0000	Preço Total	548,02
		Quant. =>					

10 RUA PERICLES MACHADO 72.124,06

10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 43,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1.1 CPU 99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
10.1.1 CPU_A 99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>	86,0000	Preço Total	43,00
		Quant. =>					

10.2 TERRAPLENAGEM 19.572,48


Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.2.1 CPU 97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88		
10.2.1 CPU_A 5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
10.2.1 CPU_A 91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
10.2.1 CPU_A 5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
10.2.1 CPU_A 91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
10.2.1 CPU_A 88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>	309,6000	Preço Total	19.72
		Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.2.2 CPU 101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
10.2.2 CPU_A 89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
10.2.2 CPU_A 89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
10.2.2 CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	103,2000	Preço Total	418,99
		Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	118,6800	Preço Total	60.74
		Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.2.4 CPU 93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
10.2.4 CPU_A 91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
10.2.4 CPU_A 91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	2012,4000	Preço Total	2.29
		Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5 CPU 96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
10.2.5 CPU_A 5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
10.2.5 CPU_A 5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Poço Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93
			Quant. =>		103,2000	Preço Total =>	1.231,17

10.3	PAVIMENTAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.1	Código Banco	Descrição					
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		7,75
			Quant. =>		13,9320	Preço Total =>	107,97

10.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO INCLUSIVE TANQUE AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67	
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57	
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07
			Quant. =>		208,9800	Preço Total =>	432,58

10.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00	
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01	
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70	
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06	
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01	
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07	
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03	
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52
			Quant. =>		464,4000	Preço Total =>	6.278,68

10.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58	
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440	10,46	4,64	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24	
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876	0,54	1,66	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86	
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHTMA	T	2,5548	451,34	1.153,08	
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16	
		MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
		Valor do BDI =>	346,14		Valor com BDI =>		1.774,72

José Henrique Pomo Nolasco
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 13,9320 Preço Total => 24.725,39

10.4 DRENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					20.605,60
10.4.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE PALMEIRO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12
	MO sem LS => 6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
	Valor do BDI => 10.96		Valor com BDI =>	56.21	
		Quant. =>	172,0000	Preço Total =>	9.668,12
10.4.2					
CPU	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), AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09
	MO sem LS => 5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
	Valor do BDI => 12.40		Valor com BDI =>	63.59	
		Quant. =>	172,0000	Preço Total =>	10.937,48
10.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					358,36
10.5.1					
CPU	102498 SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
	MO sem LS => 0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
	Valor do BDI => 0.27		Valor com BDI =>	1.41	
		Quant. =>	60,2000	Preço Total =>	84,88
10.5.2					
CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.10		Valor com BDI =>	0.53	
		Quant. =>	516,0000	Preço Total =>	273,48
11 RUA 02 CHAPADINHA					119.927,25
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					71,50
11.1.1					
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.09		Valor com BDI =>	0.50	
		Quant. =>	143,0000	Preço Total =>	71,50
11.2 TERRAPLENAGEM					32.544,94
11.2.1					
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMÁ MECANIZADA, SEM REABRIVERTAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
	MO sem LS => 2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
	Valor do BDI => 3.84		Valor com BDI =>	19.72	
		Quant. =>	514,8000	Preço Total =>	10.151,85
11.2.2					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prof. Henrique Ponto Holoso
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	171,6000	Preço Total	696,69	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	197,3400	Preço Total	11.986,43

11.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	3346,2000	Preço Total	7.662,79	

11.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	171,6000	Preço Total	2.047,18	

11.3 PAVIMENTAÇÃO 52.452,13

11.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	23,1660	Preço Total	179,53	

11.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA

José Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 347,4900 Preço Total => 719,30

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 772,2000 Preço Total => 10.440,14

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,85
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 23,1660 Preço Total => 41.113,16

11.4 DRENAGEM 34.262,80

11.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2015	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 286,0000 Preço Total => 16.076,06

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 286,0000 Preço Total => 18.186,74

11.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 595,88

11.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

Prof. José Henrique Pomo Neto
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>	100,1000	Preço Total =>	141,14
		Quant. =>			

11.5.2 RUA 01 CHAPADINHA 167.730,48

12 SERVIÇOS PRELIMINARES 100,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>	858,0000	Preço Total =>	454,74
		Quant. =>			

12.2 TERRAPLENAGEM 45.517,44

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>	200,0000	Preço Total =>	100,00
		Quant. =>			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/REESTRUTURAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>	720,0000	Preço Total =>	14.198,40
		Quant. =>			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total =>	4.06
		Quant. =>			

INS 00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 48,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	4680,0000	Preço Total =>	10.717,20
		Quant. =>			

12.2.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 9,61

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08

[Assinatura]
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 139987/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65				
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79				
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18				
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13				
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33				
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39				
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total =>	11,93
						Quant. =>	Preço Total =>	2.863,20		

12.3 PAVIMENTAÇÃO							73.359,64			
12.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24				
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36				
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88				
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
				Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	32,4000	Preço Total =>	7,75
						Quant. =>	Preço Total =>	251,10		

12.3.2							1.006,02			
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67				
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57				
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10				
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	486,0000	Preço Total =>	2,07
						Quant. =>	Preço Total =>	1.006,02		

12.3.3							14.601,60			
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89				
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00				
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01				
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70				
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06				
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01				
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07				
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01				
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03				
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
				Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	1080,0000	Preço Total =>	13,52
						Quant. =>	Preço Total =>	14.601,60		

12.3.4							1.774,72			
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58				
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64				
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24				
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66				
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86				
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADAX C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08				
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16				
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
				Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91,6700	Preço Total =>	1.774,72

[Assinatura]
 Prof.ª Ana S. J. dos Patos SA
 João Henrique Pomo Neto
 Eng.º Civil - CREA 1308672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 32,4000 Preço Total => 57.500,92

12.4		DRENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	Total
47.920,00							
12.4.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4980	19,68	9,80
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)		m³	0,0100	57,50	0,57
INS	0003492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA		M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA		M	0,1250	33,00	4,12
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
		Valor do BDI =>	10.96		Valor com BDI =>		56.21
		Quant. =>			400,0000	Preço Total =>	22.484,00

12.4.2		Código Banco Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
51,19							
CPU	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). AF_06/2016		M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), OPERADOR MANEJADA AF_08/2016		m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3940	19,68	7,75
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)		m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)		M	1,0050	35,92	36,09
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
		Valor do BDI =>	12.40		Valor com BDI =>		63.59
		Quant. =>			400,0000	Preço Total =>	25.436,00


12.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
833,40							
12.5.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021		M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		KG	0,1060	1,40	0,14
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
		Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41
		Quant. =>			140,0000	Preço Total =>	197,40

12.5.2		Código Banco Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
636,00							
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)		m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³		tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,0278	11,90	0,33
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53
		Quant. =>			1200,0000	Preço Total =>	636,00

13		RUA DA CHAPADINHA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
83.865,24							
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50,00
13.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		UN	0,0500	8,36	0,41
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50
		Quant. =>			100,0000	Preço Total =>	50,00

13.2		TERRAPLENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.758,72							
13.2.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/RETTAMENTO. AF_12/2017		m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1360	17,74	2,41
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72
		Quant. =>			360,0000	Preço Total =>	7.099,20

13.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 Jose Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 131067202/8

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,41 0,79	LS => Valor com BDI =>	0,4800 4,06	MO com LS => Preço Total =>	0,89 4,96 487,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90			
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 11,84	LS => Valor com BDI =>	0,0000 138,0000	MO com LS => Preço Total =>	0,00 60,74 8.382,12

13.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,09 0,44	LS => Valor com BDI =>	0,1100 2340,0000	MO com LS => Preço Total =>	0,20 2,29 5.358,60

13.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,97 2,32	LS => Valor com BDI =>	1,1200 120,0000	MO com LS => Preço Total =>	2,09 11,93 1.431,60

13.3 PAVIMENTAÇÃO 36.679,82

13.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,35 1,51	LS => Valor com BDI =>	0,4100 16,2000	MO com LS => Preço Total =>	0,76 7,75 125,55

13.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Prefeitura Inv. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23% PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,07
 Quant. => 243,0000 Preço Total => 503,01

13.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 13,52
 Quant. => 540,0000 Preço Total => 7.300,80

13.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 1.774,72
 Quant. => 16,2000 Preço Total => 28.750,46

13.4 DRENAGEM 23.960,00

13.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 56,21
 Quant. => 200,0000 Preço Total => 11.242,00

13.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 63,59
 Quant. => 200,0000 Preço Total => 12.718,00

13.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 416,70

13.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Pôrto Nóbrega
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL / ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>	70,0000	Preço Total	98,70
Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.5.2 CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPA	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPA	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>	600,0000	Preço Total	318,00
Quant. =>						

14 RUA PEDRO GAMA 02 SÃO RAIMUNDO 2 136.700,29

14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 81,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.1 CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPA	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>	163,0000	Preço Total	81,50
Quant. =>						

14.2 TERRAPLENAGEM 37.096,68

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.1 CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPA	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPA	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPA	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPA	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPA	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
	MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
	Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>	586,8000	Preço Total	11.571,69
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.2 CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPA	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPA	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPA	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
	MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
	Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	195,6000	Preço Total	794,13
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	224,9400	Preço Total	13.662,85
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.4 CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPA	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPA	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
	MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
	Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	3814,2000	Preço Total	8.734,51
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.5 CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPA	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPA	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Pardo Nogueira
 Engº Civil - CRE 130067202E

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	195,6000	Preço Total =>	2.333,50

14.3 PAVIMENTAÇÃO 59.788,09

14.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	26,4060	Preço Total =>	204,64

14.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	396,0900	Preço Total =>	819,90

14.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	880,2000	Preço Total =>	11.900,30

14.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91.6700	Preço Total =>	1.774,72

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nolasco
 Eng.º Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	26,4060	Preço Total	46.863,25
						=>			
14.4	DRENAGEM								39.054,80
14.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12			
			MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21	
			Valor do BDI =>	10.96			Valor com BDI =>	56.21	
			Quant. =>	326,0000	Preço Total	18.324,46	=>		
14.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEPENDENDO MANEIRA AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A T)	M	1,0050	35,92	36,09			
			MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44	
			Valor do BDI =>	12.40			Valor com BDI =>	63.59	
			Quant. =>	326,0000	Preço Total	20.730,34	=>		
14.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								679,22
14.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_08/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
			MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79	
			Valor do BDI =>	0.27			Valor com BDI =>	1.41	
			Quant. =>	114,1000	Preço Total	160,88	=>		
14.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
			Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.53	
			Quant. =>	978,0000	Preço Total	518,34	=>		
15	TRAVESSA LUIZ CARDOSO OLARIA								99.229,09
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								52,50
15.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.50	
			Quant. =>	105,0000	Preço Total	52,50	=>		
15.2	TERRAPLENAGEM								27.879,42
15.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/PRETTAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
			MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70	
			Valor do BDI =>	3.84			Valor com BDI =>	19.72	
			Quant. =>	441,0000	Preço Total	8.696,52	=>		
15.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 João Henrique Ponto Nobre
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	147,0000	Preço Total	596,82

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	169,0500	Preço Total	10.268,09

15.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	2866,5000	Preço Total	6.564,28

15.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>	147,0000	Preço Total	1.753,71

15.3 PAVIMENTAÇÃO 45.645,99

15.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>	20,1600	Preço Total	156,24

15.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Professor Eng. S. C. das P. 2023-24
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1000672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0.06 LS => 0.0800 MO com LS => 0.14
 Valor do BDI => 0.40 Valor com BDI => 302,4000 Preço Total => 625,96

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,58	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0.02 LS => 0.0200 MO com LS => 0.04
 Valor do BDI => 2.63 Valor com BDI => 672,0000 Preço Total => 9.085,44

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79.25 LS => 91.6700 MO com LS => 170.92
 Valor do BDI => 346.14 Valor com BDI => 20,1600 Preço Total => 35.778,35

15.4 DRENAGEM 25.158,00

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSCORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RABITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FRUTIVAI ENTE NA REGIAO - RABITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6.59 LS => 7.6200 MO com LS => 14.21
 Valor do BDI => 10.96 Valor com BDI => 210,0000 Preço Total => 11.804,10

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEFEITO MANEJA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSCORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5.30 LS => 6.1400 MO com LS => 11.44
 Valor do BDI => 12.40 Valor com BDI => 210,0000 Preço Total => 13.353,90

15.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 493,18

15.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

Prof. Dr. S. A. dos Santos
 José Henrique Povo Nolas
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	73,5000	Preço Total =>	103,63

15.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	735,0000	Preço Total =>	389,55

16 TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE) 167.730,48

16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 100,00

16.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	200,0000	Preço Total =>	100,00

16.2 TERRAPLENAGEM 45.517,44

16.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	0,1360	17,74	2,41	
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
		Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	720,0000	Preço Total =>	14.198,40

16.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total =>	974,40

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,84	Valor com BDI =>	276,0000	Preço Total =>	16.764,24

16.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	4680,0000	Preço Total =>	10.717,20

16.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Porto Nogueira
 Engº Civil - CREA 189067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIATAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65				
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79				
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18				
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13				
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33				
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39				
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total	2,863,20

16.3		PAVIMENTAÇÃO					73.359,64			
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24				
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36				
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88				
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
				Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	32,4000	Preço Total	251,10

16.3.2		PAVIMENTAÇÃO					1.006,02			
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67				
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57				
92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10				
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	486,0000	Preço Total	1.006,02

16.3.3		PAVIMENTAÇÃO					14.601,60			
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89				
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00				
54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01				
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70				
2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06				
2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01				
2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07				
2507	ORSE	Vassoura mecânica CHV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01				
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03				
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
				Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	1080,0000	Preço Total	14.601,60

16.3.4		PAVIMENTAÇÃO					1.774,72			
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58				
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64				
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24				
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66				
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86				
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08				
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16				
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
				Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91.6700	Preço Total	1.774,72

Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 JOÃO HENRIQUE PONO NOBES
 Engº Civil - CREA 1300072022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	32,4000	Preço Total =>	57.500,92
16.4 DRENAGEM									47.920,00
16.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>		6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21	
		Valor do BDI =>		10,96		Valor com BDI =>		56,21	
				Quant. =>		400,0000	Preço Total =>	22.484,00	
16.4.2									
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>		5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44	
		Valor do BDI =>		12,40		Valor com BDI =>		63,59	
				Quant. =>		400,0000	Preço Total =>	25.436,00	
16.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									833,40
16.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79	
		Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>		1,41	
				Quant. =>		140,0000	Preço Total =>	197,40	
16.5.2									
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33	
		Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>		0,53	
				Quant. =>		1200,0000	Preço Total =>	636,00	
17 TRAVESSA 08 CAJAZEIRAS									113.218,06
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									67,50
17.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33	
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,50	
				Quant. =>		135,0000	Preço Total =>	67,50	
17.2 TERRAPLENAGEM									30.724,27
17.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REABASTECIMENTO AF_12/2017	m³	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>		2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70	
		Valor do BDI =>		3,84		Valor com BDI =>		19,72	
				Quant. =>		486,0000	Preço Total =>	9.583,92	
17.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	162,0000	Preço Total	657,72	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	186,3000	Preço Total	11.315,86	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.2.4	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	3159,0000	Preço Total	7.234,11	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.2.5	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	162,0000	Preço Total	1.932,66	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.3					49.517,75		
17.3.1	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	21,8700	Preço Total	169,49	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.3.2	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Pomo Nogueira
 Engº Civil - CREA 120667/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	--------------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	328,0500	Preço Total	679,06

17.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	729,0000	Preço Total	9.856,08	

17.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>	21,8700	Preço Total	38.813,12	

17.4 DRENAGEM 32.346,00

17.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLINHA ENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12
MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21	
Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>	270,0000	Preço Total	15.176,70	

17.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44	
Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>	270,0000	Preço Total	17.169,30	

17.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 562,54

17.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CATAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

(Assinatura)
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>	94,5000	1.41
		Quant. =>		Preço Total	133,24

18 TRAVESSA JARBAS PASSARINHO 71.285,43

18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 42,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
	Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	85,0000	MO com LS =>	0.50
		Quant. =>		Preço Total	42,50		

