



EDITAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 083/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2025

1.- PREÂMBULO:

- 1.1.A PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRE**, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, julgamento **GLOBAL**, através de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, objetivando a contratação especificada no subitem 2.1 deste edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores e as exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.
- 1.2.** Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica, disponível em <https://licitagovnunesfreire.com.br/>. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável pela adjudicação e propor a homologação.
- 1.3.-** Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretendentes licitantes no endereço eletrônico <https://licitagovnunesfreire.com.br/>, bem como, no site da Prefeitura Municipal de GOVERNADOR NUNES FREIRE, disponível em <https://governadornunesfreire.ma.gov.br/>.
- 1.4.** A Administração não se responsabilizará caso o pretendo licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração nos Sites supracitados consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

DATA: 25/09/2025, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.

HORA: 8h00(oito horas) - horário de Brasília-DF.

LOCAL: Portal <https://licitagovnunesfreire.com.br/>.

2.OBJETO DA LICITAÇÃO

- 2.1.** Constitui objeto da presente licitação: PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS - MATERIAL LATERÍTICO(PIÇARRA) - 27,8KM, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto.
- 2.2.** O valor do máximo aceitável para a presente licitação é de **R\$ 5.121.160,07 (cinco milhões cento e vinte e um mil cento e sessenta reais e sete centavos)**, cotado em moeda nacional (Real) na forma da planilha orçamentária que se anexa a este instrumento.



2.2.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Pregão e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 3.2.** O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.compras.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.
- 3.3.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 3.4.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Prefeitura Municipal de GOVERNADOR NUNES FREIRE por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.5.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.6.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO

- 4.1.** Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
- 4.1.1.** Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.
- 4.2.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006.
- 4.3.** Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 4.3.1.** proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 4.3.2.** que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.3.3.** estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.3.4.** que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 14.133/21;
- 4.3.5.** que estejam sob falência, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;



4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente.

4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.8. que o objeto seja executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de envio na plataforma, quando da convocação pelo Agente de Contratação.

5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.



- 5.4.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.5.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e/ou os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.6.** Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.7.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão convocados e disponibilizados para avaliação do Agente de Contratações e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 5.8.** Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, se houver, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances no prazo definido pelo Agente de Contratações, de no mínimo 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação, podendo ser prorrogado.
- 5.9.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 5.10.** Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação do Agente de Contratações, via sistema.
- 5.11.** 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.
- 5.12.** Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 5.13.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 5.14.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1.** *valor unitário do item;*
- 6.1.2.** *Marca;*
- 6.1.3.** *Fabricante;*
- 6.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.



- 6.2.1.** O licitante **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
- 6.2.2.** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência. Em caso de divergência entre as quantidades, descrições e especificações constantes do CATMAT/SIASG e do Termo de Referência, prevalecem estas últimas;
- 6.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 6.4.** Comprovação no momento da apresentação da proposta, do recolhimento de quantia equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação - conforme permissivo do Art. 58, § 1º da Lei Federal 14.133/21;
- 6.4.1.** Justifica-se a utilização de tal prerrogativa com escopo de evitar atrasos ou embaraços à licitação, e caso estes ocorram, a exigência da garantia da proposta poderá ser utilizada pela Administração Pública como medida pedagógica-punitiva de fácil e rápida aplicação.
- 6.4.2.** A garantia de proposta poderá ser prestada em conformidade com o Art. 96, § 1º da Lei 14.133/21.
- 6.5.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.6.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 6.7.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 6.8.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 6.8.1.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.8.2.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.8.3.** Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos.
- O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 7.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.



- 7.2.** O Agente de Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.
- 7.3.** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 7.4.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.5.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.6.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.7.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.8.** O lance deverá ser ofertado pelo valor por item proposto.
- 7.9.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.10.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.11.** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo R\$ 1,00 (um real).
- 7.12.** Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.
- 7.13.** A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos, com prorrogações sucessivas a partir dos dois minutos finais sempre que houver lance.
- 7.14.** Encerrados os prazos estabelecidos nos itens “9.12” e “9.13”, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.
- 7.15.** Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Agente de Contratações no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.16.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://licitagovnunesfreire.com.br/>.
- 7.17.** Durante a fase de lances não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.18.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.19.** No caso de desconexão com o Agente de Contratações, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.20.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.



- 7.21.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.22.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.
- 7.23.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.24.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo disposto e controlado pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 7.25.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.26.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 7.27.** A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 7.28.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.
- 7.29.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratações deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.30.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.31.** Quando houver apenas um item por lote, o sistema ao final da sessão de disputa automaticamente atualizará a proposta do fornecedor pelo melhor lance ofertado. No entanto quando se tratar de mais de um item por lote o Agente de Contratações solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, envie, através do sistema, a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 7.32.** Após a negociação do preço, o Agente de Contratações iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8.DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

- 8.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratações examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus documentos complementares.
- 8.2.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível, salvo comprovação de



oscilação de mercado ocorrido após a elaboração dos orçamentos até a data de abertura das propostas.

- 8.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 8.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata; - O Agente de Contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.5. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratações por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratações.
- 8.6. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratações, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratações, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratações examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.7.1. Se tratando de Lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.
- 8.8. Havendo necessidade, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9. O Agente de Contratações deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 8.10. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratações não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 8.11. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais
- 8.12. licitantes pelo “chat”.

9. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 9.1. Para julgamento, será adotado o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, observados o valor máximo aceitável para adjudicação, os prazos para execução, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.
- 9.2. O Agente de Contratações anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Agente de Contratações acerca da aceitação do lance de menor valor.
- 9.3. Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratações poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua



aceitabilidade e verificando as condições de habilitação do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

- 9.4.** No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.
- 9.5.** Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.
- 9.6.** Serão desclassificadas as propostas que:
- 9.6.1.** Contiverem vícios insanáveis;
 - 9.6.2.** Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
 - 9.6.3.** Apresentarem preços inexequíveis nos termos do § 4º, artigo 59, da Lei 14.133/2021, ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
 - 9.6.4.** Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
 - 9.6.5.** Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.
- 9.7.** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.
- 9.8.** O Agente de Contratações poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.
- 9.9.** No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.
- 9.10.** Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.
- 9.11.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:
- I- Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - II- Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - III - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 - III- Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 9.12.** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- I- Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;



- II- Empresas brasileiras;
- III- - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- IV- - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

§ 2º As regras previstas nos subitens 8.6 e 8.7 não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

- 9.13.** Definido o resultado do julgamento, a Administração poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.
- 9.14.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 9.15.** A negociação será conduzida pelo agente de contratação ou comissão de contratação, na forma de regulamento, e, depois de concluída, terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA READEQUADA

- 10.1.** Ao final do certame, deverá o licitante vencedor atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, **mantendo-se a proporção de desconto para cada item em relação a Planilha Original da Licitação**, a fim de evitar jogo de planilhas. A Planilha Atualizada deverá ser anexada após o término da sessão de lances e deverá estar assinada pelo representante legal da empresa e por seu responsável técnico. Será concedido um mínimo de 02 (duas) horas, sob pena de desclassificação do licitante em caso de não envio dentro do prazo estabelecido.

11. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 11.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, os Agentes de Contratação verificarão o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 11.1.1.** SICAF;
- 11.1.2.** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)
- 11.1.3.** 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.
- 11.1.3.1.** 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.



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

11.1.3.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.1.4. Constatada a existência de sanção, os Agentes de Contratação reputarão o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.1.5. 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.

11.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelos Agentes de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de inabilitação.

11.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

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

11.6.1. 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.

11.6.2. 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.

11.7. Ressalvado o disposto no item 11.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

11.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA

11.8.1. Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresarial), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e

11.8.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; ou



- 11.8.3.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI; ou
- 11.8.4.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações ou consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; ou
- 11.8.5.** 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; ou
- 11.8.6.** 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; ou
- 11.8.7.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- 11.9.A REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 11.9.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 11.9.2.** 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.
- 11.9.3.** Prova de regularidade com a Fazenda Federal do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos negativos Relativos aos Débitos Federais e à Dívida Ativa da União;
- 11.9.4.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débito e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;
- 11.9.5.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;
- 11.9.6.** Quando a prova de regularidade de que trata o item 8.9.5 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.
- 11.9.7.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- 11.9.8.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;



11.10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) **Registro ou Inscrição e Quitação da Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional de Técnicos Industriais – CRT** da região sede da Empresa. No ato da assinatura do contrato a licitante vencedora sediada em outras regiões de jurisdição do CREA/CAU/CRT deverá apresentar visto do CREA – MA/CAU – MA/CRT – MA;
- b) **Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA, do Engenheiro Civil, Responsável Técnico** pela execução dos serviços comuns de engenharia, devendo comprovar seu vínculo com a empresa proponente.

b.1) Os profissionais indicados como responsáveis técnicos deverão comprovar o vínculo com a empresa por meio do contrato social, contrato ou termo de prestação de serviço, ou ata de eleição da diretoria que comprove que o responsável técnico está ligado à empresa, conforme autoriza o Acórdão n.º 2607/2011 – PLENÁRIO - TCU. Quando tratar -se de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo dessa e certidão do CREA/CAU devidamente atualizada.

b.2) Quando o **Responsável Técnico** indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do **Ato Constitutivo** da empresa ou **Certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, devidamente atualizada.

b.3) Em caso de **não comprovação de vínculo empregatício**, o licitante poderá apresentar, em substituição, uma **Declaração de Contratação Futura**, declarando que o **Responsável Técnico** será futuramente contratado pela empresa. A Declaração deverá ser assinada conjuntamente pelo Representante Legal do licitante e pelo **Responsável Técnico** indicado e cujo vínculo será posteriormente comprovado.

b.4) É vedada a indicação de um mesmo **Responsável Técnico** por mais de uma empresa proponente, fato este que **inabilitará todas as envolvidas**.

c) **Qualificação Técnico-Profissional:**

c.1) comprovação do **Responsável Técnico**, indicado na **alínea “b”**, é detentor de **Anotação de Responsabilidade Técnica-ART** registrada no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico-CAT**, demonstrando que tenha executado serviço relativo, com características técnicas similares ao objeto.

c.2) deverão constar, preferencialmente, das Certidões de Acervo Técnico ou dos Atestados de Capacidade Técnicos registrados no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do CONTRATANTE e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados;

c.3) quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal dos serviços, deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

c.3.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que a licitante tenha participado da execução do serviço objeto do Contrato Administrativo; ou

c.3.2) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado; ou

c.3.3) Contrato Administrativo firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no Conselho de Classe Competente;



c.3.4) a não apresentação de documentação comprobatória prevista nas alíneas anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pelo Pregoeiro. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

c.4) Não será aceito **Certidão de Acervo Técnico-CAT** ou **Atestado** de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

d) Qualificação Técnico-Operacional:

d.1) Atestado (s) de capacidade técnica – operacional que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresas privadas, obra/serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação.

d.1.1) deverão constar, preferencialmente, dos Atestados de Capacidade Técnicos registrados no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do CONTRATANTE e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados;

d.1.2) quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal dos serviços, deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

d.1.2.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que a licitante tenha participado da execução do serviço objeto do Contrato Administrativo; ou

d.1.2.2) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado; ou

d.1.2.3) Contrato Administrativo firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no Conselho de Classe Competente;

d.1.2.4) a não apresentação de documentação comprobatória prevista nas alíneas anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pelo Pregoeiro. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

d.1.3) Para fins de comprovação de Qualificação Técnico-Operacional será aceito o somatório de atestados;

d.1.4) Não será aceito **Certidão de Acervo Técnico-CAT** ou **Atestado** de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

d.1.5) **Declaração formal** indicando o **Responsável Técnico** que se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro Profissional;

e.1) O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela CONTRATANTE;

e) Declaração formal que irá disponibilizar e apresentar relação explícita das instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerando o mínimo essencial para o cumprimento do Contrato Administrativo decorrente da licitação, em papel timbrado da licitante, vedadas as exigências de propriedade e de localização prévia.

i. Declaração da própria licitante de que visitou o local da obra, para constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta,



e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução do objeto licitado, ou, Declaração de que conhece os locais dos serviços e suas circunvizinhanças, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes da execução dos serviços licitados, tendo obtido todas as informações necessárias para elaboração da proposta e execução do contrato, conforme modelo apresentado no **ANEXO V – Declaração de Visita**.

- ii. Qualquer informação adicional relativa à localização da obra, se necessária, poderá ser fornecida pela Secretaria Municipal de Obras;
- iii. A visita deverá ser agendada no prazo de até 02 (dois) dias úteis antes da data da licitação, através do e-mail licitacao.nunesfreire@gmail.com.
- iv. Os custos de visita aos locais das obras/serviços correrão por exclusiva conta da licitante.