18.2 TERRAPLENAGEM 19.344,91

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROPRIAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
	MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
	Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>	306,0000	19.72
		Quant. =>		Preço Total	6.034,32	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
	MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
	Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>	102,0000	4.06
		Quant. =>		Preço Total	414,12	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>	117,3000	60.74
		Quant. =>		Preço Total	7.124,80	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
	MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
	Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>	1989,0000	2.29
		Quant. =>		Preço Total	4.554,81	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	13,7700		11,93
			Quant. =>				Preço Total	1.216,86


18.3 PAVIMENTAÇÃO 31.177,83

18.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>		1,51	Valor com BDI =>	13,7700		7,75
			Quant. =>				Preço Total	106,71

18.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	1,0000	1,67	1,67		
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	206,5500		2,07
			Quant. =>				Preço Total	427,55

18.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
		MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>		2,63	Valor com BDI =>	459,0000		13,52
			Quant. =>				Preço Total	6.205,68

18.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
		MO sem LS =>		79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
		Valor do BDI =>		346,14	Valor com BDI =>			1.774,72


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	13,7700	Preço Total =>	24.437,89
18.4	DRENAGEM								20.366,00
18.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RORAIMA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE MENTHA DA REGIAO - RORAIMA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
		Valor do BDI =>	10.96		Valor com BDI =>		56.21		
			Quant. =>		Preço Total		9.555,70		
18.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	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). AF_05/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEPARADO MANEIRA AF 08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
		Valor do BDI =>	12.40		Valor com BDI =>		63.59		
			Quant. =>		Preço Total		10.810,30		
18.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								354,19
18.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 08/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79		
		Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41		
			Quant. =>		Preço Total		83,89		
18.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53		
			Quant. =>		Preço Total		270,30		
19	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)								101.860,81
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								75,00
19.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50		
			Quant. =>		Preço Total		75,00		
19.2	TERRAPLENAGEM								25.603,55
19.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DEPROVIMENTO. AF 12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUR0 DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUR0 DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70		
		Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72		
			Quant. =>		Preço Total		7.986,60		
19.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101114	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>		0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	135,0000	Preço Total			548,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	155,2500	Preço Total			9.429,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.2.4								
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>		0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>		0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	2632,5000	Preço Total			6.028,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.2.5								
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,56	1,13		
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>		2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	135,0000	Preço Total			1.610,55

19.3 PAVIMENTAÇÃO 39.736,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.3.1								
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>		1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	17,5500	Preço Total			136,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3.2						
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ

João Henrique Ponto Nobre
 Engº Civil - CREA 1390872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 263,2500 Preço Total => 544,92

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3.3					
CPU	2592 ORSE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 585,0000 Preço Total => 7,909,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3.4					
CPU	102096 SINAPI EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 1.774,72
 Quant. => 17,5500 Preço Total => 31.146,33

19.4 DRENAGEM 35.940,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4.1					
CPU	94281 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 300,0000 Preço Total => 16.863,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4.2					
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEPENDENDO DA REGIÃO. AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T) (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 300,0000 Preço Total => 19.077,00

19.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 505,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5.1					
CPU	102498 SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79
 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 105,0000 Preço Total => 148,05
 Quant. =>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5.2 CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
	MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 675,0000 Preço Total => 357,75 Quant. =>				

20 RUA OSVALDO CRUZ 45.814,82

20.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 40,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1.1 CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 80,0000 Preço Total => 40,00 Quant. =>				

20.2 TERRAPLENAGEM 10.620,73


Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.1 CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/REVESTIMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
	MO sem LS => 2.18 LS => 2.5200 MO com LS => 4.70 Valor do BDI => 3.84 Valor com BDI => 168,0000 Preço Total => 3.312,96 Quant. =>				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.2 CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
	MO sem LS => 0.41 LS => 0.4800 MO com LS => 0.89 Valor do BDI => 0.79 Valor com BDI => 56,0000 Preço Total => 227,36 Quant. =>				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
	MO sem LS => 0.00 LS => 0.0000 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 11.84 Valor com BDI => 64,4000 Preço Total => 3.911,65 Quant. =>				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.4 CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
	MO sem LS => 0.09 LS => 0.1100 MO com LS => 0.20 Valor do BDI => 0.44 Valor com BDI => 1092,0000 Preço Total => 2.500,68 Quant. =>				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.5 CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,51	9,51
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 José Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 13907/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	56,0000	Preço Total =>	668,08

20.3 PAVIMENTAÇÃO							15.758,73		
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	6,9600	Preço Total =>	7,75
							53,94		

20.3.2							Total		
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TON) AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67			
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	104,4000	Preço Total =>	2,07
							216,10		

20.3.3							Total		
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	232,0000	Preço Total =>	13,52
							3.136,64		

20.3.4							Total	
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FADSA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>		1.774,72

Prof. S. J. de Paiva
 João Henrique Pomo Nogueira
 Engº Civil - CRE 1390472032

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	6,9600	Preço Total	12.352,05
20.4	DRENAGEM								19.168,00
20.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FMTP DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
		Valor do BDI =>	10.96			Valor com BDI =>	56.21		
				Quant. =>	160,0000	Preço Total	8.993,60		
20.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), OPERADOR MANEJA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
		Valor do BDI =>	12.40			Valor com BDI =>	63.59		
				Quant. =>	160,0000	Preço Total	10.174,40		
20.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								227,36
20.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79		
		Valor do BDI =>	0.27			Valor com BDI =>	1.41		
				Quant. =>	56,0000	Preço Total	78,96		
20.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.53		
				Quant. =>	280,0000	Preço Total	148,40		
21	RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)								27.162,87
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								20,00
21.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.50		
				Quant. =>	40,0000	Preço Total	20,00		
21.2	TERRAPLENAGEM								6.827,61
21.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70		
		Valor do BDI =>	3.84			Valor com BDI =>	19.72		
				Quant. =>	108,0000	Preço Total	2.129,76		
21.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

[Assinatura]
 Professor Eng. S. S. dos Patos - BA
 João Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CRE 110022009

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>		0.79	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	146,16
				Quant. =>				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746	SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		11.84	Valor com BDI =>	41,4000	Preço Total	2,514,63
				Quant. =>				

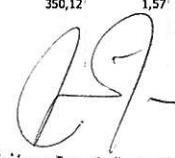
21.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>		0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>		0.44	Valor com BDI =>	702,0000	Preço Total	1.607,58
				Quant. =>				

21.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>		0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>		2.32	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	429,48
				Quant. =>				

21.3 PAVIMENTAÇÃO 10.596,38

21.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>		0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>		1.51	Valor com BDI =>	4,6800	Preço Total	36,27
				Quant. =>				

21.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Professora Ana. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Pono Nogueira
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	70,2000	Preço Total	145,31
Quant. =>					

21.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04		
Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	156,0000	Preço Total	2.109,12		
Quant. =>							

21.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FADAX C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92		
Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>	4,6800	Preço Total	8.305,68		
Quant. =>							

21.4 DRENAGEM 9.584,00

21.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12
MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21		
Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>	80,0000	Preço Total	4.496,80		
Quant. =>							

21.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), BOMBADO MANTIDA AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44		
Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>	80,0000	Preço Total	5.087,20		
Quant. =>							

21.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 134,88

21.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 José Henrique Pono Noleto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79
 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 1.41
 Quant. => 28,0000 Preço Total => 39,48

21.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
		MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 0.53		Quant. => 180,0000	Preço Total =>	95,40

22 RUA NOVA SANTIAGO 219.679,69

22.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 150,00

22.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
		MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 0.50		Quant. => 300,0000	Preço Total =>	150,00

22.2 TERRAPLENAGEM 56.896,80


22.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DESARROSCAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
		MO sem LS => 2.18 LS => 2.5200 MO com LS => 4.70 Valor do BDI => 3.84 Valor com BDI => 900,0000		Quant. => 900,0000	Preço Total =>	17.748,00

22.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
		MO sem LS => 0.41 LS => 0.4800 MO com LS => 0.89 Valor do BDI => 0.79 Valor com BDI => 300,0000		Quant. => 300,0000	Preço Total =>	1.218,00

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
		MO sem LS => 0.00 LS => 0.0000 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 11.84 Valor com BDI => 345,0000		Quant. => 345,0000	Preço Total =>	20.955,30

22.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
		MO sem LS => 0.09 LS => 0.1100 MO com LS => 0.20 Valor do BDI => 0.44 Valor com BDI => 5850,0000		Quant. => 5850,0000	Preço Total =>	13.396,50

22.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 139068/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	9932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	300,0000	Preço Total	3.579,00

22.3	PAVIMENTAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
22.3.1	Código Banco	Descrição				89.661,79			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	39,6000	Preço Total	306,90

22.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	594,0000	Preço Total	1.229,58

22.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	1320,0000	Preço Total	17.846,40

22.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91,6700	Preço Total	1.774,72

Prof. Dr. S. S. dos Santos
 João Henrique Porto Nolas
 Eng. Civil - CRE 4.1300472014

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	72,0000	Preço Total	292,32	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	82,8000	Preço Total	5.029,27	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.4							
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	1404,0000	Preço Total	3.215,16	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.5							
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	72,0000	Preço Total	858,96	

23.3 PAVIMENTAÇÃO 21.192,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.3.1							
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	9,3600	Preço Total	72,54	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.2						
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57

[Assinatura]
 Prefeitura São. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1205672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	140,4000	Preço Total	290,62
Quant. =>					

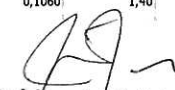
23.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04		
Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	312,0000	Preço Total	4.218,24		
Quant. =>							

23.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92		
Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>	9,3600	Preço Total	16.611,37		
Quant. =>							

23.4	DRENAGEM						
23.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12
MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21		
Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>	160,0000	Preço Total	8.993,60		
Quant. =>							

23.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARADO MANEIRAF AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09
MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44		
Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>	160,0000	Preço Total	10.174,40		
Quant. =>							

23.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 João Henrique Pono Nogueira
 Engº Civil - CREA 1308672021

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					
MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,41
Quant. =>			56,0000	Preço Total	78,96

23.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073	ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,53	
		Quant. =>			360,0000	Preço Total	190,80

24 RUA DA VENEZA (AÇUDINHO 2) 133.776,85

24.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 75,00

24.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058	SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,50	
		Quant. =>			150,0000	Preço Total	75,00

24.2 TERRAPLENAGEM 36.982,91

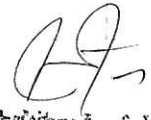
24.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636	SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283	SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285	SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
		Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	19,72	
		Quant. =>			585,0000	Preço Total	11.536,20

24.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114	SINAPI ESCAVACAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	4,06	
		Quant. =>			195,0000	Preço Total	791,70

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746	SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>	60,74	
		Quant. =>			224,2500	Preço Total	13.620,94

24.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,29	
		Quant. =>			3802,5000	Preço Total	8.707,72

24.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684	SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901	SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 José Henrique Pomo Nogueira
 Eng.º Civil - CREA 1509072022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
		MO sem LS =>		0,97	1.1200	2,09
		Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	11,93
			Quant. =>		195,0000	2.326,35

24.3 PAVIMENTAÇÃO 60.114,14

24.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
		MO sem LS =>		0,35	0,4100	0,76
		Valor do BDI =>		1,51	Valor com BDI =>	7,75
			Quant. =>		26,5500	205,76

24.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LIMITARDE TONELAS AF_07/2020)	TXXM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
		MO sem LS =>		0,06	0,0800	0,14
		Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	2,07
			Quant. =>		398,2500	824,37

24.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
		MO sem LS =>		0,02	0,0200	0,04
		Valor do BDI =>		2,63	Valor com BDI =>	13,52
			Quant. =>		885,0000	11.965,20

24.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
		MO sem LS =>		79,25	91,6700	170,92
		Valor do BDI =>		346,14	Valor com BDI =>	1.774,72

[Assinatura]
 Prof. Dr. S. J. dos Santos
 João Henrique Ponce Nolasco
 Eng.º Civil - CRE 1300672021

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 26,5500 Preço Total => 47.118,81

24.4 DRENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.4.1							
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57	
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80	
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57	
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48	
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71	
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12	
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
		Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>			56.21
		Quant. =>		300,0000	Preço Total =>	16.863,00	

24.4.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19	
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEBORDO MANTIDA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99	
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75	
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40	
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A) (2)	M	1,0050	35,92	36,09	
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
		Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>			63.59
		Quant. =>		300,0000	Preço Total =>	19.077,00	

24.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.5.1							
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
		Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>			1.41
		Quant. =>		105,0000	Preço Total =>	148,05	

24.5.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0.53
		Quant. =>		975,0000	Preço Total =>	516,75	

25 TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO) 78.234,84

25.1 SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.1							
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>			0.50
		Quant. =>		125,0000	Preço Total =>	62,50	

25.2 TERRAPLENAGEM 18.965,60

25.2.1		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DEBORDOS/RELEVANTES AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>			19.72
		Quant. =>		300,0000	Preço Total =>	5.916,00	

25.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Pongo Nozato
 Engº Civil - CREA 1309672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	100,0000	Preço Total	406,00	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	115,0000	Preço Total	6.985,10	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.2.4	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	1950,0000	Preço Total	4.465,50	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.2.5	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	100,0000	Preço Total	1.193,00	

25.3 PAVIMENTAÇÃO 28.868,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.3.1	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	12,7500	Preço Total	98,81	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.3.2	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura M. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique POMO NOGUEIRA
 Engº Civil - CRE 4.139.067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,07
 Quant. => 191,2500 Preço Total => 395,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.3.3 CPU	2592 ORSE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
		MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 13,52 Quant. => 425,0000 Preço Total => 5.746,00			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.3.4 CPU	102096 SINAPI EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICTÍCIA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 1CMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
		MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 1.774,72 Quant. => 12,7500 Preço Total => 22.627,68			

25.4 DRENAGEM 29.950,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.4.1 CPU	94281 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12
		MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 56,21 Quant. => 250,0000 Preço Total => 14.052,50			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.4.2 CPU	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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARADA MANUAL AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09
		MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 63,59 Quant. => 250,0000 Preço Total => 15.897,50			

25.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 388,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.5.1 CPU	102498 SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Pongo Nogueira
 Engº Civil - CREA 1206672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,56%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79
 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 87,5000 Preço Total => 123,37

25.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.5.2	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
		MO sem LS =>			0,1800	0,33
		Valor do BDI =>			0,10	0,53
		Quant. =>		500,0000	Preço Total =>	265,00

26 RUA SÃO GERÔNIMO 27.162,87

26.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 20,00

26.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
		MO sem LS =>			0,1800	0,33
		Valor do BDI =>			0,09	0,50
		Quant. =>		40,0000	Preço Total =>	20,00

26.2 TERRAPLENAGEM 6.827,61


26.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.2.1	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
		MO sem LS =>			2,5200	4,70
		Valor do BDI =>			3,84	19,72
		Quant. =>		108,0000	Preço Total =>	2.129,76

26.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.2.2	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
		MO sem LS =>			0,4800	0,89
		Valor do BDI =>			0,79	4,06
		Quant. =>		36,0000	Preço Total =>	146,16

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
		MO sem LS =>			0,0000	0,00
		Valor do BDI =>			11,84	60,74
		Quant. =>		41,4000	Preço Total =>	2.514,63

26.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.2.4	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3KXK	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
		MO sem LS =>			0,1100	0,20
		Valor do BDI =>			0,44	2,29
		Quant. =>		702,0000	Preço Total =>	1.607,58

26.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.2.5	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - RJ
 JOÃO HENRIQUE POMO NOLASCO
 Engº Civil - CRE 4 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	429,48


26.3 PAVIMENTAÇÃO **10.596,38**

26.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2021	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	4,6800	Preço Total	36,27

26.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2021	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	70,2000	Preço Total	2,07

26.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	156,0000	Preço Total	13,52

26.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91,6700	Preço Total	1.774,72


 Prefeitura São. J. dos Patos-BA
 José Henrique Povo Nolasco
 Engº Civil - CRE 139967/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO = 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 4,6800 Preço Total => 8.305,68

26.4 DRENAGEM 9.584,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.4.1 CPU 94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
26.4.1 CPU_A 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
26.4.1 CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
26.4.1 INS 0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0100	57,50	0,57
26.4.1 INS 00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
26.4.1 INS 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71
26.4.1 INS 00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVIAI ENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12
	MO sem LS => 6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
	Valor do BDI => 10.96		Valor com BDI =>	56.21	
		Quant. =>	80,0000	Preço Total =>	4.496,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.4.2 CPU 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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
26.4.2 CPU_A 88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRÉ-FABRICA MANTA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
26.4.2 CPU_A 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
26.4.2 CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
26.4.2 INS 0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0070	57,50	0,40
26.4.2 INS 00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
	MO sem LS => 5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
	Valor do BDI => 12.40		Valor com BDI =>	63.59	
		Quant. =>	80,0000	Preço Total =>	5.087,20

26.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 134,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.5.1 CPU 102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
26.5.1 CPU_A 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
26.5.1 CPU_A 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
26.5.1 INS 00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
	MO sem LS => 0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
	Valor do BDI => 0.27		Valor com BDI =>	1.41	
		Quant. =>	28,0000	Preço Total =>	39,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.5.2 CPU 6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
26.5.2 CPU_A 5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
26.5.2 CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
26.5.2 INS 00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.10		Valor com BDI =>	0.53	
		Quant. =>	180,0000	Preço Total =>	95,40

27 RUA 03 DE MAIO(TRINCHEIRAS) 88.546,38

27.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 36,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.1 CPU 99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
27.1.1 CPU_A 99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.09		Valor com BDI =>	0.50	
		Quant. =>	73,0000	Preço Total =>	36,50

27.2 TERRAPLENAGEM 19.783,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.2.1 CPU 7989 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM PARALAVANTAMENTO	m²	1,0000	10,44	10,44
27.2.1 CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,55	2,13
27.2.1 CPU_A 10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600	3,43	0,20
27.2.1 INS 00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0600	16,18	0,97
27.2.1 INS 00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0,6000	11,90	7,14
	MO sem LS => 3.76	LS =>	4.3500	MO com LS =>	8.11
	Valor do BDI => 2.52		Valor com BDI =>	12.96	
		Quant. =>	350,4000	Preço Total =>	4.541,18

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.2.2 CPU 101114 SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
27.2.2 CPU_A 89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
27.2.2 CPU_A 89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Pomo Nogueira
 Engº Civil - CRE 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0310	15,21	0,47	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,06
					Quant. =>	116,8000	Preço Total =>	474,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74
					Quant. =>	134,3200	Preço Total =>	8.158,59

27.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29
					Quant. =>	2277,6000	Preço Total =>	5.215,70

27.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93
					Quant. =>	116,8000	Preço Total =>	1.393,42

27.3 PAVIMENTAÇÃO 50.854,42

27.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	92407 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, PRESSÃO IN FM, AF_12/2014	m²	1,0000	75,78	75,78		
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	10,46	0,07		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,21	0,15		
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1939	0,54	0,10		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1873	0,86	0,16		
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	19,56	7,85		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	15,21	6,10		
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	57,50	3,26		
INS	00040524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TDOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0144	56,59	57,40		
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0106	65,79	0,69		
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,1100	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	18,36		Valor com BDI =>		94,14
					Quant. =>	540,2000	Preço Total =>	50.854,42

27.4 DRENAGEM 17.490,80

27.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25

[Assinatura]
 Prefeitura Mm. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Ponto Neto
 Eng. Civil - CRE 1.89067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU_A 88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57		
CPU_A 88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80		
INS 00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57		
INS 00034492	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48		
INS 00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - ROITA	M	0,2000	3,58	0,71		
INS 00006189	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12		
	MO sem LS =>		6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
	Valor do BDI =>		10,96			Valor com BDI =>	56,21
			Quant. =>			Preço Total	8.206,66

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU 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). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19		
CPU_A 88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96		
CPU_A 88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99		
CPU_A 88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75		
INS 00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40		
INS 00004059	SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09		
	MO sem LS =>		5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
	Valor do BDI =>		12,40			Valor com BDI =>	63,59
			Quant. =>			Preço Total	9.284,14

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				381,57		
27.5.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU 102498	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14		
CPU_A 88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24		
CPU_A 88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76		
INS 00011161	SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14		
	MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
	Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,41
			Quant. =>			Preço Total	72,05

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU 6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A 5073	ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A 10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS 00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
	MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
	Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,53
			Quant. =>			Preço Total	309,52

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28	RUA PEDRO GAMA-SÃO RAIMUNDO 02				91.566,76		
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				60,00		
28.1.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU 99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A 99058	SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
	MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
	Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,50
			Quant. =>			Preço Total	60,00

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28.2	TERRAPLENAGEM				18.292,60		
28.2.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU 7989	ORSE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM PARAFUJAMENTO	m²	1,0000	10,44	10,44		
CPU_A 10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,55	2,13		
CPU_A 10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600	3,43	0,20		
INS 00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0600	16,18	0,97		
INS 00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000	11,90	7,14		
	MO sem LS =>		3,76	LS =>	4,3500	MO com LS =>	8,11
	Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	12,96
			Quant. =>			Preço Total	4.199,04

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28.2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU 101114	SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A 89032	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A 89031	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A 88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
	MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
	Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>	4,06
			Quant. =>			Preço Total	438,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO = 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74	
							Quant. =>	124,2000	Preço Total =>	7.543,90

28.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85			
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66			
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19			
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20	
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29	
							Quant. =>	2106,0000	Preço Total =>	4.822,74

28.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61			
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42			
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08			
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93	
							Quant. =>	108,0000	Preço Total =>	1.288,44

28.3 PAVIMENTAÇÃO 44.057,52

28.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM ESPECÍFICA 10 CM AF_12/2015	m²	1,0000	75,78	75,78			
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0069	10,46	0,07			
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,21	0,15			
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1939	0,54	0,10			
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1873	0,86	0,16			
CPU_A	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	19,56	7,85			
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	15,21	6,10			
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	57,50	3,26			
INS	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TDOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0144	56,59	57,40			
INS	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0106	65,79	0,69			
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,1100	MO com LS =>	11,40	
				Valor do BDI =>	18,36		Valor com BDI =>		94,14	
							Quant. =>	468,0000	Preço Total =>	44.057,52

28.4 DRENAGEM 28.752,00

28.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,05607	401,50	22,48

[Handwritten Signature]
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CRE 170072022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	M	0,2000	3,58	0,71		
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIVAI ENTE DA REGIAO - RRIITA	M	0,1250	33,00	4,12		
				MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
				Valor do BDI =>	10.96		Valor com BDI =>	56.21	
				Quant. =>			240,0000	Preço Total =>	13.490,40

28.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19		
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99		
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75		
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40		
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUJA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09		
			MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
			Valor do BDI =>	12.40		Valor com BDI =>	63.59	
			Quant. =>			240,0000	Preço Total =>	15.261,60

28.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						404,64	
28.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24		
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76		
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14		
			MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
			Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>	1.41	
			Quant. =>			84,0000	Preço Total =>	118,44

28.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminho basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
			Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>	0.53	
			Quant. =>			540,0000	Preço Total =>	286,20

29	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ						87.751,46	
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,50	
29.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	0.50	
			Quant. =>			115,0000	Preço Total =>	57,50

29.2	TERRAPLENAGEM						17.530,40	
29.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	7989 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM PREPARO/RETIPOAMENTO	m²	1,0000	10,44	10,44		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,55	2,13		
CPU_A	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600	3,43	0,20		
INS	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0600	16,18	0,97		
INS	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,6000	11,90	7,14		
			MO sem LS =>	3.76	LS =>	4.3500	MO com LS =>	8.11
			Valor do BDI =>	2.52		Valor com BDI =>	12.96	
			Quant. =>			310,5000	Preço Total =>	4.024,08

29.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
			MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
			Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>	4.06	
			Quant. =>			103,5000	Preço Total =>	420,21

29.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>	60.74	
			Quant. =>			119,0250	Preço Total =>	7.229,57

29.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Provisório em 01/06/2023 - 20
 José Antônio Pires Nogueira
 Engº Civil - CRE 1300672023

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	2018,2500	Preço Total	4.621,79
				Quant. =>			

29.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
CPU_A	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>	103,5000	Preço Total	1.234,75
				Quant. =>			

29.3	PAVIMENTAÇÃO						42.221,79
29.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM RESISTÊNCIA 10 CM AF_12/2015	m²	1,0000	75,78	75,78
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	10,46	0,07
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,21	0,15
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1939	0,54	0,10
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1873	0,86	0,16
CPU_A	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	19,56	7,85
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	15,21	6,10
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	57,50	3,26
INS	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0144	56,59	57,40
INS	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0106	65,79	0,69
		MO sem LS =>	5.29	LS =>	6.1100	MO com LS =>	11.40
		Valor do BDI =>	18.36	Valor com BDI =>	448,5000	Preço Total	42.221,79
				Quant. =>			

29.4	DRENAGEM						27.554,00
29.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,58	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAGEM DE RESISTÊNCIA - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
		Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>	230,0000	Preço Total	56.21
				Quant. =>			12.928,30

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ
 João Henrique Pôrto Neto
 Eng. Civil - CREA 1200872022


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

29.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
29.4.2	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), AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19	
29.4.2	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0020	481,63	0,96	
29.4.2	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99	
29.4.2	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75	
29.4.2	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40	
29.4.2	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09	
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11,44
		Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>			63,59
			Quant. =>	230,0000	Preço Total	14.625,70	=>

29.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						387,77
29.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
29.5.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
29.5.1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
29.5.1	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
29.5.1	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0,79
		Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>			1,41
			Quant. =>	80,5000	Preço Total	113,50	=>


29.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
29.5.2	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
29.5.2	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
29.5.2	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
29.5.2	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0,53
			Quant. =>	517,5000	Preço Total	274,27	=>

Total sem R\$ 2.254.799,37
 Total do BDI R\$ 545.200,63
 Total Geral R\$ 2.800.000,00


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300472024

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO)	67.365,71	16.841,30	16.841,30	16.841,30	16.841,30
3	TRAVESSA TRANSBRASILIANA(SANTIAGO)	100,00%	50,00%	50,00%		
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)	37.552,71	81.349,26	81.349,26		
5	TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I)	100,00%			100,00%	
6	RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)	17.093,60				17.093,60
7	TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)	100,00%	100,00%			
8	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA	33.328,50				33.328,50
9	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I	237.669,50			50,00%	50,00%
10	RUA PERICLES MACHADO	100,00%	100,00%			
11	RUA 02 CHAPADINHA	77.124,06		50,00%		
12	RUA 01 CHAPADINHA	119.957,24		59.963,63		
13	RUA DA CHAPADINHA	167.730,48		83.865,24	83.865,24	
14	RUA PEDRO GAMA II (SÃO RAIMUNDO 2)	41.932,62			50,00%	50,00%
15	TRAVESSA LUIZ CARDOSO OLARIA	136.700,29	136.700,29			
16	TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE)	100,00%		100,00%		
17	TRAVESSA 08 CAJAZEIRAS	83.865,24		50,00%	83.865,24	
18	TRAVESSA JARBAS PASSARINHO	113.219,06		56.609,03		56.609,03
19	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)	71.285,43		100,00%		
20	RUA OSVALDO CRUZ	101.860,81		101.860,81		
21	RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)	45.814,82			100,00%	
22	RUA NOVA SANTIAGO	77.162,87				77.162,87
23	RUA LUIS JORGE DE SÁ (LÍDER)	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
24	RUA DA VENEZA (AÇUDINHO 2)	719.679,69	65.903,91	65.903,91	87.871,88	
25	TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)	54.735,76			50,00%	50,00%
26	RUA SÃO GERÔNIMO	100,00%	50,00%			
27	RUA 03 DE MAIO(TRINCHEIRAS)	100,00%	66.888,43		66.888,43	
28	RUA PEDRO GAMA-SÃO RAIMUNDO 02	78.234,84			70,00%	30,00%
29	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ	77.162,87				77.162,87
Percentagem			22,41%	25,06%	26,69%	25,84%
Custo			627.472,45	701.716,61	747.222,15	723.588,79
Percentagem Acumulado			22,41%	47,47%	74,16%	100,0%
Custo Acumulado			627.472,44			


 João Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 116,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	473,391	1.774,72	840.136,47	30,00	30,00
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). AF 06/2016	M	6.567,0	63,59	417.595,53	14,91	44,92
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	6.567,0	56,21	369.131,07	13,18	58,10
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	4.417,495	60,74	268.318,64	9,58	67,69
2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	15.779,7	13,52	213.341,54	7,62	75,30
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10.539,0	19,72	207.829,08	7,42	82,73
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	74.905,35	2,29	171.533,25	6,13	88,85
92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	1.456,7	94,14	137.133,73	4,90	93,75
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA F TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.841,3	11,93	45.826,70	1,64	95,39
COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,0	7.548,32	30.193,28	1,08	96,47
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,0	1.123,85	22.477,00	0,80	97,27
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	3.841,3	4,06	15.595,67	0,56	97,83
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	7.100,865	2,07	14.698,79	0,52	98,35
7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	984,9	12,96	12.764,30	0,46	98,81
COMP190	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	12.235,95	12.235,95	0,44	99,24
6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	19.206,5	0,53	10.179,44	0,36	99,61
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	473,391	7,75	3.668,78	0,13	99,74
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	2.298,45	1,41	3.240,81	0,12	99,85
CPU-19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	409,83	2.458,98	0,09	99,94
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.283,5	0,50	1.641,75	0,06	100,00
Total sem BDI								2.254.799,37
Total do BDI								545.200,63
Total Geral								2.800.000,00


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - RJ
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CRE nº 1306672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRA
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,09%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRFB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à


Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do

Observações:

Local _____
 Responsável Técnico


Data _____

Nome:
 CREA/CAU:
 ART/RRT:


 Professora Dra. S. S. Ana Maria
 José Henrique Pomo Nolasco
 Engº Civil - CRE 1300872019

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTEI
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/02020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	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	SECUNCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Tr	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,65%	49,85%	115,65%	73,48%


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-MA
 José Henrique Pinto Nolasco
 Engº Civil - CREA 130047203



PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PARALELÉPIDO

ITEM	LOCALIDADE	EXT.(M)	LAR.(M)	ÁREA(M2)
1	RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO)	194,00	6,00	1.164,00
2	TRAVESSA TRANSBRASILIANA(SANTIAGO)	60,00	4,00	240,00
3	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)	31,00	5,40	167,40
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I)	31,00	3,30	102,30
5	RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)	128,00	5,50	704,00
6	TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)	51,50	4,20	216,30
7	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA	188,00	10,00	1.880,00
8	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I	110,00	9,40	1.034,00
9	RUA DO AÇUDE	86,00	6,00	516,00
10	RUA CHAPADINHA(ATRAS DO CAMPO)	143,00	6,00	858,00
11	RUA 01 CHAPADINHA	200,00	6,00	1.200,00
12	RUA DA CHAPADINHA	100,00	6,00	600,00
13	RUA POR TRAS DO POSTO DE SAÚDE SÃO RAIMU	163,00	6,00	978,00
14	TRAVESSA LUIZ CARDOSO OLARIA	105,00	7,00	735,00
15	TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE	200,00	6,00	1.200,00
16	TRAVESSA 08 CAJAZEIRAS	135,00	6,00	810,00
17	TRAVESSA JARBAS PASSARINHO	85,00	6,00	510,00
18	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO	150,00	4,50	675,00
19	RUA OSVALDO CRUZ	80,00	3,50	280,00
20	RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)	40,00	4,50	180,00
21	RUA NOVA SANTIAGO	300,00	5,00	1.500,00
22	RUA LUISJORGE DE SÁ(LÍDER)	80,00	4,50	360,00
23	RUA DA VENEZA (AÇUDINHO 2	150,00	6,50	975,00
24	RUA TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)	125,00	4,00	500,00
25	RUA SÃO GERÔNIMO	40,00	4,50	180,00
26	RUA 03 DE MAIO(TRINCHEIRAS	73,00	8,00	584,00
27	RUA PEDRO GAMA-SÃO RAIMUNDO 02	120,00	4,50	540,00
28	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ	115,00	4,50	517,50
TOTAL		3.283,50		19.206,50

MARÇO/ 2022

SUMÁRIO

1. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS	3
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA.....	4
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	4
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4
1.2. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.....	4
1.3. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016.....	4
1.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5
2. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	5
2.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.....	5
3. TERRAPLENAGEM.....	6
3.1. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	6
3.2. SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	7
3.3. ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013	7
3.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016.....	8
3.5. REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA.....	8
4. PAVIMENTAÇÃO.....	9
4.1. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	9
4.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA.....	11
4.4. AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	12
4.5 EXECUÇÃO DE VIA EM PARALELÉPIDO.....	14
5. DRENAGEM	32
5.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016.....	32
5.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.....	32
6.SERVIÇOS COMPLEMENTARES.	33
6.1. CAIACAO EM MEIO FIO.....	33
6.2. LIMPEZA E VARRIAÇÃO DE RUA	34

1. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

As Especificações técnicas são de acordo com os itens e sub itens da planilhas orçamentária.