11.11. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais**, 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, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- b) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade;
- c) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.
- d) Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- e) A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- e.1) As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.



e.2) As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último balanço patrimonial levantado, conforme o caso.

e.3) Os balanços emitidos via Sistema Público de Escrituração Fiscal Digital - Sped Fiscal, só será aceito mediante recibo de entrega emitido pelo Sistema, de acordo com o Decreto nº 8.683, de 25 de fevereiro de 2016.

11.11.1 Relação de Compromissos Firmados: Comprovação por meio de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmado - conforme permissivo do **Art. 69, § 3º da Lei Federal 14.133/21;**

11.11.1.1. A exigência da referida Declaração é justificada tendo em vista os riscos que a incapacidade financeira da empresa pode causar à Administração Pública Municipal, evitando-se assim, que outros compromissos anteriormente firmados pela empresa, venha a comprometer a sua capacidade de executar o objeto do futuro contrato. Quanto à regra de verificação de 1/12 é em comparação com o Patrimônio Líquido da empresa, esta se alinha à regularidade com a qual será necessário para executar o objeto da licitação, garantindo assim, a capacidade econômico-financeira da mesma.

11.11.2 Certidão Negativa de Feitos Sobre Falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação dos documentos de habilitação, quando não vier expresso o prazo de validade.

11.11.3 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123/2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.11.4 A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.11.5 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

11.11.6 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

11.11.7 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.



- 11.11.8** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 11.11.9** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 11.11.10** Nos itens não exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 11.11.11** Não serão aceitos protocolos de entrega ou de solicitação de documento em substituição aos requeridos no presente edital e seus anexos.
- 11.11.12** Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

12.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 12.1.** A proposta final do licitante vencedor e os documentos exigidos para habilitação, **se necessário e mediante solicitação do pregoeiro**, serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 02 (dois) dias úteis, à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de GOVERNADOR NUNES FREIRE, situada na Rua do Comércio Nº 1941 | Centro | Governador Nunes Freire-MA Cep: 65284-000.
- 12.2.** Será inabilitado ou recusada a aceitação da proposta do licitante que não enviar os documentos no prazo estipulado no item anterior, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 12.3.** O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar os documentos indicados neste item, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

13.DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 13.1.** Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.
- 13.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 13.3.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 13.3.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 13.4.** Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.



13.5. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.

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

13.6.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

13.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço <https://licitagovnunesfreire.com.br> e vincularão os participantes e a Administração.

14.DOS RECURSOS

14.1. O Agente de Contratações declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo (10) dez minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

14.2. A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública desta licitação, implica decadência desse direito, ficando o Agente de Contratações autorizado a encaminhar o processo a Autoridade Competente para adjudicar o objeto à LICITANTE VENCEDORA.

14.3. Havendo quem se manifeste, caberá ao Agente de Contratações verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

14.3.1. Nesse momento o Agente de Contratações não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

14.3.2. A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à LICITANTE VENCEDORA.

14.4. A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais LICITANTES, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

14.5. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

15.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

15.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

15.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato ou não comprovar a regularidade fiscal, nos termos do art. 43, §1º



da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

- 15.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 15.3.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, mensagem eletrônica, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
- 15.4.** A convocação feita por e-mail ou mensagem eletrônica dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

16.DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

- 16.1.** O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade competente, caso não haja interposição de recurso, ou pela mesma autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.
- 16.2.** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

17.DO CONTRATO

- 17.1.** Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, podendo ser prorrogado mediante anuência e conveniência administrativa, sob pena de decair do direito à contratação.
- 17.2.** O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.
- 17.3.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.
- 17.4.** Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 17.1, ensejará a aplicação das sanções estabelecidas no item sanções administrativas deste instrumento, reservando-se o CONTRATANTE, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste instrumento.

18.DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DO CONTRATO/PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

- 18.1.** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 18.1.1.** O objeto do presente termo de referência é enquadrado como contínuo, sendo a vigência plurianual mais vantajosa conforme descrito em Estudo Técnico Preliminar.



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

18.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

18.3. A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

18.4. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

18.5. Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

18.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

19.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus documentos complementares, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:

19.2. E-MAIL preferencialmente INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail, preferencialmente institucional, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o CONTRATANTE, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

19.3. Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra/serviço, mediante agendamento prévio junto ao CONTRATANTE.

19.4. Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas despesas.

19.5. O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações da licitação e da proposta.

19.6. O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo CONTRATANTE, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

19.7. Garantir os materiais ou equipamentos contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

19.8. Fornecer materiais ou equipamentos de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

19.9. Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE, conforme



quantitativos dos serviços adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

- 19.10.** Substituir, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, os produtos ou serviços que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento. Exceto, quando pela natureza do bem, origem do produto e logística de sua entrega, for impossível substituir no prazo de 02 (dois) dias, podendo o CONTRATANTE conceder prazo maior.
- 19.11.** Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto aplicado com defeito de fabricação.
- 19.12.** Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuar a de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus documentos complementares, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.
- 19.13.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), num prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.
- 19.14.** Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais documentos complementares.
- 19.15.** Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 19.16.** Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.
- 19.17.** Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.
- 19.18.** Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

20. DO CONTRATO

- 20.1.** Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado via sistema eletrônico e e-mail para firmar/assinar o contrato ou instrumento equivalente, conforme minuta presente em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor Responsável, prorrogáveis por mesmo prazo, sob pena de decair do direito à contratação.
- 20.2.** Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.



20.3. O contrato celebrado será rescindido em caso de descumprimento contratual e aplicado as sanções cabíveis e pertinentes em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

21. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 21.1.** O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art. 104 da Lei nº 14.133/2021.
- 21.2.** Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do Art. 115 da Lei nº 14.133/2021, as especificadas no Edital.
- 21.3.** Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;
- 21.4.** Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;
- 21.5.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;
- 21.6.** Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;
- 21.7.** Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

22. DA FISCALIZAÇÃO

- 22.1.** A entrega dos serviços e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo CONTRATANTE, por intermédio de sua Secretaria requisitante dos serviços, que nomeará servidor com formação em engenharia para acompanhar a entrega a execução dos serviços, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.
- 22.2.** Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o CONTRATANTE e terá as seguintes atribuições:
- 22.3.** Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;
- 22.4.** Receber os serviços, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta;
- 22.5.** Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços que forem executados em desacordo com as especificações exigidas;
- 22.6.** Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os produtos utilizados na obra ou serviço, para realização de análise;
- 22.7.** Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);
- 22.8.** Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) serviço(s) entregue(s) ao que foi solicitado;
- 22.9.** Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;
- 22.10.** Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;



- 22.11.** Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;
- 22.12.** Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;
- 22.13.** Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do CONTRATANTE;
- 22.14.m)** No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

23.DO PAGAMENTO

- 23.1.** O pagamento pela efetiva prestação dos serviços objeto deste instrumento será efetuado em até 30(trinta) dias da apresentação das medições devidamente aprovadas pela fiscalização do contrato e no valor correspondente ao seu somatório.
- 23.2.** A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela CONTRATADA diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas.
- 23.3.** No caso da parcela relativa à primeira medição, a mesma somente será validada mediante a apresentação da Prova de Inscrição da Obra junto ao INSS. No caso da parcela relativa a última fase, a medição somente será validada mediante apresentação de documento comprobatório da Baixa da obra junto ao INSS
- 23.4.** Para execução do pagamento, CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.
- 23.5.** Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à CONTRATADA e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE.
- 23.6.** A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.
- 23.7.** O Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:
- 23.8.** A CONTRATADA deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE.
- 23.9.** Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida.



- 23.10.** A CONTRATADA retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE.
- 23.11.** Débito da CONTRATADA para com o Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
- 23.12.** Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.
- 23.13.** Respeitadas as condições previstas neste instrumento, no caso de eventual atraso no pagamento por culpa do Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE, os valores devidos serão acrescidos de encargos financeiros de acordo com o índice de variação do IGM-M do mês anterior ao do pagamento, ou por outro índice que venha lhe substituir, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o atraso.
- 23.14.** A despesa decorrente desta licitação correrá por conta das seguintes dotações:
Projeto Atividade: 2166 – Ficha 443
Elemento: 3.3.90.39

24. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 24.1.** O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:
- 24.2.** Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
- 24.3.** Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
- 24.4.** Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.
- 24.5.** Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
- 24.6.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 24.7.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso “e”, quando ocorrido a seguinte situação:
- 24.8.** Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:



- 24.9.**Entregando uma mercadoria por outra;
- 24.10.**Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.
- 24.11.**Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.
- 24.12.**Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de GOVERNADOR NUNES FREIRE, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejem a sanção.
- 24.13.**As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021;
- 24.14.**As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

24.15.EXTENSÃO DAS PENALIDADES

- 24.16.-** A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com o CONTRATANTE poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:
- 24.17.**Retardarem a execução do objeto da licitação;
- 24.18.**Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;
- 24.19.**Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

25.– DO REAJUSTAMENTO

- 25.1.**Conforme as normas financeiras vigentes a partir de 1º de julho de 1994, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano.

26.DA AMPLIAÇÃO E /OU REDUÇÃO

- 26.1.**O contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições propostas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) nos termos do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

27.DO CANCELAMENTO DO CONTRATO

- 27.1.**O fornecedor terá seu contrato cancelado quando:
- 27.2.**Descumprir as condições do contrato;
- 27.3.**Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 27.4.**O cancelamento do contrato, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

28.DISPOSIÇÕES GERAIS

- 28.1.**Homologada a licitação o adjudicatário receberá a Ordem de Serviços para o início da obra.



- 28.2.** Caso o adjudicatário não preste o serviço ou forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, para execução do serviço.
- 28.3.** É facultado ao AGENTE DE CONTRATAÇÕES ou a AUTORIDADE COMPETENTE, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.
- 28.4.** Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para execução dos serviços, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.
- 28.5.** Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em prestar os serviços, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.
- 28.6.** Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.
- 28.7.** Constituem motivos para rescisão do contrato ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pela Lei 14.133/2021, no artigo 138.
- 28.8.** A AUTORIDADE COMPETENTE poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no §1º do artigo 125 da Lei Federal 14.133/2021.
- 28.9.** Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.
- 28.10.** É vedado à contratada subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.
- 28.11.** A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.
- 28.12.** O AGENTE DE CONTRATAÇÕES, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 28.13.** É vedado ao fornecedor retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão da licitação.
- 28.14.** O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato.
- 28.15.** Esse Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico <https://governadornunesfreire.ma.gov.br/>, onde poderão ser consultados gratuitamente, ou na sede da Prefeitura Municipal de GOVERNADOR NUNES FREIRE, na Rua do Comércio Nº 1941 | Centro | Governador Nunes Freire-MA Cep: 65284-000, de 2ª a 6ª, no horário das 8 às 12 h, por meio de mídia, envio por e-mail ou ao custo de R\$ 50,00 (Cinquenta reais), através de DAM. Informações adicionais, no mesmo endereço, ou pelo e-mail licitacao.nunesfreire@gmail.com.
- 28.16.** São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:



Anexo I	Termo de Referência/Projeto Básico
Anexo II	Modelo de Proposta de Preços
Anexo III	Modelo de declaração negativa de relação familiar ou parentesco
Anexo IV	Declaração de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados - lei nº 13.709/2018
Anexo V	Minuta do Termo de Contrato
Anexo VI	Modelo da declaração da relação dos compromissos assumidos
Anexo VII	Modelo de Atestado de Visita

28.17. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro de GOVERNADOR NUNES FREIRE - MA, excluído qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Governador Nunes Freire – MA, 09 de setembro de 2025.

MAURILIO DE ALMEIDA BUENO
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Portaria nº 006/2025



ANEXO I PROJETO BÁSICO

PROJETO BÁSICO BENS COMUNS, LEI 14.133/2021.