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A obra será localmente administrada por um profissional do Executante, que deverá estar presente em tempo integral e representará o Executante junto ao Contratante.

A função deste profissional deverá constar da A.R.T. Respectiva. Este “engenheiro residente” será um engenheiro civil ou arquiteto versado na execução de obras similares. No caso encarregado sua função será identificada na carteira de trabalho.

1.2. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.

A placa de obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, e suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitando as seguintes medidas: 3,00m x 2,00m.

A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25mm para placas laterais à rua.

.1.3. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Será construído um barracão de obra em Madeirit nas dimensões de acordo com o orçamento coberto com telha de cimento amianto, que servirá para depósito e administração da obra.

As providências para obtenção do terreno para o canteiro da obra, inclusive despesas de qualquer natureza que venham a ocorrer, são de responsabilidade exclusiva da contratada.

Quando do encerramento da obra, o local do canteiro deve ser completamente limpo, inclusive com serviços de fechamento de poços e fossas, retirada de entulhos, baldrames, fundações, postes, redes, etc.

1.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A mobilização constituirá na colocação e montagem no local da obra de todo equipamento, material e pessoal necessário à execução dos serviços, cabendo também à CONSTRUTORA a elaboração de layout de distribuição de equipamentos a ser submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO.

Vale salientar, que deverão também estar incluída no item mobilização, os custos de transporte dos equipamentos, componentes a serem montados e todos aqueles utilizados para a implantação das obras.

Os equipamentos deverão estar no local da obra em tempo hábil, de forma a possibilitar a execução dos serviços na sua sequência normal.

A CONSTRUTORA fará o transporte de todo equipamento necessário até o local da obra.

A CONSTRUTORA devidamente autorizada pela FISCALIZAÇÃO tomará todas as providências junto aos poderes públicos, a fim de assegurar o perfeito funcionamento das instalações.

Nenhum material de construção ou equipamento necessário à execução das obras será fornecido pela CONTRATANTE cabendo à CONSTRUTORA todas as providências e encargos nesse sentido

A desmobilização constituirá na retirada do canteiro da obra de todos os equipamentos usados pela CONSTRUTORA e só será iniciada após a autorização da FISCALIZAÇÃO.

Ao final da obra, a CONSTRUTORA deverá remover todo o equipamento, as instalações do acampamento, as edificações temporárias, as sobras de material e o material não utilizado, os detritos e outros materiais similares, de propriedade da CONSTRUTORA, ou utilizados durante a obra sob a sua orientação. Todas as áreas deverão ser entregues completamente limpas

Os barracões devem ser construídos em chapas de madeira compensada resinada, podendo, a critério da contratada e mediante a aprovação da fiscalização, ser construídos em outro tipo de material, sem ônus adicional para a Sanepar. Devem ser observadas as condições de higiene e segurança do trabalho.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Os serviços serão executados conforme descrito abaixo: A locação será feita através do eixo e a partir destes medir as larguras e comprimentos indicados nas seções transversais do projeto de terraplenagem.

A nota de serviço será executada após o levantamento topográfico do eixo, em seguida utilizando a inclinação e largura de projeto, determinar as cotas dos bordos.

O acompanhamento de greide será realizado após a realização de cada etapa

dos serviços de regularização de subleito e estabilização granulométrica da sub-base e base, utilizando equipamento de topografia para conferência com a nota de serviço; na locação da imprimação, do tratamento superficial, do meio fio utilizar medidas do projeto e nota de serviço. Medição: Será medida por m² (metro quadrado) conforme andamento da obra prevista no cronograma físico-financeiro.

3. TERRAPLENAGEM.

Trata-se do movimento de terra necessário para amoldar as vias a serem pavimentadas, constituindo-se em um conjunto de operações de escavação, transporte, disposição e compactação de terras, gerando os cortes e aterros do empreendimento.

3.1. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA

A remoção da camada vegetal será feita mediante a escarificação da camada com motoniveladora pesada ou trator de esteiras de porte médio provido de escarificador.

O material escarificado será amontoado em forma de leira, com o auxílio de motoniveladora e carregado com pá-carregadeira, em caminhões basculantes.

O material escavado será colocado fora ou depositado para uso posterior, em local e na forma indicados pela Fiscalização.

A carga será feita de forma manual ou mecânica, com o auxílio de pá-carregadeira, a critério da Fiscalização.

As peças serão depositadas adequadamente em local e na forma indicados pela Fiscalização"

3.2. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.

Este serviço consiste na marcação topográfica dos trechos a serem executados, locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados para uma perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

A medição deste serviço será por m² de área locada.

3.3. ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013

Serviços de escavação, incluindo remoção da camada vegetal, como remoção de solos inadequados, de modo que tenhamos no final o greide de terraplenagem estabelecido no projeto.

Estes serviços são classificados em material de 1ª categorias de acordo com o material a ser escavado:

A medição efetuar-se-á levando em consideração o volume extraído, medido na cava, sendo o cálculo dos volumes resultante da aplicação do método das “médias das áreas”.

A classificação do material de escavação será definida previamente pela fiscalização, havendo uma especial atenção quando ocorrer mistura de categorias com limites poucos definidos.

Não serão computados excessos de escavação que venham ocorrer, sendo obrigatoriedade da empreiteira a reposição do material que se fizer necessário, em condições técnicas compatíveis com o projeto.

Receberão tratamento especial por parte da fiscalização, no que se refere a volume de escavação, bem como de sua medição, as áreas localizadas de solo com baixo poder de suporte.

Os serviços serão medidos pela categoria de material devendo incluir as operações de escavação, mão-de- obra e encargos, bem como todos os eventuais necessários a completa execução dos serviços.

3.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016.

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais indicados pelo projeto. O transporte deverá ser feito por caminhões basculantes. O percurso será previamente definido e devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO e localizados até a distância de 30,500 Km. A CONTRATADA responderá por todos os acidentes de tráfego em que se envolverem veículos próprios ou de seus subcontratados. Deverá observar as leis de segurança do trânsito para efetivação dos transportes, condições de segurança dos veículos, sinalização adequada nos locais de saída e chegada dos caminhões.

3.5. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA.

Após a correta identificação e a demarcação das áreas afetadas pela Fiscalização, será procedida a completa remoção dos materiais instáveis, até a profundidade necessária e suficiente para que se garanta a adequada estabilidade do subleito restaurado e do pavimento a superpor.

A cava deverá exibir, após aberta, a necessária regularidade nas dimensões, com vistas ao melhor confinamento lateral do material repostado, e também a mais precisa medição dos serviços realizados.

Evitar-se-á abertura em períodos chuvosos. No caso da impossibilidade de tal medida, buscar-se-á abrir sangrias laterais e/ ou drenos de construção em espinha-de-peixe.

Os materiais inadequados, após removidos, serão transportados e depositados em local fora da plataforma de terraplenagem, conforme indicados pela Fiscalização, à distância de não mais de 500m da sua origem.

Após aprovada pela Fiscalização, a cava será preenchida com os materiais indicados, em camadas de espessuras tais que permitam a compactação desejada e já obtida no maciço circundante.

Normalmente, serão empregados materiais de 1ª ou 2ª categorias. Em casos particulares, à critério da Fiscalização, será permitido o uso de materiais de 3ª categoria.

4. PAVIMENTAÇÃO

4.1. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017

DEFINIÇÃO

Consiste na aplicação de camada de material betuminoso sobre a superfície de base granular concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer. Tem como objetivo conferir coesão superficial, pela penetração do material betuminoso, impermeabilizar e permitir condições de aderência entre a base e o revestimento a ser executado.

MATERIAIS

Os materiais a serem utilizados deverão satisfazer às especificações em vigor e ser aprovados pela Fiscalização.

Os ligantes betuminosos empregados na imprimação poderão ser : " Asfalto diluídos, CM-30 e CM-70;

" Alcatrões, AP-2 a AP-6.

A escolha do ligante betuminoso adequado será feita em laboratório, em função da textura do material da base.

MÉTODO EXECUTIVO

Após a perfeita conformação geométrica da base, será procedida a varredura da superfície, de modo a eliminar todo e qualquer material solto.

Na ocasião da aplicação do ligante, a base deverá estar ligeiramente úmida, se for utilizado o CM-30. No caso de aplicação do CM-70, a base deverá estar seca.

A seguir, será aplicado o ligante betuminoso adequado, na temperatura compatível com o seu tipo, na quantidade certa e da maneira mais uniforme. A temperatura de aplicação será fixada para cada tipo de ligante betuminoso, em função da relação temperatura x viscosidade, escolhendo-se a temperatura que proporcione a melhor viscosidade para espalhamento. As faixas de viscosidade recomendadas para espalhamento são:

" Para asfaltos diluídos de 20 a 60 segundos

"Saybolt-Furol" (DNER-ME 004);

" Para alcatrões de 6 a 20 graus "Engler" (ASTM 1665).

Deverá ser imprimada a pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixada, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em meia pista, executando-se a imprimação da pista adjacente, assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição da base imprimada ao tráfego será condicionado ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.

A fim de evitar a superposição ou excesso, nos pontos inicial e final das aplicações, serão colocadas faixas de papel transversalmente na pista, de modo que o início e o término da aplicação do ligante betuminoso situe-se sobre elas. As faixas de papel serão retiradas a seguir.

Qualquer falha na aplicação do ligante betuminoso deverá ser imediatamente corrigida.

Equipamentos

Para a varredura da superfície da base, serão usadas, de preferência, vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido poderá, também, ser usado.

A distribuição do ligante deverá ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento que permitam a aplicação do ligante betuminoso em quantidade e forma uniformes.

Os carros distribuidores do ligante betuminoso, especialmente construídos para este fim, deverão ser providos de dispositivos de aquecimento, dispendo de tacômetro, calibradores e termômetros com precisão de ± 1 °C, em locais de fácil observação e, ainda, possuir espargidor manual (“caneta”), para tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas. As barras de distribuição deverão ser do tipo “circulação plena”, com dispositivos de ajustamentos verticais e larguras variáveis, que permitam espalhamento uniforme.

O depósito de ligante betuminoso, quando necessário, deverá ser equipado com dispositivo que permita o aquecimento adequado e uniforme do conteúdo do recipiente. O depósito deverá ter uma capacidade tal que possa armazenar a quantidade de ligante betuminoso a ser aplicado em, pelo menos, um dia de trabalho.

4.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Os caminhões tipos basculantes para o transporte do areia asfalto devem ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico ou solução de cal hidratada (3:1), de modo a evitar a aderência da mistura à chapa. Não é permitida a

utilização de produtos susceptíveis à dissolução do ligante asfáltico, como óleo diesel, gasolina etc. As caçambas devem ser providas de lona para proteção da mistura.

4.4. AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

MÉTODO EXECUTIVO

Transporte da Mistura

A mistura produzida deverá ser transportada da usina ao ponto de aplicação, em veículos basculantes apropriados.

O carregamento deverá ser coberto com lona ou outro material aceitável, com tamanho suficiente para protegê-lo.

Serviços Preliminares

Tendo sido decorridos mais de sete dias da execução da imprimação, tendo havido trânsito sobre a superfície imprimada, ou tendo sido a imprimação recoberta com areia, pó-de-pedra, etc., deverá ser feita a pintura de ligação.

Distribuição e Compressão da Mistura

A distribuição da areia asfalto deverá ser feita por máquinas acabadoras apropriadas.

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de material, sendo o espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

Após a distribuição da mistura, terá início a rolagem. A temperatura de rolagem será a mais elevada que a mistura betuminosa possa suportar, temperatura fixada, experimentalmente, para cada caso. A temperatura recomendável para a compressão da mistura será aquela na qual o ligante apresente viscosidade "Saybolt-Furol" (DNER-ME 004), de 140 ± 15 segundos, para o cimento asfáltico.

Caso sejam empregados rolos de pneus, de pressão variável, a rolagem será iniciada com baixa pressão, que será aumentada à medida que a mistura for compactada, suportando, conseqüentemente, pressões mais elevadas.

A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, de acordo com a superelevação, a compressão deverá começar sempre do ponto mais baixo para o mais alto. Cada passada do rolo deverá ser recoberta, na seguinte, de pelo menos, a metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compactação especificada.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, ou estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a adesão da mistura.

Abertura ao Tráfego

Os revestimentos recém-casados deverão ser mantidos sem tráfego, até seu completo resfriamento.

Equipamento

Todo equipamento, antes do início da execução da obra, deverá ser examinado devendo estar de acordo com esta Especificação.

Caminhões para Transporte da Mistura

Os caminhões, tipo basculante, para o transporte da areia asfalto deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas. A utilização de produtos susceptíveis de dissolver o ligante betuminoso (óleo diesel, gasolina, etc.) não será permitida.

Equipamento para Espalhamento

O equipamento para espalhamento e acabamento deverá ser constituído de pavimentadoras automotrizes, capazes de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento requeridos. As acabadoras deverão ser equipadas com parafusos sem fim, para colocar a mistura exata-

mente nas faixas, e possuir dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de marchas para a frente e para trás. As acabadoras deverão ser equipadas com alisadores e dispositivos para aquecimento à temperatura requerida, a fim de colocar a mistura sem irregularidades.

Equipamento para a Compressão

O equipamento para a compressão será constituído por rolo pneumático e metálico liso, tipo tandem, ou vibratório. Os rolos pneumáticos, autopropulsores deverão ser dotados de dispositivos que permitam à calibragem de variação da pressão dos pneus de 2,5 Kg/cm² a 8,4 Kg/cm² (35 a 120 psi).

O equipamento em operação deverá ser suficiente para comprimir a mistura à densidade requerida, enquanto está se encontrar em condições de trabalhabilidade.

4.5 EXECUÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO

Subleito

O subleito deverá ser regularizado segundo o projeto e baseado nas especificações pertinentes. Se necessário, deverá ser compactado e reforçado.

Sub-base

Quando prevista, será executada de acordo com as especificações pertinentes, devendo manter sua conformação geométrica até o assentamento dos paralelepíedros e das peças pré-moldadas.

Para melhor desempenho do pavimento sugere-se que o material da sub-base seja coesivo ou que se utilize brita graduada de granulometria fechada. A espessura da sub-base deverá ser definida em projeto, não podendo, entretanto, ser inferior a 15 cm.

Execução de camada ou colchão de areia

Consiste no espalhamento de uma camada de areia média ou grossa, sobre base ou sub-base existentes. Suas principais funções são permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente os esforços transmitidos à camada subjacente. A espessura do colchão variará de 5 a 10 cm, sendo prevista em projeto conforme as características de utilização da via.

Areia grossa, definida pela TE-1/1.965 da ABNT, é aquela cujos grãos têm diâmetro máximo compreendido entre 2,00 e 4,80 mm.

Distribuição dos paralelepíedros e peças pré-moldadas

Os blocos ou peças deverão ser empilhados, de preferência, à margem da pista.

Não sendo possível utilizar as áreas laterais para depósito, serão empilhados na própria pista, tendo-se o cuidado de deixar livres as faixas destinadas à colocação das linhas de referência para o assentamento.

Assentamento

Os paralelepípedos ou peças deverão ser assentados em fiadas, perpendiculares ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada, ou de acordo com o projeto.

O acabamento deverá estar de acordo com as tolerâncias estabelecidas no projeto.

As faces mais uniformes dos paralelepípedos deverão ficar voltadas para cima. Caso o projeto seja omissivo, deverão ser observados os seguintes procedimentos :

Juntas

As juntas deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta fique, no máximo, dentro do terço médio do paralelepípedo ou peça vizinha.

Assentamento em trechos retos

Inicialmente serão fixadas estacas ou ponteiros de aço, distantes a cada 10,0 m no sentido longitudinal da via, uma no eixo e uma em cada bordo da via. No sentido do eixo para os bordos serão cravadas estacas ou ponteiros auxiliares, a cada 2,50 m. Em seguida, com o auxílio de um giz, serão marcadas as cotas superiores da camada de pavimento, conforme projeto, obedecendo ao abaulamento previamente estabelecido. Normalmente, este abaulamento corresponde a uma parábola cuja flecha é de 1/50 da largura da pista.

Serão então colocadas, longitudinalmente, linhas de referência fortemente distendidas. As seções transversais serão fornecidas por linhas que se deslocarão perpendicularmente às linhas de referência, apoiadas sobre estas.

Em se tratando de paralelepípedos ou de peças quadradas ou retangulares de concreto, inicia-se o assentamento da primeira fileira, perpendicular ao sentido da via, acompanhando uma das linhas transversais.

Sobre a camada de areia, será assentado o primeiro paralelepípedo ou peça, que deverá ficar colocado de tal maneira que sua face superior fique cerca de 1,0 cm acima da linha de referência e de tal maneira que uma junta coincida com o eixo da pista. Em seguida o calceteiro o golpeará com o martelo até que sua face superior fique ao nível da linha.

Terminado o assentamento deste primeiro paralelepípedo ou peça, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-o ligeiramente e deixando-se uma junta entre eles, formada unicamente pelas irregularidades de suas faces. O assentamento deste será idêntico ao do primeiro. As juntas não deverão exceder 2,5 cm.

A fileira deverá progredir do eixo da pista para o meio fio, devendo terminar junto a este ou à sarjeta, caso exista.

A segunda fileira será iniciada colocando-se o centro do primeiro paralelepípedo ou peça sobre o eixo da pista. Os demais são assentados como os da primeira fileira.

A terceira fileira deverá ser assentada de tal modo que as juntas fiquem nos prolongamentos das juntas da primeira fileira; os da quarta, nos prolongamentos das juntas da segunda, e assim por diante.

No encontro com as guias ou sarjetas, o paralelepípedo ou peça de uma fileira deverá ter comprimento aproximadamente igual à metade do paralelepípedo ou peça da fileira vizinha. Deve-se ter o cuidado de empregar paralelepípedos ou peças de dimensões e formatos uniformes. Quando forem utilizadas peças sextavadas de concreto, será feito o assentamento da primeira com uma aresta coincidindo com o eixo da pista, restando assim o vértice de um ângulo encostado à linha de origem do assentamento. Os triângulos deixados vazios serão preenchidos com frações de peças previamente fabricadas.

Assentadas as peças da primeira fileira, os encaixes das articulações definirão as posições das peças da fileira seguinte.

O assentamento da segunda fileira deverá ser executado, de modo que as juntas desta coincidam com os centros das peças da fileira anterior. Os ângulos deixados no assentamento da primeira fileira, definirão a posição das peças da segunda. Da mesma forma, estas peças definirão as posições das peças da terceira fileira, e assim por diante. Imediatamente após o assentamento da peça, deverá ser processado o acerto das juntas com o auxílio de uma alavanca de ferro apropriada, igualando-se a distância entre elas.

No assentamento, o calceteiro deverá, de preferência, trabalhar de frente para a fileira que está assentando, ou seja, de frente para a área pavimentada.

Para as quinas em pavimentos com peças sextavadas de concreto deverão ser empregados segmentos de $\frac{3}{4}$ de peça.

O controle das fileiras será feito por meio de esquadros de madeira (catetos de 1,50 à 2,00 m). Colocando-se um cateto paralelo ao cordel, o outro definirá o alinhamento transversal da fileira em execução.

O nivelamento será mantido com a utilização de uma régua de madeira, de comprimento pouco maior que a distância entre os cordéis. Os paralelepípedos ou peças entre os cordéis deverão estar nivelados, assim como as extremidades da régua.

O alinhamento será feito acertando-se as faces dos paralelepípedos ou peças que encostam nos cordéis, de forma que as juntas definam uma reta sob os mesmos.

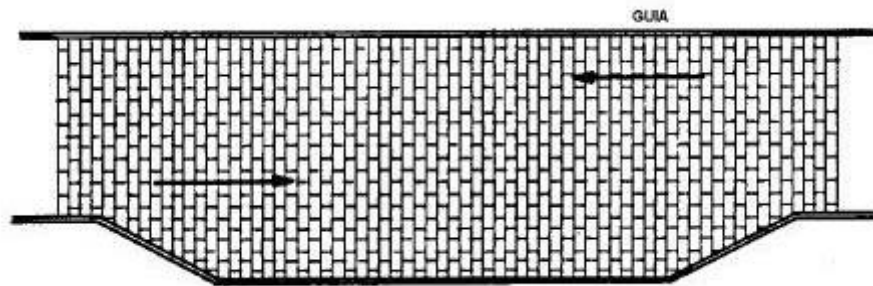
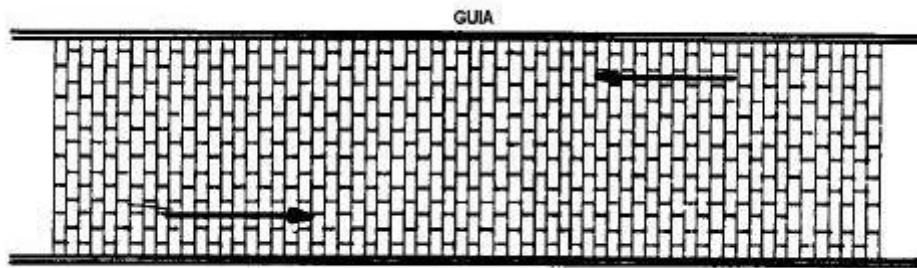


Figura 01. Trecho Reto

Figura 02. Trecho Reto, com Alargamento para Estacionamento

Assentamento em trechos curvos

Nas curvas de grande raio, as fileiras deverão ser mantidas normais ao eixo.

Pela ligeira modificação da espessura das juntas transversais, será mantida esta perpendicularidade. Nas curvas em que a grandeza do raio for tal que o expediente indicado acima for insuficiente, a disposição dos paralelepípedos ou peças será feita de acordo com o projeto.

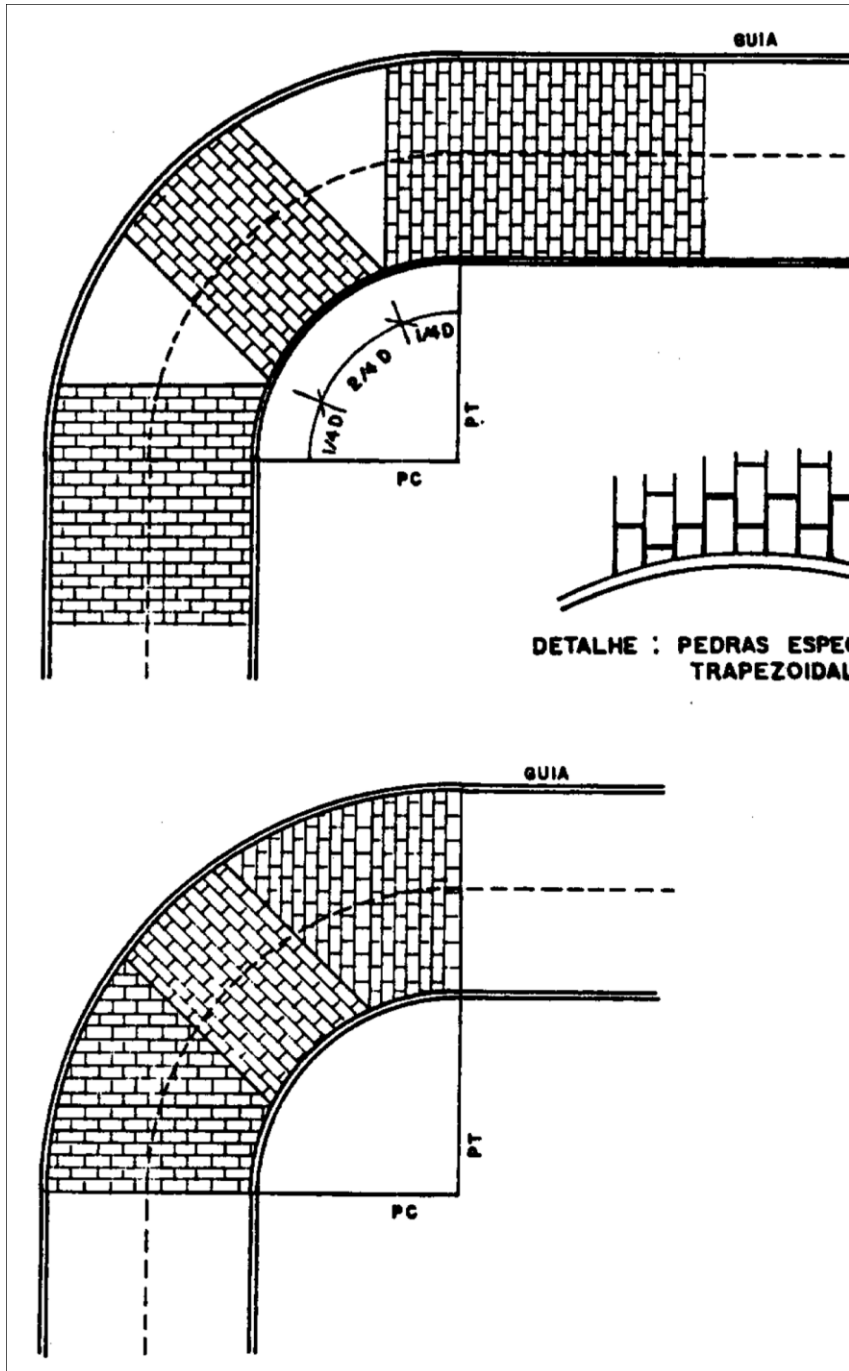
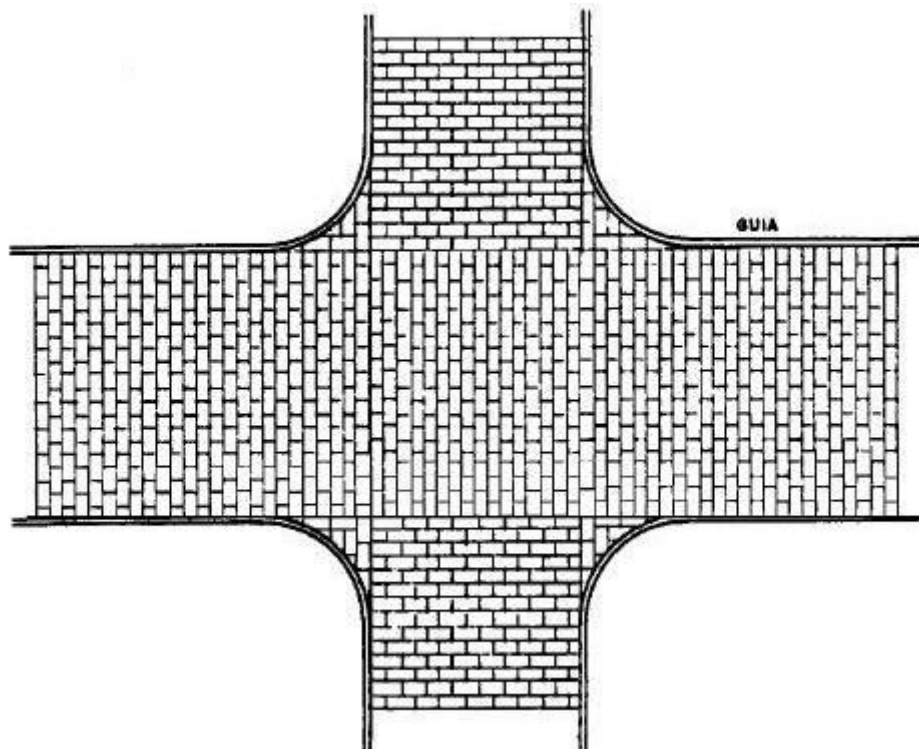


Figura 03. Trecho em Curva de Pequeno Raio Assentamento nos Cruzamentos

A disposição dos paralelepípedos ou peças obedecerá, em cada caso, às instruções do projeto.



Na sua falta poderão ser adotadas, como modelo de assentamento, os seguintes procedimentos:

- " O assentamento na via principal deverá seguir normalmente, na passagem do cruzamento, acompanhando o alinhamento das guias.
- " Na via secundária, o assentamento deverá prosseguir até encontrar o alinhamento das peças inteiras da via principal, executando-se, inclusive, a concordância da quina.
- " As diferenças devido à concordância deverão ser distribuídas pelas fileiras anteriores. Em geral, utilizam-se amarrações de 10 em 10 m, para permitir a distribuição da diferença a ser corrigida por toda a extensão da quadra em pavimentação.

Figura 04. *Cruzamento Reto de Via Secundária com Via Principal*

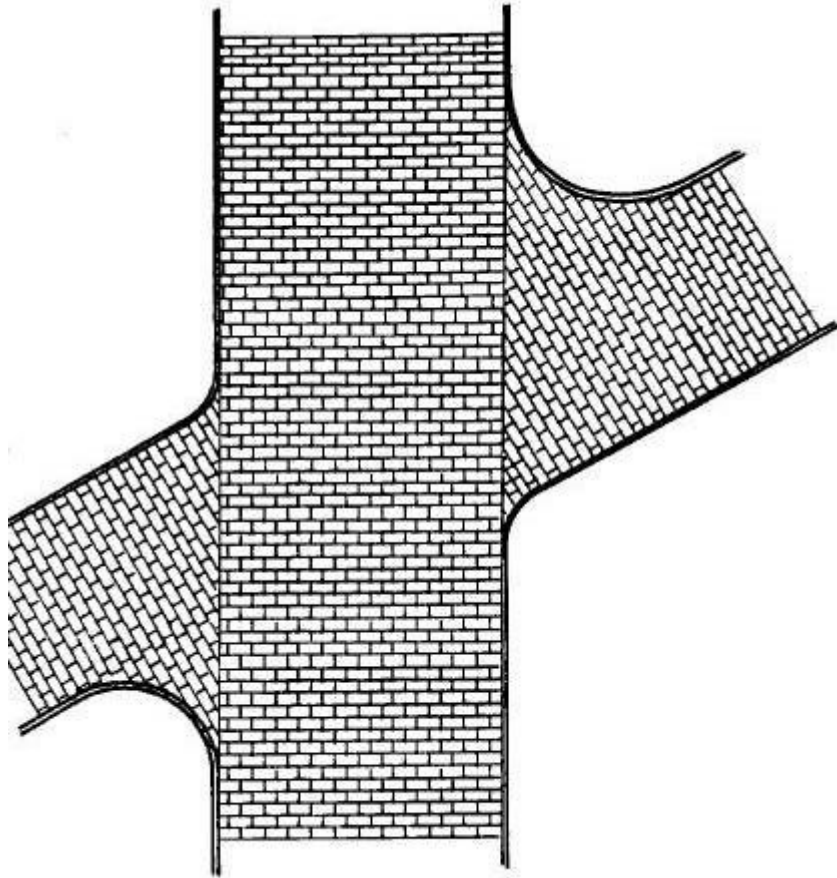


Figura 05. *Cruzamento Esconso de Via Secundária com Via Principal* Não havendo distinção entre via principal e secundária e não havendo definição em projeto, será adotada a solução conforme a figura abaixo:

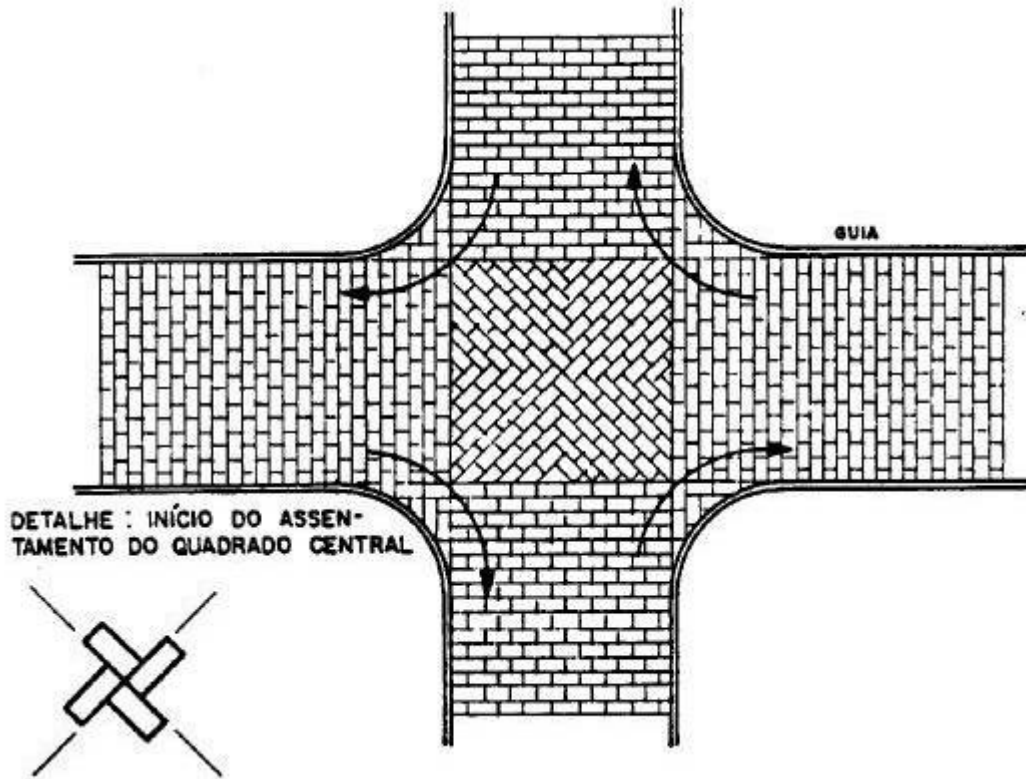


Figura 06. Cruzamento Reto de 2 Vias Principais ou Secundárias

Figura 07. *Cruzamento Esconso de 2 Vias Principais ou Secundárias*

Assentamento em Entroncamento

Na pista principal, o calçamento deverá continuar sem modificação. Na secundária, o assentamento seguirá da mesma forma até encontrar o alinhamento do bordo da pista principal.

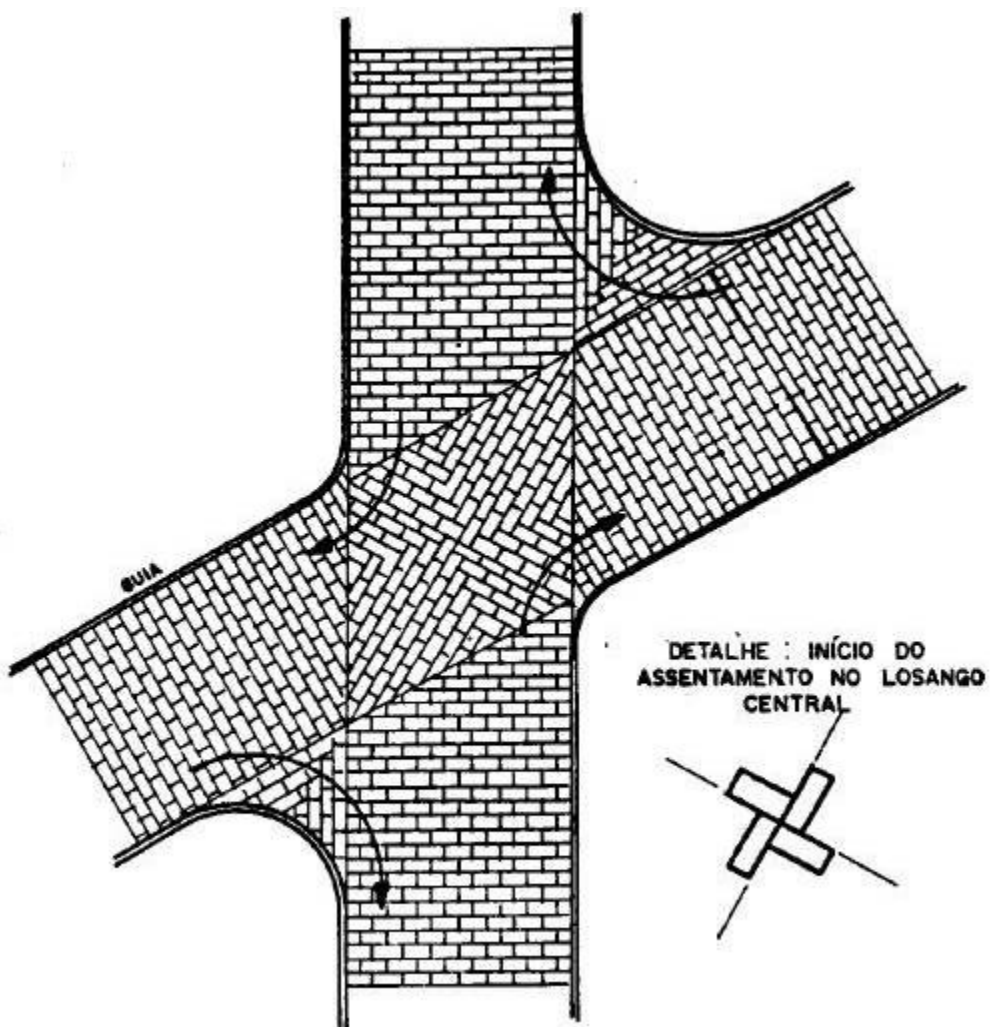


Figura 08. *Entroncamento Reto de Via Secundária com Via*

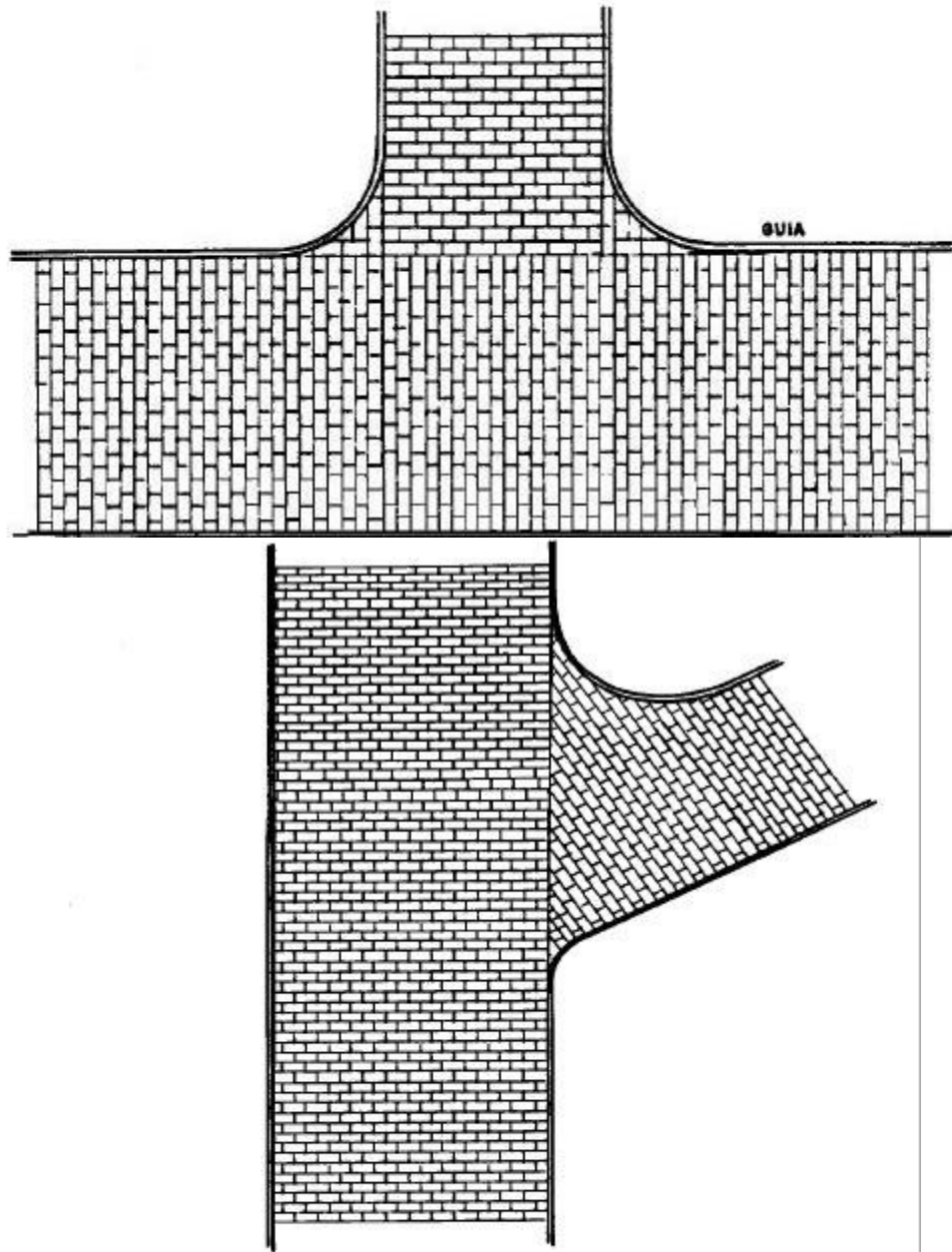


Figura 09. Entroncamento Esconso
Cruzamento
de Via Secundária com Via Principal

Principal Não havendo distinção entre via principal e secundária

será adotada a solução conforme a figura abaixo:

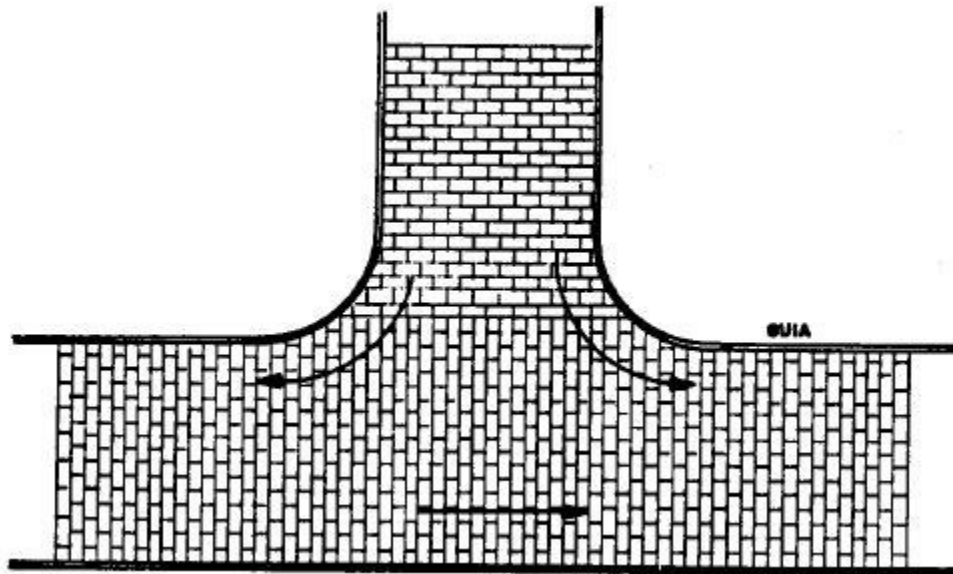


Figura 10. *En*

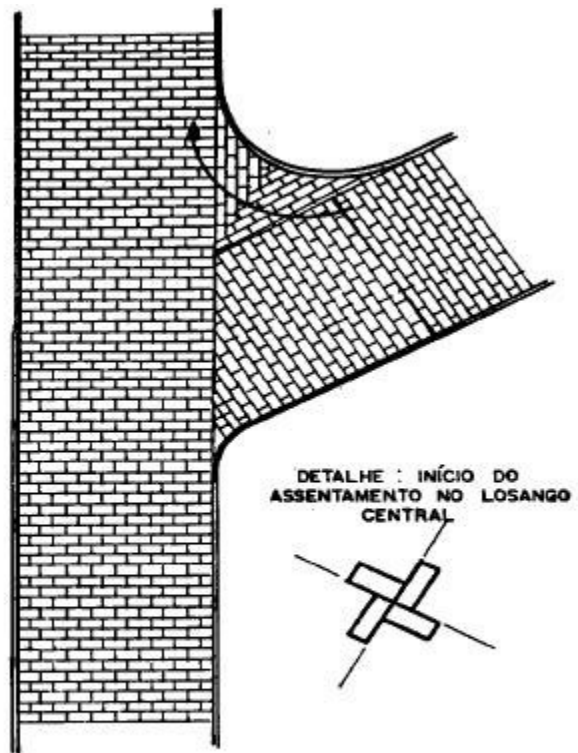


Figura 11. *Entroncamento Esconso de 2 Vias Principais ou Secundárias e não havendo definição em projeto, Calçadas*

A execução das calçadas ocorrerá ao final dos serviços de pavimentação das vias.

Inicialmente, serão executados os serviços de terraplenagem das áreas a serem tratadas, de acordo com os projetos específicos.

Sucedendo essa terraplenagem e após a implantação das redes de serviços subterrâneas, serão assentados os meios-fios indicados no projeto, caso esse serviço não tenha ocorrido durante a execução da pista. Deverão ser apoiados sobre base adequada e rejuntados com argamassa de cimento e areia. Deverão, ainda, ser executadas as sarjetas junto a eles, conforme projeto de drenagem.

Caso não exista nenhum tipo de contenção no bordo oposto à pista, tal como uma edificação, o confinamento do colchão de areia será feito por meios-fios ou por uma contenção em concreto simples, cuja execução será obrigatória neste tipo de calçada. Nestes casos, o aterro sob a calçada deverá estender-se por, pelo menos, 1,0 m além de sua projeção, nas mesmas condições de compactação definidas para sua base. Ficará a cargo da Fiscalização definir a melhor solução, quando esta não for prevista em projeto.

Para assentamento dos blocos, será executado, sobre a base, um colchão de areia que, após compactado, deverá ter espessura uniforme e igual a 4,0 cm.

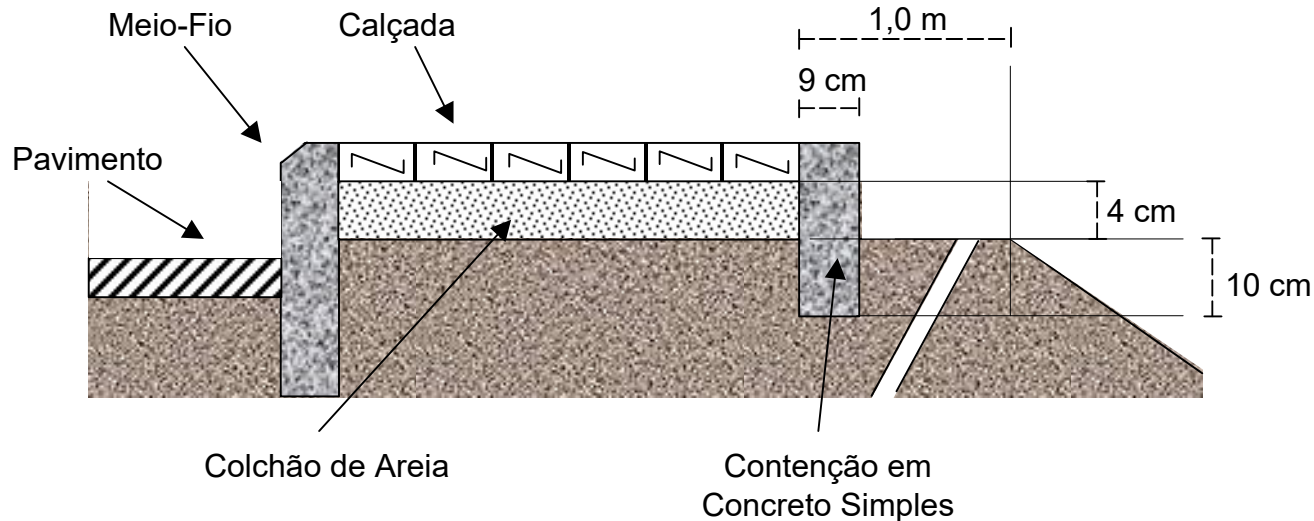


Figura 12. Confinamento do Colchão de Areia

Serão cravados ponteiros de aço ou estacas de madeira, ao longo do bordo da calçada, acompanhando o meio-fio, afastados não mais de 10,0 m uns dos outros, de onde partirão as linhas de referência para o assentamento.