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente Projeto Básico tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução de serviços de PAVIMENTAÇÃO URBANA COM UTILIZAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO (PIÇARRA) EM EXTENSÃO DE 27,8 KM, abrangendo ruas do Município de Governador Nunes Freire/MA, visando promover melhores condições de trafegabilidade, acessibilidade, segurança viária e qualidade de vida da população.
- 1.2. A execução dos serviços decorre da necessidade de melhoria da malha viária urbana, visto que grande parte das vias apresenta condições precárias de trafegabilidade, com buracos, erosões e ausência de revestimento primário adequado, causando transtornos à mobilidade urbana e comprometendo o transporte escolar, de cargas e de pacientes.
- 1.3. Assim, a pavimentação em piçarra proporcionará um atendimento mais eficiente ao interesse público, garantindo a circulação com mais segurança e promovendo o desenvolvimento socioeconômico local.
- 1.4. A contratação se dará do tipo Menor Preço Global, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução da obra, nos moldes estabelecidos nos projetos, memoriais descritivos, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos que integram este Projeto Básico.
- 1.5. Os serviços objeto da contratação possuem características que os enquadram como comuns, nos termos do inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021. Conforme o dispositivo legal, consideram-se comuns os serviços cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.
- 1.6. Nos termos do art. 6º, inciso XXV, da Lei nº 14.133/2021, o Projeto Básico é parte integrante e obrigatória do processo licitatório e deve conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço.
- 1.7. O art. 18 da mesma lei estabelece a obrigatoriedade do Projeto Básico previamente à licitação, a fim de assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.
- 1.8. A presente contratação será regida pela Lei nº 14.133/2021, notadamente pelos seus artigos 8º, 12, 18 e 24, e demais dispositivos legais e regulamentares aplicáveis à execução de obras públicas, bem como pelas diretrizes técnicas estabelecidas pelo FNDE, órgão responsável pelo repasse e fiscalização da execução do convênio.

2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

- 2.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 5.121.160,07 (cinco milhões cento e vinte e um mil cento e sessenta reais e sete centavos)** conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNIT. ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS - MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) - 27,8KM	01	UNIDADE	R\$ 5.121.160,07	R\$ 5.121.160,07

- 2.2. A execução dos serviços deverá observar as normas da ABNT, DNIT e demais legislações pertinentes, com fiscalização e acompanhamento técnico do Município. As etapas principais incluem:
- ✓ As normas da ABNT, em especial as NBRs relacionadas a obras civis;
 - ✓ As orientações do setor de Engenharia do Município de Governador Nunes Freire.
- 2.3. O serviço será executado em conformidade com as normas técnicas do DNIT e especificações de engenharia, compreendendo:
- ✓ Limpeza e preparação da área, regularização do subleito.
 - ✓ Aplicação e compactação de material laterítico (piçarra) devidamente selecionado e transportado até as vias.
 - ✓ Extensão total prevista: 27,8 km de vias urbanas.

3. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

- 3.1. A contratação está alinhada ao Plano de Governo Municipal e ao Plano Plurianual (PPA), além de integrar-se às metas estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA).
- 3.2. A obra contribui diretamente para os objetivos estratégicos da Administração Municipal, especialmente no que tange à infraestrutura urbana, promovendo a melhoria da qualidade de vida, a valorização imobiliária e a acessibilidade em regiões críticas.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO E SERVIÇOS

- 4.1. A solução escolhida consiste na execução de pavimentação em piçarra em 27,8 km de ruas, contemplando os seguintes serviços:
- ✓ Levantamento topográfico simplificado e demarcação das vias;
 - ✓ Limpeza e regularização do subleito;
 - ✓ Fornecimento, transporte, lançamento, nivelamento e compactação de material laterítico (piçarra);
 - ✓ Compactação mecânica com rolo compactador, garantindo densidade mínima exigida em norma;
 - ✓ Controle tecnológico da execução, assegurando qualidade na espessura e resistência da camada aplicada.
- 4.2. A solução proposta é a mais eficiente, econômica e socialmente relevante para o município, considerando custo-benefício, impacto na trafegabilidade, bem como o atendimento ao interesse público.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



- 5.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 5.2. Disponibilização de equipe técnica habilitada e responsável pela obra, com ART registrada no CREA/MA;
- 5.3. Utilização de materiais de boa qualidade, especialmente piçarra selecionada e livre de materiais orgânicos;
- 5.4. Disponibilidade de equipamentos, máquinas e veículos adequados;
- 5.5. Cumprimento das normas de segurança, meio ambiente e legislação trabalhista;
- 5.6. Garantia de qualidade na execução dos serviços, com responsabilidade por eventuais reparos durante o prazo de garantia contratual;
- 5.7. Apresentação de cronograma físico-financeiro, a ser acompanhado e fiscalizado pela Prefeitura Municipal.

6. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.2. Haverá exigência da garantia da proposta dos artigos 58 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 6.2.1. O valor/percentual da garantia da proposta é de: 1% (um por cento)

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 7.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

8. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

- 8.1. Em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, incisos I e III, alterados pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, esta licitação terá:
 - 8.1.1. Os itens com valor estimado de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), deverão ser de participação exclusiva de Microempresas – ME, Empresas de pequeno porte – EPP, inclusive Microempreendedor Individual – MEI;

9. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

- 9.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, prorrogável na forma da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.2. Havendo necessidade o contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 9.3. O instrumento contratual oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta



- 10.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA (ELETRÔNICA), com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR GLOBAL.

Forma de execução

- 10.2. Execução de todos os serviços conforme projetos padrão do FNDE, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária;
- 10.3. Aplicação de materiais de primeira qualidade, conforme especificações técnicas;
- 10.4. Obediência às normas da ABNT, DNIT, e demais normas técnicas;
- 10.5. Respeito às normas de segurança do trabalho e ambientais;
- 10.6. Fiscalização e acompanhamento técnico do Município e do FNDE, conforme exigência do Termo de Compromisso.

11. PROPOSTA DE PREÇOS

- 11.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;
- 11.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 11.3. Comprovação no momento da apresentação da proposta, do recolhimento de quantia equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação - conforme permissivo do Art. 58, § 1º da Lei Federal 14.133/21;
- 11.4. A garantia de proposta poderá ser prestada em conformidade com o Art. 96, § 1º da Lei 14.133/21.
- 11.5. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços ofertados, quantidade solicitada, o valor unitário, valor total, prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias.

12. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

- 12.1. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:
- 12.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 12.1.2. 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;
- 12.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;



- 12.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
 - 12.1.5. 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;
 - 12.1.6. 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;
 - 12.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
 - 12.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
 - 12.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 12.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 12.2.1. **Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, independente se a fase de habilitação irá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances.**
 - 12.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
 - 12.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.
 - 12.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, 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;



- 12.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;
- 12.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 12.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;
- 12.2.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 12.2.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;
- 12.2.8. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3º da Lei Nº 12.440/2011);
- 12.2.9. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (quando não disposto em campo próprio do sistema, apresentar por meio de declaração formal juntamente com os demais documento de habilitação);
- 12.2.10. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.
- 12.3. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**, que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:
- 12.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;



- 12.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.
- 12.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.
- 12.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- 12.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.
- 12.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispõe sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.
- 12.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00):

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$



- 12.3.3.1. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).
- 12.3.3.2. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.
- 12.3.3.3. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;
- 12.3.4. **Relação de Compromissos Firmados:** Comprovação por meio de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmado - conforme permissivo do Art. 69, § 3º da Lei Federal 14.133/21;
- 12.3.4.1. A exigência da referida Declaração é justificada tendo em vista os riscos que a incapacidade financeira da empresa pode causar à Administração Pública Municipal, evitando-se assim, que outros compromissos anteriormente firmados pela empresa, venha a comprometer a sua capacidade de executar o objeto do futuro contrato. Quanto à regra de verificação de 1/12 é em comparação com o Patrimônio Líquido da empresa, está se alinha à regularidade com a qual será necessário para executar o objeto da licitação, garantindo assim, a capacidade econômico-financeira da mesma.

12.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) **Registro ou Inscrição e Quitação da Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional de Técnicos Industriais – CRT** da região sede da Empresa. No ato da assinatura do contrato a licitante vencedora sediada em outras regiões de jurisdição do CREA/CAU/CRT deverá apresentar visto do CREA – MA/CAU – MA/CRT – MA;
- b) **Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA, do Engenheiro Civil, Responsável Técnico** pela execução dos serviços comuns de engenharia, devendo comprovar seu vínculo com a empresa proponente.

b.1) Os profissionais indicados como responsáveis técnicos deverão comprovar o vínculo com a empresa por meio do contrato social, contrato ou termo de prestação de serviço, ou ata de eleição da diretoria que comprove que o responsável técnico está ligado à empresa, conforme autoriza o Acórdão n.º 2607/2011 – PLENÁRIO - TCU. Quando tratar -se de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo dessa e certidão do CREA/CAU devidamente atualizada.



b.2) Quando o **Responsável Técnico** indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do **Ato Constitutivo** da empresa ou **Certidão** do **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, devidamente atualizada.

b.3) Em caso de **não comprovação de vínculo empregatício**, o licitante poderá apresentar, em substituição, uma **Declaração de Contratação Futura**, declarando que o **Responsável Técnico** será futuramente contratado pela empresa. A Declaração deverá ser assinada conjuntamente pelo Representante Legal do licitante e pelo **Responsável Técnico** indicado e cujo vínculo será posteriormente comprovado.

b.4) É vedada a indicação de um mesmo **Responsável Técnico** por mais de uma empresa proponente, fato este que **inabilitará todas as envolvidas**.

c) Qualificação Técnico-Profissional:

c.1) comprovação do **Responsável Técnico**, indicado na **alínea “b”**, é detentor de **Anotação de Responsabilidade Técnica-ART** registrada no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico-CAT**, demonstrando que tenha executado serviço relativo, com características técnicas similares ao objeto.

c.2) deverão constar, preferencialmente, das Certidões de Acervo Técnico ou dos Atestados de Capacidade Técnicos registrados no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do CONTRATANTE e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados;

c.3) quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal dos serviços, deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

c.3.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que a licitante tenha participado da execução do serviço objeto do Contrato Administrativo; ou

c.3.2) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado; ou

c.3.3) Contrato Administrativo firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no Conselho de Classe Competente;

c.3.4) a não apresentação de documentação comprobatória prevista nas alíneas anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pelo Pregoeiro. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

c.4) Não será aceito **Certidão de Acervo Técnico-CAT** ou **Atestado** de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

d) Qualificação Técnico-Operacional:

d.1) Atestado (s) de capacidade técnica – operacional que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresas privadas, obra/serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação.

d.1.1) deverão constar, preferencialmente, dos Atestados de Capacidade Técnicos registrados no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do CONTRATANTE e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados;



d.1.2) quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal dos serviços, deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

d.1.2.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que a licitante tenha participado da execução do serviço objeto do Contrato Administrativo; ou

d.1.2.2) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado; ou

d.1.2.3) Contrato Administrativo firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no Conselho de Classe Competente;

d.1.2.4) a não apresentação de documentação comprobatória prevista nas alíneas anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pelo Pregoeiro. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

d.1.3) Para fins de comprovação de Qualificação Técnico-Operacional será aceito o somatório de atestados;

d.1.4) Não será aceito **Certidão de Acervo Técnico-CAT** ou **Atestado** de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

d.1.5) **Declaração formal** indicando o **Responsável Técnico** que se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro Profissional;

e.1) O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela CONTRATANTE;

e) Declaração formal que irá disponibilizar e apresentar relação explícita das instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerando o mínimo essencial para o cumprimento do Contrato Administrativo decorrente da licitação, em papel timbrado da licitante, vedadas as exigências de propriedade e de localização prévia.

e.1.) Declaração da própria licitante de que visitou o local da obra, para constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução do objeto licitado, ou, Declaração de que conhece os locais dos serviços e suas circunvizinhanças, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes da execução dos serviços licitados, tendo obtido todas as informações necessárias para elaboração da proposta e execução do contrato, conforme modelo apresentado no **ANEXO V – Declaração de Visita**.

e.2.) Qualquer informação adicional relativa à localização da obra, se necessária, poderá ser fornecida pela Secretaria Municipal de Obras;

e.3.) A visita deverá ser agendada no prazo de até 02 (dois) dias úteis antes da data da licitação, através do e-mail licitacao.nunesfreire@gmail.com.

e.4.) Os custos de visita aos locais das obras/serviços correrão por exclusiva conta da licitante.

12.4.1. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações (quando não disposto em campo próprio do sistema, apresentar por meio de declaração formal



juntamente com os demais documentos de habilitação), sob pena de inabilitação:

- 12.4.2. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
- 12.4.3. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);
- 12.4.4. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021).
- 12.4.5. Declaração de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados - Lei nº 13.709/2018 (Anexo).
- 12.4.6. Declaração negativa de relação familiar ou parentesco (Anexo).

13. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 13.1. O prazo de início da prestação dos serviços, sempre que solicitado, será de máximo 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviços.
- 13.2. Caso a empresa contratada necessite de um período maior para realização do fornecimento, esta deverá solicitar justificadamente e em tempo hábil à Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire a prorrogação do prazo de fornecimento dos mesmos.