Em seguida, serão cravados ponteiros ou estacas determinando linhas paralelas ao bordo da calçada, distantes entre si de aproximadamente 2,50 m. Caso a calçada apresente largura inferior a esta dimensão, serão cravados ponteiros ou estacas no bordo oposto ao meio-fio. Caso este bordo seja definido por edificações já existentes, este procedimento não será necessário, sendo a cota do pavimento definida a tinta nas mesmas.

Os demais procedimentos para o assentamento serão semelhantes aos observados na execução da pavimentação das vias

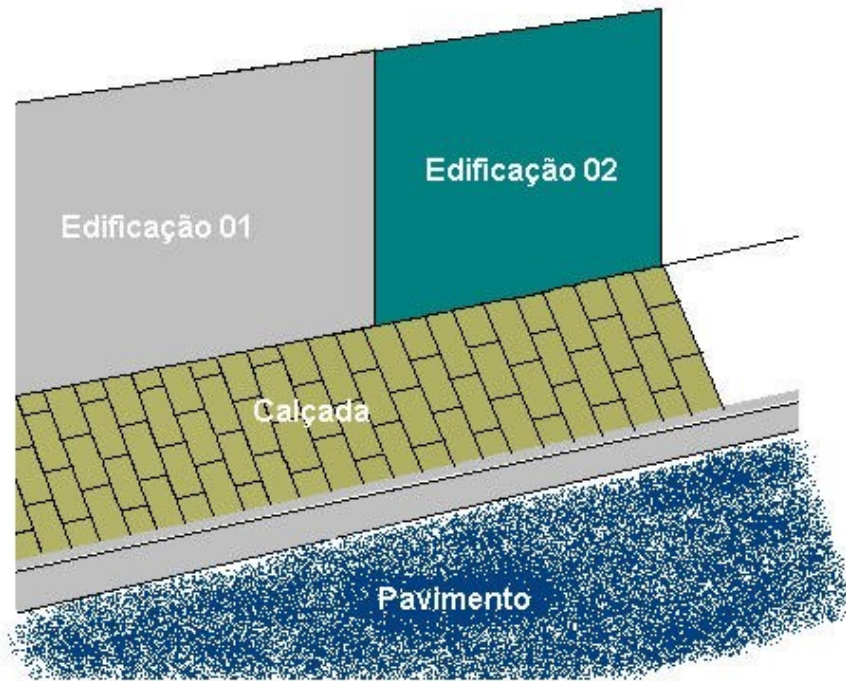


Figura 13. *Calçada em Trecho Reto*

Nas esquinas, as fileiras deverão ser mantidas normais ao eixo, até o ponto de interseção. Neste ponto, serão utilizados paralelepípedos ou peças de tamanhos adequados, preparadas para este fim.

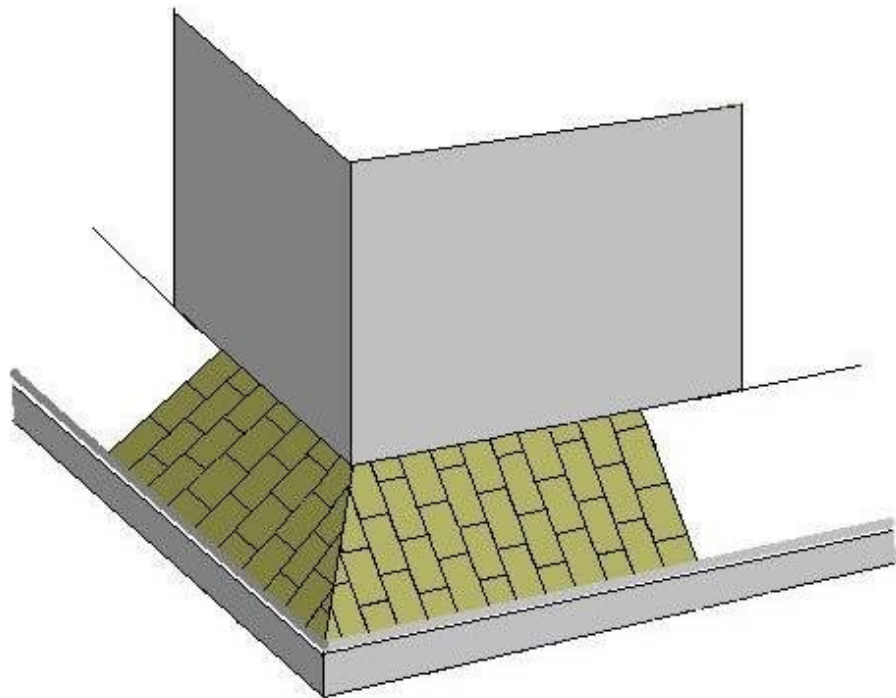


Figura 14. *Assentamento em Esquinas*

Rejuntamento

Rejuntamento com argamassa de cimento e areia

O rejuntamento consistirá do preenchimento das juntas com argamassa traço T1 rica em cimento (mínimo de 330Kg de cimento por m³ de argamassa).

Considerando que a produtividade da execução da pavimentação com paralelepípedos ou com peças pré-moldadas de concreto depende da velocidade de aplicação do rejuntamento, sendo tanto mais rápida, quanto mais flúida a argamassa, recomenda-se a adoção de aditivo plastificante tipo

INTRAPLAST – N da SIKA, EXPANSOR ou

TRICOSAL da VEDACIT, respeitados os limites do fator água-cimento, bem como as recomendações dos fabricantes.

Não será permitida a mistura dos componentes da argamassa sobre o pavimento e a sua introdução nas juntas através de varredura.

Não será também, permitida a melhoria da trabalhabilidade da argamassa de rejuntamento através do aumento do fator água/cimento. A cura da superfície das juntas preenchidas com esta argamassa deverá se proceder pelo menos durante 14 dias após sua aplicação, devendo a liberação para o tráfego ser feita somente após 21 dias.

Rejuntamento com asfalto

O pavimento com paralelepípedo ou com pré-moldados de concreto poderá ser rejuntado com pedriscos cobertos por cimento asfáltico nos últimos 3 ou 4 cm superiores das juntas.

Após o assentamento dos paralelepípedos ou peças sobre colchão de areia, deverá ser espalhada uma camada de pedrisco, em quantidade suficiente para preencher parcialmente as juntas, deixando livre o espaço para colocação do asfalto.

Depois de varrido e removidos eventuais excessos, deverá ser efetuada a compressão com rolo liso. A seguir, o asfalto deverá ser aquecido e distribuído sobre o piso assentado. Poderão ser utilizados os cimentos asfálticos - CAP-30/45, 40/50, 50/60 ou 85/100 (classificação por penetração) que serão colocados a quente nas juntas, com auxílio de regadores tipo “bico de pato”. A temperatura de aplicação variará com o tipo de CAP, mas deverá ser tal que proporcione ao ligante a viscosidade necessária à sua penetração nas juntas dos paralelepípedos, sem falhas no seu enchimento.

Poderá ser utilizada emulsão asfáltica (RR-1C) no lugar de cimento asfáltico. Neste caso, o enchimento das juntas com agregado se fará apenas até 1 /3 da sua altura.

Em seguida, será lançada a emulsão da mesma maneira que o cimento asfáltico, por mais 1/3 da altura da junta.

Por fim, será aplicada nova camada de agregado, em quantidade tal que preencha totalmente e com leve excesso o restante da junta. A superfície deverá ser varrida e removido todo o excesso de agregado e asfalto.

O pavimento poderá ser liberado ao tráfego logo após o completo endurecimento do material betuminoso.

Compactação

Quando for previsto rejuntamento com cimento e areia, a compactação será feita manualmente ou com auxílio de placa vibratória, devendo ser executada antes da aplicação da argamassa. Neste caso, não deverá ser permitido tráfego sobre a pavimentação por um período de 21 dias.

No caso de rejuntamento com asfalto, a compressão será efetuada após o espalhamento da camada de pedrisco, em quantidade suficiente para preencher as juntas, deixando livre o espaço para colocação do asfalto.

Durante a compactação, a rolagem deverá progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, cada passada atingindo a metade da outra faixa de rolamento, até quando não se observar mais nenhuma movimentação pela passagem do equipamento. Qualquer irregularidade de depressão que venha a surgir durante a compactação deverá ser prontamente corrigida, removendo-se e recompondo-se os paralelepípedos ou peças com maior ou menor adição do material de assentamento, em quantidade suficiente para completa correção do defeito verificado.

O número de passadas deverá ser de, no mínimo, 3.

A compactação das partes inacessíveis aos rolos compactadores deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais adequados.

Poderão ser adotados outros métodos e equipamentos de compactação, a critério da Fiscalização.

Equipamentos

Os equipamentos destinados à execução do pavimento são os seguintes:

- " Rolo compressor liso de 10 a 12 ton.;
- " Caldeira para asfalto, dotada de rodas, engate para reboque, torneira lateral para retirada de asfalto em baldes ou regadores, maçaricos e termômetros;
- " Regadores com capacidade de 10 a 20 litros com bico em forma de cone;
- " Outras ferramentas: pás, picaretas, carrinhos de mão, régua, nível de pedreiro, cordões, ponteiros de aço, vassouras, alavanca de ferro, soquetes manuais ou mecânicos, e outras.

5. DRENAGEM

O sistema de drenagem Superficial constitui um conjunto de operações e instalações destinadas a coletar, retirar e reconduzir a água superficial. Em geral, a deficiência de drenagem é responsável por grande parte dos problemas em um empreendimento.

5.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016

5.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Este procedimento refere-se ao emprego de formas metálicas deslizantes, acopladas a máquinas automotrizes adequadas à moldagem do concreto na execução de meios-fios, sarjetas, ou de ambos de forma simultânea e monolítica, por extrusão, compreendendo as etapas de construção relacionadas a seguir:

- ‘ Materialização do alinhamento e cota de projeto com a utilização de estacas de madeira ou de ponteiros de aço e linha fortemente distendida entre eles;
- ‘ Escavação, obedecendo aos alinhamentos e dimensões indicados no projeto
- ‘ Regularização ao longo da escavação;
- ‘ Lançamento do concreto por extrusão, através de equipamento adequado. O concreto utilizado deverá ser dosado experimentalmente para uma resistência característica à compressão de 11 MPa.
- ‘ Interrupção da concretagem e execução de juntas de dilatação a intervalos de 12,0 m.
- ‘ Molhação regular durante o período de cura do concreto;
- ‘ Preenchimento das juntas de dilatação com asfalto.

Em caso de pavimentos asfálticos, os meios-fios serão executados após a sua conclusão. No caso de pavimentos com paralelepípedos, serão executados previamente, delimitando a plataforma da via a ser implantada.

Para garantir maior resistência dos meios-fios a impactos laterais, quando estes não forem contidos por canteiros ou passeios, serão aplicadas escoras de concreto magro, espaçadas de 2 metros, constituídos de cubos de 25 cm da aresta.

Em qualquer dos casos, o processo eventualmente utilizado será adaptado às particularidades de cada obra e submetido à aprovação da Fiscalização.

Equipamentos

Todo o equipamento a ser utilizado deverá ser vistoriado antes do início da execução do serviço de modo a garantir condições apropriadas de operação, sem o que não poderá ser autorizada sua execução.

Para a realização dos trabalhos são recomendados:

- ‘ Caminhão basculante;
- ‘ Caminhão de carroceria fixa;
- ‘ Betoneira ou caminhão betoneira;
- ‘ Retroescavadeira ou valetadeira;
- ‘ Máquina automotriz para execução de perfis pré-moldados de concreto de cimento ou asfáltico por extrusão.

6.SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

6.1. CAIACAO EM MEIO FIO

Consiste na execução de uma pintura com tinta a base de “CAL” sobre o meio fio.

A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado.

Os serviços de pintura serão medidos por metro linear aplicados no meio fio.

6.2. LIMPEZA E VARRIAÇÃO DE RUA

Após todas as etapas serem concluídas, deverá ser feita uma limpeza nas ruas com a finalidade de remover entulhos e sobra de materiais, promovendo para que deixe o local limpo e que não venha causar transtornos a população.

Todo o material recolhido deve ser colocado em montes ou pilhas para que seja carregado por caminhões até a área de descarte.

Este serviço deverá ser medido em m².



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220524934

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ HENRIQUE PORTO NOLÊTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1900672022**

Registro: **5871MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

AVENIDA GETULIO VARGAS

Nº: **135**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GETULIO VARGAS

Nº: **135**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Data de Início: **04/04/2022**

Previsão de término: **03/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **-6.714584, -43.577627**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

17.565,00

m²

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

1.641,50

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RUAS PAVIMENTADAS, EM PARALELEPÍPEDO e AAUQ(Areia Asfáltica Usinada a Quente), NA ZONA URBANA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ HENRIQUE PORTO NOLÊTO - CPF: 103.691.553-00

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA - CNPJ:
06.089.668/0001-33

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **09/05/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8303882460**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WYWdc
 Impresso em: 09/05/2022 às 14:09:00 por: , ip: 179.240.23.35





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO II
DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR
(MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

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

Ressalva:

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de Aprendiz.

Local/UF, XX de XXXXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO (MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

(Nome da Empresa)inscrito no CNPJ nº , sediada em , por intermédio de seu (ua) representante Legal o(a) sr(a) portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF Nº , DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data, existem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local/UF, XX de XXXXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL A SER REALIZADA A OBRA (MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

AAPREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO PATOS Ref.: RCD ELETRÔNICO Nº 004/2022

A empresa, inscrita no CNPJ nº., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº. e do CPF nº. e o Senhor responsável técnico da referida empresa, DECLARAMOS conhecer o local a ser executada a obra bem como todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços.

Declaramos, ainda, sob as penalidades da lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças técnicas ou financeiras, isentando a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

..... (data)

.....
(Representante Legal)

.....
(Engenheiro responsável)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO V
DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL
(MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

A empresa _____, CNPJ _____, esta de acordo com o EDITAL DE RDC ELETRÔNICO Nº _____, e DECLARA ainda que:

01 – Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA;

02 – No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados nos projetos e na descrição dos serviços relacionada no anexo;

03 – Tem o conhecimento de todos os projetos e da descrição dos serviços e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

04 – Que as variações dos quantitativos, se porventura houver, serão de inteira responsabilidade do Responsável Legal;

05 – Fornecerá a documentação complementar que lhe for solicitada.

06 – Autoriza a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, proceder quaisquer diligências junto às instalações da empresa e sua contabilidade e a terceiros, os quais o licitante mantém transações comerciais.

07 – Fornecerá no local de aplicação toda a mão-de-obra, material e equipamentos compatíveis com o objeto desta licitação, em atendimento ao cronograma proposto.

08 – Responderá pela veracidade das informações constantes da documentação e proposta que apresentar.

Local/UF, XX de XXXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO VI MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº ____/20XX QUE, ENTRE SI, CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E A EMPRESA _____, PARA OS FINS QUE SE ESPECIFICA.