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 13.3. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Demais condições

- 13.4. A prestação dos serviços, deverá ser de qualidade, nos locais indicados pela contratante, devendo a contratada possuir toda a infraestrutura quanto ao pessoal, materiais e equipamentos necessários a prestação de serviços em conformidade com a legislação vigente, de acordo com a demanda da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire/MA.
- 13.5. A execução dos serviços ocorrerá por meio de “Ordem ou Autorização de Serviços” ou “Nota de Empenho”, a ser assinado pelo Ordenador de Despesas do Órgão solicitante, conforme necessidade das secretarias, contendo a informação dos itens, quantidades, preços unitários e totais.
- 13.6. Os serviços serão recusados no caso de estarem fora dos padrões, erro quanto a execução, volume menor que o solicitado.



- 13.7. O serviço recusado deverá ser refeito e/ou substituído no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contado a partir do recebimento pelo CONTRATADO da formalização da recusa pelo CONTRATANTE, arcando o CONTRATADO com os custos dessa operação, inclusive os de reparação.
- 13.8. Não será admitida recusa de execução dos serviços em decorrência de sobrecarga na sua capacidade instalada.
- 13.9. Em caso de pane, falta dos veículos, casos fortuitos ou de força maior, o CONTRATADO deverá providenciar alternativas de fornecimento nas mesmas condições acordadas, no prazo máximo de 1 (uma) hora, após o recebimento da formalização de descontinuidade dos fornecimentos emitida pelo CONTRATANTE, sob pena de sofrer as sanções previstas no contrato.
- 13.10. A prestação de serviços do objeto licitado não poderá ser superior a 5 (cinco) dias, contados da emissão da Ordem de Serviços.
- 13.11. Caso a empresa contratada necessite de um período maior para realização da execução, esta deverá solicitar justificadamente e em tempo hábil à Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire a prorrogação do prazo de execução dos mesmos.
- 13.12. O fornecimento ocorrerá mediante autorização expressa do Contratante, através de requisições assinadas por servidor responsável.

14. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 14.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 14.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 14.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.
- 14.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 14.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica



- 14.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração
- 14.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).
- 14.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 14.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 14.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 14.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 14.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
 - 14.13.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

- 14.14. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 14.15. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 14.16. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.



- 14.17. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 14.18. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 14.19. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 14.20. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire deste exercício, na dotação abaixo:

ÓRGÃO:	15 – SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRANSPORTE
UNIDADE ORÇAMENTARIA:	1500 - SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRANSPORTE
FUNÇÃO:	15 – Urbanismo
SUBFUNÇÃO:	122 – Administração Geral
PROGRAMA:	0054 – CONSERVAR, RESTAURAR E MELHORAR A REDE RODOVIARIA MUNICIPAL
PROJETO ATIVIDADE:	1028 – CONSTRUÇÃO, REFORMA DE PONTES E BUEIROS DE ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS DE ACESSO
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA	4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- 16.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 16.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.



- 16.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 16.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 16.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 16.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 16.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

17. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

- 17.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.
- 17.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 17.2.1. o prazo de validade;
 - 17.2.2. a data da emissão;
 - 17.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 17.2.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 17.2.5. o valor a pagar; e
 - 17.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 17.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.
- 17.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 17.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 17.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal



quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

- 17.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 17.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.
- 17.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.
- 17.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 17.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 17.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
 - 17.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 17.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

18. APÊNDICE

20.1 Apêndice 1 - Estudo Técnico Preliminar

19. INTEGRAR ESTE PROJETO BÁSICO

- Planilha Orçamentária,
- Planilha de Cronograma Físico-financeiro;
- Curva ABC;
- Encargos Sociais;
- Composição de BDI;
- Memória de Cálculo



Governador Nunes Freire/MA, ____ de ____ de 2025.

SECRETARIA DE INFRASTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL
LATERITICO(PIÇARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DE SERVIÇOS									
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO(M)	LARGURA(M)	ÁREA(M2)	ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA(M2)
1	RUA 01	514,91	6,00	3.089,46	32	AVENIDA SANTOS DUMONT	1.075,62	6,00	6.453,72
2	RUA 02	517,13	6,00	3.102,78	33	AVENIDA SANTOS DUMONT	344,32	6,00	2.065,92
3	RUA 03	524,64	6,00	3.147,84	34	RUA SANTA RITA	328,53	6,00	1.971,18
4	RUA 04	527,43	6,00	3.164,58	35	TRAVESSA SANTOS DUMONT	198,16	6,00	1.188,96
5	RUA 05	531,82	6,00	3.190,92	36	RUA SÃO JOSÉ 2	208,09	6,00	1.248,54
6	TRAVESSA 1	290,85	6,00	1.745,10	37	RUA SANTOS DUMONT	273,71	6,00	1.642,26
7	TRAVESSA 2	292,46	6,00	1.754,76	38	RUA SÃO JOÃO	239,55	6,00	1.437,30
8	TRAVESSA 3	292,11	6,00	1.752,66	39	TRAVESSA SÃO JOÃO	106,48	6,00	638,88
9	TRAVESSA 4	294,52	6,00	1.767,12	40	RUA SÃO DOMINGOS	258,40	6,00	1.550,40
10	TRAVESSA 5	287,31	6,00	1.723,86	41	RUA TOM JOBIM	636,03	6,00	3.816,18
11	TRAVESSA 6	298,99	6,00	1.793,94	42	RUA CAPITÃO MAGALHÃES	482,43	6,00	2.894,58
12	AVENIDA PRINCIPAL A	521,48	6,00	3.128,88	43	RUA EDIVALDO SILVA	1.338,43	6,00	8.030,58
13	AVENIDA PRINCIPAL B	519,89	6,00	3.119,34	44	RUA TANCREDO NEVES	420,79	6,00	2.524,74
14	RUA A	611,62	6,00	3.669,72	45	RUA DA COLONIA	1.125,59	6,00	6.753,54
15	RUA B	583,13	6,00	3.498,78	46	RUA GARIMPEIRO	379,74	6,00	2.278,44
16	RUA C	535,04	6,00	3.210,24	47	RUA JOÃO PEREIRA NETO	418,33	6,00	2.509,98
17	RUA D	476,88	6,00	2.861,28	48	RUA DO CAMPO UNIÃO	492,75	6,00	2.956,50
18	RUA E	429,66	6,00	2.577,96	49	TRAVESSA DO SOL	501,37	6,00	3.008,22
19	RUA F	586,34	6,00	3.518,04	50	RUA GARIMPEIRA	343,94	6,00	2.063,64
20	RUA G	448,65	6,00	2.691,90	51	RUA BOÁS	387,23	6,00	2.323,38
21	RUA H	539,49	6,00	3.236,94	52	RUA ADRIANO ALMEIDA	325,44	6,00	1.952,64
22	RUA I	429,03	6,00	2.574,18	53	RUA SÃO RAIMUNDO	810,81	6,00	4.864,86
23	RUA J	393,29	6,00	2.359,74	54	RUA BELA VISTA	900,00	6,00	5.400,00
24	TRAVESSA A	240,22	6,00	1.441,32	55	RUA DA PAZ	1.041,82	6,00	6.250,92
25	TRAVESSA B	216,33	6,00	1.297,98	56	RUA DO PEDRO I	636,88	6,00	3.821,28
26	TRAVESSA C	593,02	6,00	3.558,12	57	RUA DO SOL	709,88	6,00	4.259,28
27	TRAVESSA C	349,99	6,00	2.099,94	58	RUA BRASÍLIA	257,91	6,00	1.547,46
28	TRAVESSA D	349,99	6,00	2.099,94	59	TRAVESSA DO CAMPO	147,10	6,00	882,60
29	TRAVESSA E	480,30	6,00	2.881,80	60	RUA SÃO FRANCISCO	217,39	6,00	1.304,34
30	TRAVESSA F	317,18	6,00	1.903,08	61	TRAVESSA GARIMPEIRA	41,98	6,00	251,88
31	TRAVESSA G	112,44	6,00	674,64	62	TRAVESSA GARIMPEIRA	41,98	6,00	251,88
32	AVENIDA SANTOS DUMONT	1.075,62	6,00	6.453,72	TOTAL		27.796,82	6,00	166.780,92

AGOSTO 2025



SUMÁRIO

I – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS	3
II.0 - APRESENTAÇÃO	4
IV-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	7
2.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	7
3 TERRAPLENAGEM	8
3.1 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	8
3.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).....	11
3.3 TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL ..	14
3.4 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).....	15
3.5 TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL ..	19
3.6 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	20
3.7 CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS.....	21
3.8 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	22
5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO.....	24
5.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ ..	25
5.2 TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL ..	28
5.3 CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS.....	30
5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	30
5.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	31
MEDIÇÃO.....	34
PAGAMENTO.....	34
V-PEÇAS GRÁFICAS.....	35



I – Planilhas Orçamentárias



II.0 - Apresentação

Introdução

A pavimentação urbana com material laterítico, popularmente conhecido como **piçarra**, representa uma solução eficiente e de custo acessível para a melhoria das vias públicas, especialmente em municípios com características de tráfego leve a moderado.

O município de **Governador Nunes Freire**, localizado no estado do Maranhão, possui diversas vias urbanas em condições precárias de trafegabilidade, com problemas como poeira excessiva, formação de poças d'água, erosões superficiais e dificuldade de acesso, especialmente durante o período chuvoso.

Neste contexto, a execução de **27,8 km de pavimentação com material laterítico** visa promover melhorias significativas na mobilidade urbana, na segurança viária e na qualidade de vida da população.

Objetivo do Projeto

- Melhorar a **infraestrutura viária** do município, garantindo ruas niveladas, compactadas e com melhor drenagem.
- Facilitar o acesso a **equipamentos públicos** como escolas, postos de saúde, praças e comércios locais.
- Promover a **integração de bairros** e reduzir o tempo de deslocamento de pedestres e veículos.
- Minimizar problemas de **poeira em períodos de estiagem** e **lama em períodos chuvosos**, proporcionando condições de tráfego mais seguras.
- Contribuir para o **desenvolvimento econômico local**, favorecendo pequenos comércios e o transporte de mercadorias.

Características do Serviço

A pavimentação com piçarra será executada de acordo com os seguintes parâmetros técnicos:

- **Extensão total:** 27,8 km de ruas urbanas.
- **Material:** Solo laterítico selecionado (piçarra) de boa qualidade, com granulometria adequada e baixo teor de argila.
- **Espessura da camada:** Média de **15 a 20 cm**, conforme especificação técnica e condições da via.
- **Compactação:** Grau de compactação mínimo de **95% do Proctor Normal**, garantindo resistência e durabilidade.
- **Drenagem superficial:** Nivelamento para escoamento adequado da água pluvial, evitando acúmulo de lama e erosões.
- **Equipamentos empregados:** Motoniveladora, rolo compactador liso e pneus, caminhões basculantes e carro-pipa para umidificação do solo durante a compactação.



Etapas de Execução

- **Limpeza e preparo da via:** Retirada de entulhos, resíduos e vegetação.
- **Regularização do subleito:** Nivelamento da superfície para receber a camada de piçarra.
- **Distribuição do material laterítico:** Transporte e espalhamento da piçarra em toda a extensão das vias.
- **Umedecimento controlado:** Aplicação de água para facilitar a compactação e evitar segregação.
- **Compactação mecânica:** Uso de rolos compactadores até atingir a densidade especificada.
- **Acabamento e verificação final:** Checagem da regularidade da via e da correta conformação do leito.
-

Benefícios para a População

A execução desta obra proporcionará benefícios diretos e indiretos à população local, tais como:

- **Melhoria na mobilidade urbana**, permitindo acesso rápido e seguro a todas as regiões da cidade.
- **Redução da poeira** em períodos de estiagem, minimizando problemas respiratórios, especialmente em crianças e idosos.
- **Melhoria do escoamento superficial**, evitando formação de lama e buracos durante o período de chuvas.
- **Valorização imobiliária** dos bairros beneficiados.
- **Fomento ao comércio local**, facilitando o transporte de produtos e insumos.
- **Estímulo ao desenvolvimento social**, integrando bairros e facilitando o acesso a serviços públicos essenciais.
-

Impacto Econômico e Social

Este investimento em infraestrutura viária terá impacto significativo no desenvolvimento econômico de Governador Nunes Freire. Com vias melhoradas, haverá maior fluidez no transporte urbano, redução de custos operacionais de veículos e incentivo a novas atividades comerciais e residenciais.