Aos dias do mês de de 20XX, de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA através da Secretaria Municipal de Saúde, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representado por seu Secretario(a), (inserir nome do Secretario), brasileiro(a), portador do R.G. nº _____, CPF nº _____, residente na Rua(Av.) _____ no uso de suas atribuições, neste ato denominado simplesmente CONTRATANTE, e de outro lado, a empresa (inserir nome da empresa), inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na Rua(Av.) _____/Cidade de (inserir nome da cidade-UF), neste ato representado(a) pelo(a) Sr.(a) _____ (nome do responsável) _____, _____ (inserir o cargo) _____, portador da carteira de identidade nº _____, e do CPF/MF nº _____, domiciliado a Rua(Av.) _____ / UF _____ denominada simplesmente CONTRATADA, tendo em vista o resultado do RDC ELETRÔNICO Nº _____, do Tipo Menor Preço Global POR LOTE, consoante e decidido no processo administrativo nº _____, resolvem celebrar o presente Contrato de Prestação de Serviços sujeitando-se às normas da Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, com suas alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente(AAUQ) e de vias em piso inter-travado na sede do Município São João dos Patos-MA, Conforme Detalhamento no Plano de Trabalho Anexo I do Presente Edital.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Contrato vincula-se ao EDITAL DE RDC ELETRÔNICO Nº _____ e seus anexos, publicado no Diário Oficial de XX/XX/20XX, e à proposta comercial apresentada pela Contratada para o referido processo licitatório.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Para execução do objeto do presente instrumento, a CONTRATANTE pagará a CONTRATADA o valor total de R\$ (.....) (inserir valor da proposta vencedora).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente contrato é de 180 (cento e oitenta) dias, iniciando-se a partir de sua assinatura, conforme cronograma físico financeiro, e podendo ser prorrogado no interesse da Administração.

PARÁGRAFO ÚNICO – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CLÁUSULA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

PARÁGRAFO PRIMEIRO - DA CONTRATANTE

- a) Dar condições para a CONTRATADA executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.
- b) Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão especialmente designada para este fim.
 - b.1) A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.
- c) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.
- d) Efetuar os pagamentos na forma convencionada na CLÁUSULA NONA.
- e) Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- f) Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.
- g) Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.
- h) Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos Executivos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

PARÁGRAFO SEGUNDO - DA CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



- a) Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto Executivo desenvolvido pela CONTRATANTE, o qual será entregue no início das Educação, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente CONTRATO.
- b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
- c) Providenciar o livro “DIÁRIO DE EDUCAÇÃO”, para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e do Responsável Técnico da CONTRATADA, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.
- d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra. e) Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica Apresentadas em processo licitatório a que este CONTRATO se vincula.
- f) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a presente contratação.
- g) Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA deste CONTRATO.
- h) Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação por meio de crachá.
- i) Propiciar o acesso da fiscalização da CONCEDENTE e da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.
- i.1) A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.
- j) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto Executivo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



- k) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.
- l) Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto Executivo.
- m) Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.
- n) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's, incluíse mascaras ou protetores faciais), e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- o) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
- p) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
- q) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.
- r) Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.
- s) Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.
- t) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.
- u) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



v) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

w) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.

w.1) A responsabilidade pela qualidade das Educação, materiais e serviços executados ou fornecidos é da empresa CONTRATADA para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado.

x) Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, da seguinte forma:

x – 1. Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela CONTRATANTE.

x – 2. Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela CONTRATANTE.

x – 3. Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA deste CONTRATO.

y) A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

z) Durante a Execução da obra e a vigência do Convênio, a CONTRATADA permitirá o livre acesso de servidores do(a) CONCEDENTE e do(a) CONVENIENTE, bem como dos órgãos de controle, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas;

CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO.

O local e as condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto do presente contrato deverá ser executado pela CONTRATADA na Área Pública, na cidade de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O início da execução dos serviços deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias úteis da data de assinatura do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



PARÁGRAFO TERCEIRO – O objeto do contrato será recebido pela CONTRATANTE, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73:

A) PROVISORIAMENTE, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

B) DEFINITIVAMENTE, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93

PARÁGRAFO QUARTO - Os serviços a serem executados preveem obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

PARÁGRAFO QUINTO - A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto Executivo, definido no item 1.1 do Edital.

PARÁGRAFO SEXTO - Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

PARÁGRAFO OITAVO - A fiscalização da CONTRATANTE solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da CONTRATANTE, deverá ser registrada no livro “Diário de Educação”. Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de Educação até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

PARÁGRAFO NONO - A CONTRATADA facilitará o acesso da fiscalização da CONTRATANTE a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a CONTRATADA pedirá anuência expressa da fiscalização da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO - À fiscalização da CONTRATANTE fica assegurado o direito de:
a) Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto Executivo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



b) Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto Executivo, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - A presença da fiscalização da CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - A Fiscalização da CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - As exigências da Fiscalização da CONTRATANTE fundamentar-se-ão neste CONTRATO, nas legislações e normas vigentes, no Projeto Executivo fornecido pela CONTRATANTE à CONTRATADA e nas regras de boa técnica.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - Caberá à comissão fiscalizadora da CONTRATANTE o dever de:

a) Fazer cumprir todas as disposições das especificações constantes do Projeto Executivo e deste CONTRATO.

b) Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.
PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO - Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das Educação, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO - Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à Educação, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados todo os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – A CONTRATADA deverá manter na direção da obra um profissional habilitado, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO - A Administração da obra deverá ser realizada por 1 (um) engenheiro, podendo prestar serviços de fiscalização por meio período e 1 (um) Encarregado Geral, devendo este prestar serviços em período integral.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



PARÁGRAFO DÉCIMO NONO - Caberá à CONTRATADA providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO - As especificações para a execução do objeto do presente contrato são aquelas constantes do Projeto Executivo disponibilizado quando da publicação do Edital a que este CONTRATO se vincula, às quais a CONTRATADA declara ter pleno conhecimento e está obrigada a cumprir fielmente.

CLÁUSULA QUINTA - DOS PRAZOS A CONTRATADA obriga-se a providenciar no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da data de publicação do presente CONTRATO, os documentos a seguir relacionados:

A) Garantia, na forma disposta na CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.

PARÁGRAFO ÚNICO - A não Apresentação dos documentos no prazo estabelecido nesta Cláusula caracteriza infração, sujeitando a CONTRATADA às penalidades previstas no presente instrumento, a critério da CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA - DOS ENCARGOS CONTRATUAIS A CONTRATADA é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE ou a terceiros.

PARÁGRAFO SEGUNDO - À CONTRATADA caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA. Cabe ainda à Contratada, por todo o período de execução das Educação, manter os seguros que por Lei se tornar exigíveis.

PARÁGRAFOS TERCEIROS – Por se tratar de EMPREITADA POR PREÇOS UNITARIOS, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos mesmos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



CLÁUSULA SÉTIMA - DO REGIME DE EXECUÇÃO O objeto do presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na forma de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR

Ao presente contrato é dado o valor global de R\$ _____, ___ (_____), fixo e irrevogável.

CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado à empresa contratada no prazo de até 30 dias corridos, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro aprovado pela Comissão Especial de Licitação quando da fase de licitação do RDC ELETRÔNICO nº.004/2022–CPL/PMSJP, de XX/XX/202__, contados da data de emissão das medições e dos Termos de Recebimento Provisório e/ou Definitivo pela comissão fiscalizadora e do competente atesto nos documentos de cobrança.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Não serão efetuados quaisquer pagamentos à CONTRATADA enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastro de Prestador de serviços da Prefeitura, para verificação da situação da CONTRATADA em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo e aos sistemas/sites abaixo:

I - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); ou

II - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php); ou

III - Emissão da Certidão de empresa Inidôneas, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU; ou

IV - No Sistema de Cadastramento Unificado de Prestador de serviços es – SICAF, como impedidas ou Suspensas; site: <https://www3.comprasnet.gov.br/sicafweb/public/pages/consultas/consultarRestricaoContratarAdministracaoPublica.jsf>

2.1 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATANTE pagará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) somente à CONTRATADA, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

PARÁGRAFO QUARTO - A empresa CONTRATADA deverá fazer constar na(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) correspondente(s), emitida(s) sem rasura, e em letra legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência, número do contrato de repasse e objeto.

PARÁGRAFO QUINTO – A comissão fiscalizadora da CONTRATANTE somente atestará a execução dos serviços e liberará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) para pagamento, quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas e cumpridas eventuais pendências.

PARÁGRAFO SEXTO - Havendo erro na(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SÉTIMO – O não pagamento nos prazos previstos acarretará à CONTRATANTE, multa moratória de 0,03% (três centésimos por cento) do valor da parcela devida, a ser aplicado por dia de atraso até o do efetivo pagamento.

PARÁGRAFO OITAVO – Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Comissão Especial de Licitação, não admitindo-se em nenhuma hipóteses o pagamento de materiais entregues na obra.

PARÁGRAFO NONO – Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente CONTRATO, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



As despesas decorrentes da execução do objeto do presente CONTRATO no exercício de 20XX, no valor de R\$ _____ (_____), correrão à conta do orçamento da CONTRATANTE, consignados através dos seguintes elementos:

PODER: 02 PODER EXECUTIVO
ÓRGÃO: 0208 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
UNIDADE: 020800 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
15 URBANISMO
15 451 INFRA-ESTRUTURA URBANA
15 451 0018 PROMOÇÃO DA URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA BASICA
15 451 0018 1023 0000 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios subsequentes, as despesas correrão à conta dos orçamentos respectivos, em conformidade com o Plano Plurianual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GARANTIA A CONTRATADA Para fins de assinatura do contrato a licitante vencedora prestará garantia ao contrato em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global, que lhe será devolvida mediante solicitação por escrito, após a completa execução do contrato e entrega do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A garantia deverá ser apresentada por uma das seguintes modalidades:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública.
- b) Seguro-Garantia.
- c) Fiança Bancária.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a CONTRATANTE, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à CONTRATADA, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

I - Advertência, por escrito.

II – Multa.

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA ficando a CONTRATADA obrigada a comprovar o pagamento, mediante a Apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

PARÁGRAFO QUARTO - Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

PARÁGRAFO QUINTO - No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a CONTRATANTE poderá proceder ao preço da multa devida na proporção do crédito.

PARÁGRAFO SEXTO - Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a CONTRATADA responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

PARÁGRAFO SÉTIMO - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a CONTRATANTE, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

PARÁGRAFO OITAVO - A CONTRATADA, na execução do CONTRATO, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra e/serviços, até o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



limite admitido, em cada caso, pela CONTRATANTE. Ressalta-se que a terceirização de serviços pela CONTRATADA não a exime de sua inteira responsabilização dos serviços executados pela empresa subcontratada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES

O presente instrumento de CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no capítulo III, Seção III DA ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO

A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Nos casos de rescisão, a CONTRATADA receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela CONTRATANTE até a data da rescisão.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Ocorrendo a rescisão, a CONTRATANTE poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DOS CASOS OMISSOS

Este Contrato regula-se pela Lei nº 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA ANÁLISE

A minuta do presente instrumento de CONTRATO foi devidamente examinada e aprovada pela Assessoria Jurídica do MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA conforme determina a legislação em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA PUBLICAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



A publicação resumida deste instrumento na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA UTILIAÇÃO DO NOME DA CONTRATANTE:

A Contratada não poderá, salvo em curriculum vitae, utilizar o nome do Contratante ou sua qualidade de contratada em quaisquer atividades de divulgação profissional como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios diversos, impressos etc., sob pena de imediata rescisão do presente contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A Contratada não poderá, também, pronunciar-se em nome do Contratante à imprensa em geral, sobre quaisquer assuntos relativos às atividades deste, bem como a sua atividade profissional, sob pena de imediata rescisão contratual e sem prejuízo das demais cominações cabíveis.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas:

SÃO JOÃO DOS PATOS (MA), XXXX de XXXXX de 20XX.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

SECRETÁRIA DE

CNPJ: _____

Nome do responsável CPF: _____

Cargo _____

(Contratante)

EMPRESA CONTRATADA

CNPJ: _____»

NOME REPRESENTANTE

CPF nº _____ RG _____

Titular Administrador(a)
CONTRATADO(A)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO VII MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

EDITAL DE RDC ELETRÔNICO Nº _____, para Contratação de Empresa para a prestação de serviços de recuperação de vias em areia asfalto usinado a quente (AAUQ) e de vias em piso inter-travado na sede do Município São João dos Patos-MA, Conforme Detalhamento no Plano de Trabalho Anexo I do Presente Edital.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o lote UNICO, fornecimento de material e execução das Educação para a Construção acima mencionada é de R\$ _____ (_____) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Básico disponibilizado pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 120 (cento e vinte) dias, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes, neste ato junta-se em meio magnético a proposta contendo a composição de preços unitários de todos os serviços propostos.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de ____% (____) por cento.

À elevada consideração de V. S.as.

Local/UF, XX de XXXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO VIII

DECLARAÇÃO QUE NÃO POSSUI SERVIDOR PÚBLICO (MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

Artigo 18, Inciso XII da Lei nº 13.080/2015.

(Razão Social da Licitante), inscrita no CNPJ nº....., sediada no (endereço completo), nesta Cidade....., CEP....., DECLARA, sob as penalidades da Lei, e, para fins de participação no processo licitatório RDC ELETRÔNICO Nº _____, junto a Comissão Permanente de Licitação-CPL, para os fins requeridos no Inciso III, do Artigo 9º, da Lei nº 8.666/93, concomitante o Artigo 18, Inciso XII da Lei nº 13.080/2015, que não poderão ser destinados Recursos para atender a Despesas com:

- Pagamento, a qualquer título, a empresas privadas que tenha em seu quadro Societário, Servidor Público da Ativa, ou empregado de Empresas Públicas, ou de Sociedade de Economia Mista, por serviços prestados, inclusive, Consultoria, Assistência Técnica ou Assemelhados ou Tomada de Decisão.

Por ser Verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO.

Local/UF, XX de XXXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO IX DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA (MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

Eu,.....(nome completo), CI/RG nº.....e CPF(MF) nº
....., como representante devidamente constituído de da
empresa....., com sede na Avenida.....,
inscrita no CNPJ sob o nº....., para fins do disposto no referido
Edital nº..... declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal
Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar do Edital nº.....foi elaborada de
maneira independente pelo licitante.....(nome da empresa), e
o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado,
discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente
ao Edital nº....., por qualquer meio ou qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital
nº....., não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante
potencial ou de fato do Edital nº....., por qualquer meio ou qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de
qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital nº....., quanto a participar
ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital nº.....,
não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer
outro participante potencial ou de fato do Edital nº..... antes da Adjudicação do
objeto do referido Edital.

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com o Edital
nº, não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou
recebido de qualquer integrante da CPL, antes da abertura oficial das propostas, e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém
plenos poderes e informações para firma-la.

Local/UF, XX de XXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO X DECLARAÇÕES DIVERSAS (MODELO)

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

(Razão Social da Licitante), inscrita no CNPJ nº....., sediada no (endereço completo), nesta Cidade....., CEP....., DECLARA, sob as penalidades da Lei, e, para fins de participação no processo licitatório RDC ELETRÔNICO Nº _____, junto a Comissão Permanente de Licitação-CPL, que:

- Está ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA;

- Executará a(s) obra(s) de acordo com os projetos e as especificações fornecidas pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA às quais alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado ou não e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos.

- Se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários para a execução do projeto, relaciona-los e que os mesmos encontra-se em condições adequadas de utilização;

- A qualquer momento e por necessidade da(s) obra(s) fará a alocação de qualquer tipo de equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA sem ônus de mobilização para este, ainda que não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação.

- Se compromete a estar instalado e pronto para o início das Educação no prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos a partir da data da emissão da Ordem de Serviço.

- Executará a(s) obra(s) de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital e seus anexos, sendo que em caso de divergência prevalecerão esses últimos.

Local/UF, XX de XXXXXXX de 20XX.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO XI – Ficha técnica descritiva do objeto

Ficha Técnica Descritiva do Objeto				
Número do edital:				
Órgão comprador:				
Lote/Item	DESCRIÇÃO	QUANT	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital):				
Preço para o lote único (em R\$):				
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).				
Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. (Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)).				
Data:				

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



ANEXO XII CADERNO DE RELEVÂNCIAS DOS SERVIÇOS

RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022
Processo Administrativo nº 02.2504.004/2022

ITEM	ESPEFICICAÇÕES		QUANT. PROJETO	QUANT. APROVADA 30%
1	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m ³	473,391	142,02