Além disso, o projeto contribui para a **segurança viária**, reduzindo acidentes causados por irregularidades no pavimento, e para a **qualidade de vida**, promovendo um ambiente mais limpo e organizado.

Considerações Finais

A pavimentação de **27,8 km de ruas urbanas com material laterítico** é uma ação estratégica que reflete o compromisso da gestão municipal com o desenvolvimento sustentável e a melhoria da infraestrutura básica.



Esse investimento beneficia diretamente milhares de moradores, garantindo acesso digno, segurança no tráfego, maior mobilidade urbana e valorização dos espaços públicos, além de fortalecer a identidade e a economia local.



IV-Especificações Técnicas

Estas especificações juntamente com os projetos e respectivos detalhes, ficarão fazendo parte integrante do contrato e valendo como se no mesmo efetivamente transcritos fossem. A área de construção, referida no item anterior é puramente informativa, a fim de caracterizar a magnitude da obra, não servindo, portanto, de base por parte da contratada, para cobrança de serviços extraordinários.

É a contratada obrigada, outrossim, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas por ventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força dos dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário da obra.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se referem os itens precedentes, abrangem, também, as exigências do CREA / MA e CAU, especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes do responsável técnico pela execução das obras e dos demais autores dos projetos, tendo em vista as exigências de registro no citado Conselho.

É a contratada obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, permitindo à fiscalização, o acesso a todas as dependências do canteiro-de-obras. Obriga-se do mesmo modo a facilitar acesso da fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências onde se encontrem, ou estejam sendo fabricados, materiais destinados à construção.

2.0 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

3.1 Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras

Antes do início dos serviços, todo equipamento deve ser examinado e aprovado pelo FISCALIZAÇÃO.

O equipamento básico para a execução das operações de desmatamento, destocamento e limpeza compreende as seguintes unidades:

- a) Tratores de esteira com lâmina frontal;
- b) Tratores de pneus com lâmina frontal;
- c) Pá carregadeira.

Os equipamentos devem ser selecionados de acordo com o tipo e densidade da vegetação a ser removida e complementada com emprego de serviços manuais.

Execução

As áreas de abrangência dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza são as seguintes:

- a) Áreas compreendidas pelos offsets de corte e aterro, acrescida de 3 m de cada lado;



- b) Áreas de empréstimo indicadas no projeto, acrescidas das áreas necessárias às suas devidas explorações, tais como acessos e eventuais áreas de estocagem;
- c) Outros locais definidos pelo projeto ou pela fiscalização.

Antes do início das operações de desmatamento é necessário observar os fatores condicionantes de manejo ambiental de modo que as operações de desmatamento não atinjam os elementos de proteção ambiental.

A fiscalização deve assinalar, mediante caiação, as árvores que devem ser preservadas, e as toras que pretende reservar para posterior aproveitamento. As toras, destinadas para posterior aproveitamento, devem ser transportadas para locais indicados.

A limpeza deve ser sempre iniciada pelo corte de árvores e arbustos de maior porte, tomando-se os cuidados necessários para evitar danos às cercas, árvores ou construções nas vizinhanças.

Para derrubada e destocamento em áreas que houver risco de dano a outras árvores, linhas físicas aéreas, cercas, ou construções existentes nas imediações, as árvores devem ser amarradas e, se necessário, cortadas em pedaços a partir do topo.

Nas áreas de corte, as operações de desmatamento, destocamento e limpeza somente são consideradas concluídas, quando as raízes remanescentes ficarem situadas na profundidade de 1 m abaixo do greide de terraplenagem.

Nas áreas de implantação de aterros, a camada superficial contendo matéria orgânica, deve ser removida na espessura total, a menos que haja indicação em contrário do projeto ou da fiscalização. Para qualquer altura de aterro, as raízes remanescentes devem ficar pelo menos à 2 m abaixo do greide da plataforma de terraplenagem. Os buracos ou depressões ocasionados por destocamento, devem ser preenchidos com material de áreas de empréstimo, devidamente compactados.

Nas áreas de empréstimo as operações de limpeza devem ser executadas até a profundidade que assegure a não contaminação do material a ser utilizado por materiais indesejáveis.

Os solos da camada superficial fértil, que forem removidos nas operações de limpeza, devem ser estocados e utilizados posteriormente na recomposição das áreas de exploração de materiais.



Os serviços devem estar defasados em relação à terraplenagem, de modo a reduzir o desenvolvimento de vegetação e de processos erosivos.

Os materiais de desmatamento, que não serão utilizados posteriormente devem ser depositados em locais indicados pelo projeto ou pela fiscalização.

Os serviços de limpeza podem ser dispensados em terrenos de solos moles, se indicado em projeto.

Controle e aceitação

As operações de desmatamento, destocamento e limpeza devem ser verificadas visualmente, e são aceitas se atenderem às exigências preconizadas nesta especificação e forem consideradas satisfatórias pela fiscalização.

O controle geométrico é feito com trena para verificação das larguras além do *off-set*.

Controle Ambiental

Os serviços de desmatamento, destocamento e limpeza somente devem ser iniciados após a obtenção da autorização para supressão da vegetação do órgão ambiental competente.

São indicados os seguintes cuidados relativamente ao controle ambiental:

- a) o desmatamento e destocamento devem obedecer rigorosamente os limites estabelecidos no projeto, aprovado pelo pelo órgão ambiental competente, evitando acréscimos desnecessários; deve ser suficiente para garantir o isolamento, das operações de construção e a visibilidade dos motoristas, com a precaução de não expor os solos e taludes naturais à erosão;
- b) as áreas destinadas às atividades de desmatamento, destocamento e limpeza devem ser delimitadas fisicamente, por meio de fitas ou redes sinalizadoras ou material similar, de forma a orientar os responsáveis pela atividades.
- c) nas operações de limpeza, a camada vegetal deve ser estocada sempre que possível, para futuro uso da recomposição vegetal do taludes e de outras áreas, conforme a necessidade;
- d) não é permitida a queima do material removido;



- e) o material originado destas atividades não pode permanecer nos locais de obras, devem ser encaminhados para áreas devidamente regulamentadas, como aterro classe 2;
- f) o tráfego de máquinas e funcionários deve ser disciplinado de forma a evitar a abertura indiscriminada de caminhos e acessos, o que acarretaria desmatamento desnecessário;
- g) a executante deve dispor de equipamentos específicos para trituração de restos vegetais de pequenos porte, galhadas e folhas; a critério da fiscalização, o subproduto gerado deverá ser utilizado nas adubações orgânicas prevista nos serviços de manutenção ou plantio arbóreos e arbustivos, nos locais ou áreas indicadas.

3.2 Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³).

Este documento estabelece os requisitos técnicos completos para as operações de carga, transporte e descarga de solos e materiais granulares em caminhões basculantes de 14m³, utilizando pá carregadeira como equipamento principal. O serviço tem como finalidade garantir o manejo eficiente, seguro e controlado dos materiais, desde o carregamento até a descarga final, com registro preciso dos volumes movimentados para fins de controle de produção e medição de serviços, atendendo aos padrões de qualidade e segurança exigidos em obras de infraestrutura.

Equipamentos e Recursos Operacionais

Para a execução dos serviços será utilizada pá carregadeira sobre pneus com potência nominal mínima de 128hp, equipada com caçamba de capacidade entre 1,7 e 2,8m³. Os caminhões basculantes, com capacidade nominal de 14m³, deverão apresentar sistema hidráulico de basculamento em perfeito estado de conservação, pneus adequados para carga pesada e todos os dispositivos de segurança atualizados conforme legislação vigente. A equipe operacional será composta por profissionais qualificados e habilitados, devidamente equipados com EPIs completos, incluindo capacete com jugular, protetor auricular, óculos de segurança, luvas de proteção e calçado de segurança com biqueira de aço. Complementarmente, serão disponibilizados instrumentos de medição para controle volumétrico preciso e equipamentos de comunicação para coordenação das operações.

Metodologia de Execução



O processo operacional inicia com o adequado posicionamento da pá carregadeira na área de estoque de materiais, onde o operador realizará o carregamento dos caminhões basculantes de forma uniforme e controlada, garantindo perfeita distribuição da carga na caçamba do veículo. Cada operação de carga será cuidadosamente medida e registrada através de contagem de ciclos da pá carregadeira e conferência visual, assegurando que não seja ultrapassada a capacidade máxima de 14m³ por caminhão. O transporte será realizado exclusivamente por rotas previamente definidas e sinalizadas no canteiro de obras, com velocidade controlada e acompanhamento permanente de sinalizador para manobras seguras. A descarga ocorrerá em área especialmente designada, com o caminhão posicionado em superfície nivelada e estruturalmente estável, onde o material será depositado de forma controlada através do basculamento hidráulico, garantindo a integridade do material e a segurança do processo.

Controle de Qualidade

O controle tecnológico do processo será realizado através de rigoroso registro sistemático de cada viagem, contendo informações precisas sobre volume carregado, horários exatos de carga e descarga, locais específicos de origem e destino, além da completa identificação dos equipamentos e operadores envolvidos. Serão realizadas verificações periódicas para garantir que o material transportado mantenha intactas suas características granulométricas originais, sem qualquer tipo de contaminação ou umidade excessiva que possa comprometer sua qualidade. A eficiência da descarga será avaliada mediante inspeção visual criteriosa, assegurando que todo o material foi completamente descarregado e que não ocorreu segregação indesejada de partículas durante o processo de transporte e descarga.

Segurança Operacional

A área de trabalho será devidamente sinalizada, isolada e protegida, com acesso rigorosamente restrito a pessoal devidamente autorizado e identificado. Todos os operadores receberão treinamento específico e atualizado sobre os procedimentos seguros de carga e descarga, incluindo sistema de comunicação por rádio entre equipamentos e pessoal de apoio. Será mantida distância mínima de segurança entre a pá carregadeira e os caminhões durante todas as operações de carga, com uso obrigatório de sinalizador para quaisquer manobras realizadas. Equipamentos de proteção coletiva, como barreiras físicas, sinalização luminosa e dispositivos de alerta sonoro, serão instalados estrategicamente em todas as áreas de circulação de veículos, garantindo máxima segurança operacional.

Gestão de Materiais e Meio Ambiente

O material a ser transportado será previamente armazenado em local adequado e preparado, protegido contra intempéries e possíveis fontes de contaminação. Durante todas as operações de transporte, a carga



será coberta com lona apropriada quando necessário, prevenindo a dispersão de partículas por ação do vento ou vibração. Todo e qualquer material eventualmente derramado durante as operações será imediatamente recolhido e adequadamente reaproveitado, mantendo o canteiro permanentemente limpo, organizado e em conformidade com as normas ambientais. Serão implementadas medidas preventivas de controle de poeira, como umidificação controlada das vias de transporte quando as condições operacionais exigirem, garantindo a minimização de impactos ambientais.

Documentação e Registros

Cada operação será minuciosamente documentada através de relatório diário detalhado, contendo: quantidade total de material movimentado (em m³ precisamente medidos), número exato de viagens realizadas, completa identificação dos equipamentos e operadores envolvidos, condições específicas do material transportado, todas as ocorrências relevantes registradas e os resultados completos de todas as inspeções de qualidade realizadas. A ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do profissional responsável pela operação acompanhará integralmente toda a execução dos serviços, com registro detalhado de todas as verificações técnicas realizadas e respectivos resultados.

Aceitação Final

Ao término dos serviços, será elaborado e entregue relatório consolidado completo contendo: volume total movimentado com precisão, mapas detalhados de carga e descarga, certificado de conformidade dos materiais transportados, registro fotográfico completo de todas as etapas das operações e laudo técnico de segurança operacional atestando a conformidade com todas as normas aplicáveis.

Observações Complementares

A operação poderá ser imediatamente interrompida temporariamente quando forem identificadas condições climáticas adversas que possam comprometer a segurança ou qualidade do serviço, sendo retomada apenas quando as condições voltarem a ser adequadas;

Todos os equipamentos envolvidos passarão por rigorosa inspeção diária antes do início das operações, com registro formal dos resultados;

Materiais que apresentarem características diferentes das especificadas deverão ser tratados mediante procedimento operacional especial previamente aprovado;



A comunicação entre todos os operadores será mantida constantemente através de sistema de rádios ou sistemas de sinalização visual padronizados, garantindo a perfeita coordenação das atividades;

Será mantido registro atualizado de todas as manutenções preventivas e corretivas realizadas nos equipamentos;

Áreas de carga e descarga serão inspecionadas regularmente quanto às condições de segurança e operacionalidade.

3.3 Transportes com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural

Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.

A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte.

Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.

É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados.

Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga.

Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.

Transporte Em Caminhões Basculantes



O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte.

No transporte em canteiros de obra, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Os caminhos de percurso deverão ser umedecidos para evitar o excesso de poeira, e devidamente drenados, para que não surjam atoleiros ou trechos escorregadios.

Tratando-se de transporte em área urbana, estradas ou em locais onde haja tráfego de veículos ou pedestres, a caçamba do caminhão deverá ser completamente coberta com lona apropriada, ainda no local da carga, evitando-se, assim, poeira e derramamento de material nas vias.

Deverão ser utilizados caminhões basculantes em número e capacidade compatíveis com a necessidade do serviço e com a produtividade requerida.

A carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), mesmo dentro de canteiros de obras

3.4 Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m³).

Estes serviços são classificados em material de 1ª categorias de acordo com o material a ser escavado:

Execução:

a) Aquisição da Área

A aquisição da área da jazida será de responsabilidade da CONTRATANTE, seja através de desapropriação ou de acordo com o proprietário.

A área deve estar livre e desimpedida para exploração pelo Construtor, em tempo hábil para não ocasionar atrasos no cronograma da obra.

b) Elaboração de Plano de Exploração



O Construtor deve apresentar à Fiscalização, com a devida antecedência, para análise e para ser submetido à aprovação, um plano de exploração da jazida, que contenha, mas não se limite a definir:

- os processos de desmatamento e de escavação do solo de capeamento e destinação dos materiais resultantes; preferencialmente, os materiais terrosos com matéria orgânica devem ser estocados para posterior aplicação na recuperação da área, quando do fim da exploração;
- o projeto geométrico da exploração, delimitando a área, a seqüência de avanço da escavação, os taludes provisórios e definitivos;
- o projeto dos acessos, mostrando os trajetos, as distâncias e a sinalização a ser implantada;
- o projeto de drenagem superficial, provisória e definitiva;
- o processo de correção de umidade a ser utilizado, inclusive indicando o manancial de água;
- os processos de proteção de áreas expostas a chuvas, de modo a evitar encharcamento e carreamento de materiais;
- o plano de recuperação da área degradada, incluindo revegetação, drenagem definitiva etc.

O plano de exploração deve estar de acordo com o prescrito nestas Especificações.

c) Licenças de Exploração

Caberá ao Construtor providenciar, com a devida antecedência, todos os documentos e licenças necessários para a exploração da jazida, incluindo, mas não se limitando a:

- autorização do Centro de Recursos Ambientais – CRA; caso seja necessário, deve apresentar e obter aprovação do “Plano de Recuperação de Área Degradada” – PRAD;
- licença do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM;
- licença para extração mineral expedida pela Prefeitura do município onde se localiza a jazida;



– autorização do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA para supressão da vegetação.

d) Desmatamento e Expurgo do Solo com Matéria Orgânica

O desmatamento e o expurgo da camada superior de solo contendo raízes e matéria orgânica deve ser executado com antecedência em relação à escavação dos materiais a serem utilizados na obra, de modo a evitar contaminação dos mesmos.

Os procedimentos para a operação de desmatamento encontram-se descritos na Especificação ET02/03.

Os materiais resultantes dessas atividades devem ser carregados e transportados para bota-fora ou estocados para uso na recomposição da área, de comum acordo com a Fiscalização.

e) Escavações

As escavações de jazidas devem ser conduzidas pelo Construtor de acordo com o plano de exploração aprovado pela Fiscalização.

Serão obedecidos os taludes e as cotas previstas no plano. Será obrigatório o esgotamento quando as cavas acumularem água de chuva ou atingirem o lençol freático, impedindo ou prejudicando o andamento dos serviços. O esgotamento, dependendo das condições locais e do volume a esgotar, poderá ser efetuado manual ou mecanicamente.

Devem ser evitadas depressões que possam vir a acumular águas da chuva, ou exposição de áreas que fiquem sujeitas a ressecamentos ou umedecimentos exagerados.

Nenhum material de empréstimo poderá ser retirado sem que esteja dentro dos limites de tolerância da umidade. Se tal fato ocorrer deve-se providenciar a secagem ou umedecimento do material, devendo estes processos serem aprovados pela Fiscalização. As jazidas deverão ser protegidas contra entrada excessiva de água *superficial*.

O Construtor, nos casos cabíveis, deverá executar, rotineiramente, sondagens a trado nas áreas a explorar, para reconhecimento dos materiais e dos seus teores de umidade antes da escavação, de modo a poder providenciar com antecedência o seu umedecimento, caso necessário, com processos como “piscinas” ou outros julgados adequados.



Durante o processo de escavação devem ser retiradas as raízes e materiais estranhos porventura remanescentes.

Com intuito de reduzir ao mínimo o carregamento de sedimentos para as áreas circunvizinhas às jazidas, evitando assim, turbidez e assoreamento dos cursos d'água, deve ser implantado um sistema de drenagem, antes da operação das mesmas, que possibilite a retenção destes sedimentos dentro da área do perímetro da área utilizada.

Todas as superfícies escavadas devem apresentar uma aparência satisfatória, com taludes regulares e drenagem adequada, a critério da Fiscalização

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.

EQUIPAMENTOS

Os equipamentos convencionais utilizados neste tipo de serviço são:

- tratores de esteiras de porte médio equipados com lâmina frontal;
- carregadeiras frontais de porte médio;



- caminhões basculantes convencionais e especiais;
- equipamentos topográficos de apoio;
- equipamentos para ensaios tecnológicos.

3.5 Transportes com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural

Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.

A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte.

Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.

É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados.

Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga.

Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.

Transporte Em Caminhões Basculantes

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte.



No transporte em canteiros de obra, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Os caminhos de percurso deverão ser umedecidos para evitar o excesso de poeira, e devidamente drenados, para que não surjam atoleiros ou trechos escorregadios.

Tratando-se de transporte em área urbana, estradas ou em locais onde haja tráfego de veículos ou pedestres, a caçamba do caminhão deverá ser completamente coberta com lona apropriada, ainda no local da carga, evitando-se, assim, poeira e derramamento de material nas vias.

Deverão ser utilizados caminhões basculantes em número e capacidade compatíveis com a necessidade do serviço e com a produtividade requerida.

A carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), mesmo dentro de canteiros de obras.

3.6 Espalhamento de material com trator de esteiras.

O espalhamento de material com trator de esteiras consiste na distribuição uniforme de solos, britas, cascalhos ou outros agregados sobre a área de trabalho, visando a conformação da camada de aterro, sub-base, base ou revestimento, conforme previsto no projeto executivo.

O serviço é realizado com trator de esteiras de potência e peso compatíveis com o tipo e volume do material a ser espalhado, garantindo homogeneidade na espessura e no nivelamento. Durante a execução, o operador deve manter velocidade controlada, realizando movimentos progressivos e sobrepostos, evitando acúmulos localizados ou áreas com falta de material.

Deve-se observar as declividades e cotas de projeto, garantindo espessura final antes da compactação dentro das tolerâncias especificadas. O material deve ser previamente depositado em montes ou leiras, de forma a facilitar a distribuição. É vedada a execução em condições de excesso de umidade ou solo encharcado, a menos que o projeto preveja tratamento específico.

O serviço deve atender às normas do DNIT e às especificações técnicas aplicáveis (como DNIT-ES 248/2012 e DNIT-ES 301/2019), assegurando qualidade na regularidade superficial, continuidade da camada e integração com as etapas subsequentes, como a compactação. Ao final, a superfície espalhada deve estar regular, na cota indicada, livre de segregação e pronta para compactação ou revestimento, conforme o caso.



3.7 Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais.

Objetiva a eliminação das irregularidades da pista as quais atingem a camada de revestimento bem como sugere uma intervenção junto à drenagem superficial objetivando sua restauração. Adicionalmente, a camada de revestimento deverá ser trabalhada novamente na forma de revolvimento dos materiais que a compõem, sendo o momento apropriado para a reintegração à superfície de rolamento de agregados finos que foram perdidos.

Os procedimentos apropriados para essa operação recomendam a trabalhabilidade desses materiais em teores ótimos de umidade, uma vez que eles estarão sujeitos a um revolvimento e a uma aeração total de forma a possibilitar, na fase posterior, os serviços de compactação, a obtenção de níveis satisfatórios de preservação da camada de revestimento;

Na fase de corte e deslocamento, os materiais deverão estar úmidos, mas não saturados para evitar a perda de finos. Os materiais a serem recuperados por conta da incorporação à pista de faixas marginais visando a redefinição da plataforma não devem conter argila saturada para não contaminar os materiais de revestimento;

A fase de revolvimento destina-se ao restabelecimento do equilíbrio de finos, bem como demais frações de agregados na composição da mistura do material de revestimento, se necessário;

A fase de espalhamento redistribui na pista de rolamento, e eventualmente, nas faixas laterais o material de revestimento que foi processado na fase anterior. É recomendável que o espalhamento se processe em duas operações, caso contrário a lâmina da motoniveladora poderá trabalhar sob sobrecarga;

Na fase de compactação é importante a utilização de rolos compactadores que permitem a obtenção de uma maior vida útil às superfícies e camadas sob trabalhos



3.8 Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo.

Os aterros devem ser executados em camadas sucessivas, com espessura solta, definida pela fiscalização, em função das características geotécnicas do material e do equipamento de compactação utilizado que resultem na espessura compactada de no mínimo de 15 cm. O lançamento do material deve ser feito em camadas sucessivas em toda largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação.

Admitem-se espessuras de até 10 cm de espessura para as camadas do corpo do aterro e do máximo 10 cm para as camadas finais de aterro, isto é, o último um metro.

As camadas individuais do aterro devem ser constituídas preferencialmente por material homogêneo. Quando os materiais provenientes da escavação forem heterogêneos, os materiais devem ser misturados com emprego de grades de disco, motoniveladoras, a fim de se obter, ao final destas operações, a homogeneidade do material.

Quando existirem materiais em excesso provenientes da escavação, e optar-se pela utilização de execução de aterros com alargamento da plataforma, abrandamentos dos taludes ou for necessária à execução de bermas de equilíbrio, estas operações devem ser efetuadas desde a etapa inicial do aterro.

Durante a compactação das camadas de aterro, o equipamento deve deslocar-se sobre a camada de maneira a proporcionar a cobertura uniforme de toda área. A compactação deve ser realizada com equipamentos adequados ao tipo de solo.

As condições de compactação exigidas para aterro e as variações de umidade admitidas são:

- a variação do teor de umidade admitido para o material do corpo de aterro é de $\pm 3\%$ em relação a umidade ótima de compactação e o grau de compactação mínimo exigido é de 95% em relação à massa específica aparente seca máxima conforme NBR 7182(1), na energia normal;
- para as camadas situadas no último um metro, camada final de aterro, a variação de umidade do material admitida é de $\pm 3\%$ para as camadas iniciais, e de $\pm 2\%$ para as três últimas camadas, em relação à umidade ótima de compactação determinado conforme NBR 7182(1), na energia adotada para compactação do material;



- o grau de compactação mínimo exigido para as camadas finais situadas no último um metro é de 100% em relação à massa específica aparente seca máxima, determinada conforme NBR 7182(1), na energia adotada para compactação do material.

A energia de compactação a ser adotada deve ser a maior energia que o material empregado suporte, perante as condições dos equipamentos utilizados. Deve-se assegurar que os valores obtidos para o CBR sejam superiores ou iguais ao previsto no projeto, bem como as expansões sejam inferiores às especificadas também em projeto.

Execução

O controle da execução é realizado através de ensaios e verificações in situ, conforme especificado abaixo:

- a) determinação do teor de umidade com umidímetro speedy conforme DER M145(6) ou similar, imediatamente antes da compactação do material, a cada 150 m², a umidade deve estar compreendida no intervalo de $\pm 3\%$ e $\pm 2\%$, da umidade ótima para o corpo do aterro e da camada final, respectivamente;
- b) determinação da densidade aparente seca máxima e umidade ótima, conforme NBR 7182(1), a cada 1.500 m² de um mesmo material do corpo de aterro e a cada 750 m² de um mesmo material das camadas finais de aterro;
- c) determinação da massa específica aparente in situ conforme NBR 7185(8) e da umidade in situ conforme DER M145(6) ou similar, na profundidade mínima de 75% da espessura da camada, imediatamente após a compactação, e determinação do grau de compactação em relação aos valores obtidos no item b, uma determinação a cada 350 m² de camada compactada do corpo de aterro e a cada 250 m² de camada final de terraplenagem;
- d) verificação da espessura do material solto lançado no aterro, e acompanhamento do número de passadas do equipamento, ida e volta. A espessura solta e compactada deve ser igual à estabelecida pela fiscalização. O número de passadas do equipamento é definido em função do tipo de equipamento utilizado, das características geotécnicas do material e do grau de compactação exigido para a respectiva camada. O número de passadas deve ser constante para camadas similares.

Materiais

Os materiais constituintes do aterro devem ser aceitos quanto ao CBR desde que:



- a análise estatística dos resultados de CBR realizada de acordo com a equação 3 do anexo B, para conjunto de no mínimo quatro e no máximo dez amostras, apresentem CBR iguais ou superiores ao especificado em projeto, no mínimo iguais a 2%, quando se tratar do corpo do aterro, e para camada final do aterro atenda ao especificado no item 5.3;
- os valores individuais da expansão devem ser $< 4\%$; para corpo de aterro e $\leq 2\%$ para camada final; ou atender às especificadas em projeto, nunca superiores às fixadas nesta especificação;
- os materiais da camada final devem pertencer aos grupos da classificação MCT, especificados em projeto.

Grau de Compactação

O grau de compactação e umidade do material é aceito desde que:

- a) não se obtenham, para as camadas do corpo de aterro, valores individuais de grau de compactação inferiores 95%, e a umidade esteja compreendida no intervalo de $\pm 3\%$;
- b) não se obtenham, para a camada final, valores individuais de grau de compactação inferiores 100%, e a umidade esteja compreendida no intervalo de $\pm 2\%$;
- c) alternativamente, a análise estatística dos resultados do grau de compactação realizada de acordo com a equação 3 do anexo A, para o conjunto de no mínimo quatro e no máximo dez amostras, apresente grau de compactação maior ou igual a 95% e 100%, para as camadas do corpo do aterro e para camada final do aterro, respectivamente.

5 Revestimento Primário



5.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

Estes serviços são classificados em material de 1ª categorias de acordo com o material a ser escavado:

Execução:

a) Aquisição da Área

A aquisição da área da jazida será de responsabilidade da CONTRATANTE, seja através de desapropriação ou de acordo com o proprietário.

A área deve estar livre e desimpedida para exploração pelo Construtor, em tempo hábil para não ocasionar atrasos no cronograma da obra.

b) Elaboração de Plano de Exploração

O Construtor deve apresentar à Fiscalização, com a devida antecedência, para análise e para ser submetido à aprovação, um plano de exploração da jazida, que contenha, mas não se limite a definir:

- os processos de desmatamento e de escavação do solo de capeamento e destinação dos materiais resultantes; preferencialmente, os materiais terrosos com matéria orgânica devem ser estocados para posterior aplicação na recuperação da área, quando do fim da exploração;
- o projeto geométrico da exploração, delimitando a área, a seqüência de avanço da escavação, os taludes provisórios e definitivos;
- o projeto dos acessos, mostrando os trajetos, as distâncias e a sinalização a ser implantada;
- o projeto de drenagem superficial, provisória e definitiva;
- o processo de correção de umidade a ser utilizado, inclusive indicando o manancial de água;
- os processos de proteção de áreas expostas a chuvas, de modo a evitar encharcamento e carreamento de materiais;



- o plano de recuperação da área degradada, incluindo revegetação, drenagem definitiva etc.

O plano de exploração deve estar de acordo com o prescrito nestas Especificações.

c) Licenças de Exploração

Caberá ao Construtor providenciar, com a devida antecedência, todos os documentos e licenças necessários para a exploração da jazida, incluindo, mas não se limitando a:

- Autorização do Centro de Recursos Ambientais – CRA; caso seja necessário, deve apresentar e obter aprovação do “Plano de Recuperação de Área Degradada” – PRAD;
- Licença do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM;
- Licença para extração mineral expedida pela Prefeitura do município onde se localiza a jazida;
- Autorização do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA para supressão da vegetação.

d) Desmatamento e Expurgo do Solo com Matéria Orgânica

O desmatamento e o expurgo da camada superior de solo contendo raízes e matéria orgânica deve ser executado com antecedência em relação à escavação dos materiais a serem utilizados na obra, de modo a evitar contaminação dos mesmos.

Os procedimentos para a operação de desmatamento encontram-se descritos na Especificação ET02/03.

Os materiais resultantes dessas atividades devem ser carregados e transportados para bota-fora ou estocados para uso na recomposição da área, de comum acordo com a Fiscalização.

e) Escavações

As escavações de jazidas devem ser conduzidas pelo Construtor de acordo com o plano de exploração aprovado pela Fiscalização.



Serão obedecidos os taludes e as cotas previstas no plano. Será obrigatório o esgotamento quando as cavas acumularem água de chuva ou atingirem o lençol freático, impedindo ou prejudicando o andamento dos serviços. O esgotamento, dependendo das condições locais e do volume a esgotar, poderá ser efetuado manual ou mecanicamente.

Devem ser evitadas depressões que possam vir a acumular águas da chuva, ou exposição de áreas que fiquem sujeitas a ressecamentos ou umedecimentos exagerados.

Nenhum material de empréstimo poderá ser retirado sem que esteja dentro dos limites de tolerância da umidade. Se tal fato ocorrer deve-se providenciar a secagem ou umedecimento do material, devendo estes processos serem aprovados pela Fiscalização. As jazidas deverão ser protegidas contra entrada excessiva de água superficial.

O Construtor, nos casos cabíveis, deverá executar, rotineiramente, sondagens a trado nas áreas a explorar, para reconhecimento dos materiais e dos seus teores de umidade antes da escavação, de modo a poder providenciar com antecedência o seu umedecimento, caso necessário, com processos como “piscinas” ou outros julgados adequados.

Durante o processo de escavação devem ser retiradas as raízes e materiais estranhos porventura remanescentes.

Com intuito de reduzir ao mínimo o carreamento de sedimentos para as áreas circunvizinhas às jazidas, evitando assim, turbidez e assoreamento dos cursos d'água, deve ser implantado um sistema de drenagem, antes da operação das mesmas, que possibilite a retenção destes sedimentos dentro da área do perímetro da área utilizada.

Todas as superfícies escavadas devem apresentar uma aparência satisfatória, com taludes regulares e drenagem adequada, a critério da Fiscalização

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.

EQUIPAMENTOS

Os equipamentos convencionais utilizados neste tipo de serviço são:

- Tratores de esteiras de porte médio equipados com lâmina frontal;
- Carregadeiras frontais de porte médio;
- Caminhões basculantes convencionais e especiais;
- Equipamentos topográficos de apoio;
- Equipamentos para ensaios tecnológicos.

5.2 Transportes com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural

Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.



A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte.

Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.

É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados.

Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga.

Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.

Transporte Em Caminhões Basculantes

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte.

No transporte em canteiros de obra, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Os caminhos de percurso deverão ser umedecidos para evitar o excesso de poeira, e devidamente drenados, para que não surjam atoleiros ou trechos escorregadios.

Tratando-se de transporte em área urbana, estradas ou em locais onde haja tráfego de veículos ou pedestres, a caçamba do caminhão deverá ser completamente coberta com lona apropriada, ainda no local da carga, evitando-se, assim, poeira e derramamento de material nas vias.

Deverão ser utilizados caminhões basculantes em número e capacidade compatíveis com a necessidade do serviço e com a produtividade requerida.

A carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), mesmo dentro de canteiros de obras



5.3 Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais.

Objetiva a eliminação das irregularidades da pista as quais atingem a camada de revestimento bem como sugere uma intervenção junto à drenagem superficial objetivando sua restauração. Adicionalmente, a camada de revestimento deverá ser trabalhada novamente na forma de revolvimento dos materiais que a compõem, sendo o momento apropriado para a reintegração à superfície de rolamento de agregados finos que foram perdidos.

Os procedimentos apropriados para essa operação recomendam a trabalhabilidade desses materiais em teores ótimos de umidade, uma vez que eles estarão sujeitos a um revolvimento e a uma aeração total de forma a possibilitar, na fase posterior, os serviços de compactação, a obtenção de níveis satisfatórios de preservação da camada de revestimento;

Na fase de corte e deslocamento, os materiais deverão estar úmidos, mas não saturados para evitar a perda de finos. Os materiais a serem recuperados por conta da incorporação à pista de faixas marginais visando a redefinição da plataforma não devem conter argila saturada para não contaminar os materiais de revestimento;

A fase de revolvimento destina-se ao restabelecimento do equilíbrio de finos, bem como demais frações de agregados na composição da mistura do material de revestimento, se necessário;

A fase de espalhamento redistribui na pista de rolamento, e eventualmente, nas faixas laterais o material de revestimento que foi processado na fase anterior. É recomendável que o espalhamento se processe em duas operações, caso contrário a lâmina da motoniveladora poderá trabalhar sob sobrecarga;

Na fase de compactação é importante a utilização de rolos compactadores que permitem a obtenção de uma maior vida útil às superfícies e camadas sob trabalhos.

5.4 Espalhamento de material com trator de esteiras.

O espalhamento de material com trator de esteiras consiste na distribuição uniforme de solos, britas, cascalhos ou outros agregados sobre a área de trabalho, visando a conformação da camada de aterro, sub-base, base ou revestimento, conforme previsto no projeto executivo.



O serviço é realizado com trator de esteiras de potência e peso compatíveis com o tipo e volume do material a ser espalhado, garantindo homogeneidade na espessura e no nivelamento. Durante a execução, o operador deve manter velocidade controlada, realizando movimentos progressivos e sobrepostos, evitando acúmulos localizados ou áreas com falta de material.

Deve-se observar as declividades e cotas de projeto, garantindo espessura final antes da compactação dentro das tolerâncias especificadas. O material deve ser previamente depositado em montes ou leiras, de forma a facilitar a distribuição. É vedada a execução em condições de excesso de umidade ou solo encharcado, a menos que o projeto preveja tratamento específico.

O serviço deve atender às normas do DNIT e às especificações técnicas aplicáveis (como DNIT-ES 248/2012 e DNIT-ES 301/2019), assegurando qualidade na regularidade superficial, continuidade da camada e integração com as etapas subseqüentes, como a compactação. Ao final, a superfície espalhada deve estar regular, na cota indicada, livre de segregação e pronta para compactação ou revestimento, conforme o caso.

5.5 Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo.

Os aterros devem ser executados em camadas sucessivas, com espessura solta, definida pela fiscalização, em função das características geotécnicas do material e do equipamento de compactação utilizado que resultem na espessura compactada de no mínimo de 15 cm. O lançamento do material deve ser feito em camadas sucessivas em toda largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação.

Admitem-se espessuras de até 10 cm de espessura para as camadas do corpo do aterro e do máximo 10 cm para as camadas finais de aterro, isto é, o último um metro.

As camadas individuais do aterro devem ser constituídas preferencialmente por material homogêneo. Quando os materiais provenientes da escavação forem heterogêneos, os materiais devem ser misturados com emprego de grades de disco, motoniveladoras, a fim de se obter, ao final destas operações, a homogeneidade do material.



Quando existirem materiais em excesso provenientes da escavação, e optar-se pela utilização de execução de aterros com alargamento da plataforma, abrandamentos dos taludes ou for necessária à execução de bermas de equilíbrio, estas operações devem ser efetuadas desde a etapa inicial do aterro.

Durante a compactação das camadas de aterro, o equipamento deve deslocar-se sobre a camada de maneira a proporcionar a cobertura uniforme de toda área. A compactação deve ser realizada com equipamentos adequados ao tipo de solo.

As condições de compactação exigidas para aterro e as variações de umidade admitidas são:

- a variação do teor de umidade admitido para o material do corpo de aterro é de $\pm 3\%$ em relação a umidade ótima de compactação e o grau de compactação mínimo exigido é de 95% em relação à massa específica aparente seca máxima conforme NBR 7182(1), na energia normal;
- para as camadas situadas no último um metro, camada final de aterro, a variação de umidade de material admitida é de $\pm 3\%$ para as camadas iniciais, e de $\pm 2\%$ para as três últimas camadas, em relação à umidade ótima de compactação determinado conforme NBR 7182(1), na energia adotada para compactação do material;
- o grau de compactação mínimo exigido para as camadas finais situadas no último um metro é de 100% em relação à massa específica aparente seca máxima, determinada conforme NBR 7182(1), na energia adotada para compactação do material.

A energia de compactação a ser adotada deve ser a maior energia que o material empregado suporte, perante as condições dos equipamentos utilizados. Deve-se assegurar que os valores obtidos para o CBR sejam superiores ou iguais ao previsto no projeto, bem como as expansões sejam inferiores às especificadas também em projeto.

Execução

O controle da execução é realizado através de ensaios e verificações in situ, conforme especificado abaixo:

- a) determinação do teor de umidade com umidímetro speedy conforme DER M145(6) ou similar, imediatamente antes da compactação do material, a cada 150 m², a umidade deve estar compreendida no intervalo de $\pm 3\%$ e $\pm 2\%$, da umidade ótima para o corpo do aterro e da camada final, respectivamente;



- b) determinação da densidade aparente seca máxima e umidade ótima, conforme NBR 7182(1), a cada 1.500 m² de um mesmo material do corpo de aterro e a cada 750 m² de um mesmo material das camadas finais de aterro;
- c) determinação da massa específica aparente in situ conforme NBR 7185(8) e da umidade in situ conforme DER M145(6) ou similar, na profundidade mínima de 75% da espessura da camada, imediatamente após a compactação, e determinação do grau de compactação em relação aos valores obtidos no item b, uma determinação a cada 350 m² de camada compactada do corpo de aterro e a cada 250 m² de camada final de terraplenagem;
- d) verificação da espessura do material solto lançado no aterro, e acompanhamento do número de passadas do equipamento, ida e volta. A espessura solta e compactada deve ser igual à estabelecida pela fiscalização. O número de passadas do equipamento é definido em função do tipo de equipamento utilizado, das características geotécnicas do material e do grau de compactação exigido para a respectiva camada. O número de passadas deve ser constante para camadas similares.

Materiais

Os materiais constituintes do aterro devem ser aceitos quanto ao CBR desde que:

- a análise estatística dos resultados de CBR realizada de acordo com a equação 3 do anexo B, para conjunto de no mínimo quatro e no máximo dez amostras, apresentem CBR iguais ou superiores ao especificado em projeto, no mínimo iguais a 2%, quando se tratar do corpo do aterro, e para camada final do aterro atenda ao especificado no item 5.3;
- os valores individuais da expansão devem ser < 4%; para corpo de aterro e ≤ 2% para camada final; ou atender às especificadas em projeto, nunca superiores às fixadas nesta especificação;
- os materiais da camada final devem pertencer aos grupos da classificação MCT, especificados em projeto.

Grau de Compactação

O grau de compactação e umidade do material é aceito desde que:



- a) não se obtenham, para as camadas do corpo de aterro, valores individuais de grau de compactação inferiores 95%, e a umidade esteja compreendida no intervalo de $\pm 3 \%$;
- b) não se obtenham, para a camada final, valores individuais de grau de compactação inferiores 100%, e a umidade esteja compreendida no intervalo de $\pm 2 \%$;
- c) alternativamente, a análise estatística dos resultados do grau de compactação realizada de acordo com a equação 3 do anexo A, para o conjunto de no mínimo quatro e no máximo dez amostras, apresente grau de compactação maior ou igual a 95% e 100%, para as camadas do corpo do aterro e para camada final do aterro, respectivamente.
- Pode ser aplicado em todos os tipos de solo;
 - Promover o estabelecimento de microorganismo e portanto, a formação de húmus.

Medição

Os serviços de revestimento primário serão medidos em m³ (metros cúbicos) de material de primeira categoria e o transporte deste em m³xkm (metros cúbicos por quilômetro), de acordo com a planilha de preços unitários, obedecendo às condições e exigências conveniadas.

Pagamento

Compreenderá todos os recursos utilizados na execução dos serviços, tais como: materiais, mão-de-obra, transportes e todas as despesas diretas e indiretas incidentes.



V-PEÇAS GRÁFICAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES****OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) -
27,8KM****LOCAL :ZONA URBANA****VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS****ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)****BDI: 24,23%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R\$ 186.587,92	3,64 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 152.518,64	2,98 %
1.2	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 34.069,28	0,67 %
2	RUA 01	R\$ 91.408,32	1,78 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.079,43	0,16 %
2.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 29.368,39	0,57 %
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 53.960,50	1,05 %
3	RUA 02	R\$ 91.802,43	1,79 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.114,27	0,16 %
3.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 29.495,01	0,58 %
3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 54.193,15	1,06 %
4	RUA 03	R\$ 93.135,63	1,82 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.232,11	0,16 %
4.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 29.923,35	0,58 %
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 54.980,17	1,07 %
5	RUA 04	R\$ 93.630,90	1,83 %
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.275,88	0,16 %
5.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 30.082,48	0,59 %
5.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 55.272,54	1,08 %
6	RUA 05	R\$ 94.410,24	1,84 %
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.344,77	0,16 %
6.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 30.332,87	0,59 %
6.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 55.732,60	1,09 %
7	TRAVESSA 1	R\$ 51.632,52	1,01 %
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.563,71	0,09 %
7.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 16.588,91	0,32 %
7.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 30.479,90	0,60 %
8	TRAVESSA 2	R\$ 51.918,33	1,01 %
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.588,97	0,09 %
8.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 16.680,73	0,33 %
8.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 30.648,63	0,60 %
9	TRAVESSA 3	R\$ 51.856,20	1,01 %
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.583,48	0,09 %
9.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 16.660,77	0,33 %
9.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 30.611,95	0,60 %
10	TRAVESSA 4	R\$ 52.284,03	1,02 %
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.621,29	0,09 %
10.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 16.798,23	0,33 %
10.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 30.864,51	0,60 %
11	TRAVESSA 5	R\$ 51.004,09	1,00 %
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.508,16	0,09 %
11.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 16.387,00	0,32 %
11.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 30.108,93	0,59 %
12	TRAVESSA 6	R\$ 53.077,57	1,04 %
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.691,44	0,09 %
12.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 17.053,18	0,33 %
12.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 31.332,95	0,61 %
13	AVENIDA PRINCIPAL A	R\$ 92.574,65	1,81 %
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.182,52	0,16 %
13.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 29.743,12	0,58 %
13.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 54.649,01	1,07 %
14	AVENIDA PRINCIPAL B	R\$ 92.292,39	1,80 %
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.157,57	0,16 %
14.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 29.652,44	0,58 %
14.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 54.482,38	1,06 %
15	RUA A	R\$ 108.576,56	2,12 %
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.596,90	0,19 %
15.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 34.884,34	0,68 %
15.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 64.095,32	1,25 %
16	RUA B	R\$ 103.518,94	2,02 %
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.149,87	0,18 %



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES****OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) -
27,8KM****LOCAL :ZONA URBANA****VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS****ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
16.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 33.259,39	0,65 %
16.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 61.109,68	1,19 %
17	RUA C	R\$ 94.981,87	1,85 %
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.395,30	0,16 %
17.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 30.516,53	0,60 %
17.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 56.070,04	1,09 %
18	RUA D	R\$ 84.657,12	1,65 %
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.482,70	0,15 %
18.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 27.199,31	0,53 %
18.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 49.975,11	0,98 %
19	RUA E	R\$ 76.274,49	1,49 %
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.741,78	0,13 %
19.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 24.506,07	0,48 %
19.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 45.026,64	0,88 %
20	RUA F	R\$ 104.088,78	2,03 %
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.200,24	0,18 %
20.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 33.442,47	0,65 %
20.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 61.446,07	1,20 %
21	RUA G	R\$ 79.645,64	1,56 %
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.039,74	0,14 %
21.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 25.589,18	0,50 %
21.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 47.016,72	0,92 %
22	RUA H	R\$ 95.771,85	1,87 %
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.465,12	0,17 %
22.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 30.770,34	0,60 %
22.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 56.536,39	1,10 %
23	RUA I	R\$ 76.162,66	1,49 %
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.731,89	0,13 %
23.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 24.470,15	0,48 %
23.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 44.960,62	0,88 %
24	RUA J	R\$ 69.817,97	1,36 %
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.171,09	0,12 %
24.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 22.431,67	0,44 %
24.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 41.215,21	0,80 %
25	TRAVESSA A	R\$ 42.644,53	0,83 %
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.769,27	0,07 %
25.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 13.701,17	0,27 %
25.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 25.174,09	0,49 %
26	TRAVESSA B	R\$ 38.403,52	0,75 %
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.394,43	0,07 %
26.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 12.338,58	0,24 %
26.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 22.670,51	0,44 %
27	TRAVESSA C	R\$ 105.274,64	2,06 %
27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.305,05	0,18 %
27.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 33.823,48	0,66 %
27.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 62.146,11	1,21 %
28	TRAVESSA C	R\$ 62.131,24	1,21 %
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.491,67	0,11 %
28.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 19.962,02	0,39 %
28.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 36.677,55	0,72 %
29	TRAVESSA D	R\$ 62.131,24	1,21 %
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.491,67	0,11 %
29.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 19.962,02	0,39 %
29.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 36.677,55	0,72 %
30	TRAVESSA E	R\$ 85.264,26	1,66 %
30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.536,37	0,15 %
30.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 27.394,38	0,53 %
30.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 50.333,51	0,98 %
31	TRAVESSA F	R\$ 56.306,69	1,10 %
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.976,85	0,10 %
31.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 18.090,66	0,35 %
31.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 33.239,18	0,65 %
32	TRAVESSA G	R\$ 19.960,64	0,39 %
32.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.764,28	0,03 %
32.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 6.413,11	0,13 %
32.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 11.783,25	0,23 %



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES****OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) -
27,8KM****LOCAL :ZONA URBANA****VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS****ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
33	AVENIDA SANTOS DUMONT	R\$ 190.947,23	3,73 %
33.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.877,52	0,33 %
33.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 61.349,05	1,20 %
33.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 112.720,66	2,20 %
34	AVENIDA SANTOS DUMONT	R\$ 61.124,67	1,19 %
34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.402,70	0,11 %
34.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 19.638,62	0,38 %
34.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 36.083,35	0,70 %
35	RUA SANTA RITA	R\$ 58.321,58	1,14 %
35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.154,94	0,10 %
35.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 18.738,02	0,37 %
35.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 34.428,62	0,67 %
36	TRAVESSA SANTOS DUMONT	R\$ 35.177,93	0,69 %
36.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.109,32	0,06 %
36.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 11.302,24	0,22 %
36.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 20.766,37	0,41 %
37	RUA SÃO JOSÉ 2	R\$ 36.940,70	0,72 %
37.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.265,11	0,06 %
37.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 11.868,60	0,23 %
37.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 21.806,99	0,43 %
38	RUA SANTOS DUMONT	R\$ 48.589,77	0,95 %
38.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.294,76	0,08 %
38.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 15.611,31	0,30 %
38.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 28.683,70	0,56 %
39	RUA SÃO JOÃO	R\$ 42.525,59	0,83 %
39.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.758,76	0,07 %
39.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 13.662,96	0,27 %
39.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 25.103,87	0,49 %
40	TRAVESSA SÃO JOÃO	R\$ 18.902,61	0,37 %
40.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.670,76	0,03 %
40.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 6.073,18	0,12 %
40.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 11.158,67	0,22 %
41	RUA SÃO DOMINGOS	R\$ 45.871,90	0,90 %
41.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.054,53	0,08 %
41.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 14.738,09	0,29 %
41.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 27.079,28	0,53 %
42	RUA TOM JOBIM	R\$ 112.909,91	2,20 %
42.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.979,93	0,19 %
42.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 36.276,59	0,71 %
42.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 66.653,39	1,30 %
43	RUA CAPITÃO MAGALHÃES	R\$ 85.642,36	1,67 %
43.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.569,78	0,15 %
43.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 27.515,86	0,54 %
43.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 50.556,72	0,99 %
44	RUA EDIVALDO SILVA	R\$ 237.602,05	4,64 %
44.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.001,28	0,41 %
44.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 76.338,67	1,49 %
44.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 140.262,10	2,74 %
45	RUA TANCREDO NEVES	R\$ 74.699,85	1,46 %
45.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.602,59	0,13 %
45.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 24.000,16	0,47 %
45.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 44.097,10	0,86 %
46	RUA DA COLONIA	R\$ 199.818,06	3,90 %
46.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.661,61	0,34 %
46.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 64.199,13	1,25 %
46.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 117.957,32	2,30 %
47	RUA GARIMPEIRO	R\$ 67.412,54	1,32 %
47.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.958,48	0,12 %
47.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 21.658,83	0,42 %
47.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 39.795,23	0,78 %
48	RUA JOÃO PEREIRA NETO	R\$ 74.263,17	1,45 %
48.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.564,01	0,13 %
48.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 23.859,85	0,47 %
48.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 43.839,31	0,86 %
49	RUA DO CAMPO UNIÃO	R\$ 87.474,43	1,71 %
49.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.731,73	0,15 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
49.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 28.104,48	0,55 %
49.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 51.638,22	1,01 %
50	TRAVESSA DO SOL	R\$ 89.004,67	1,74 %
50.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.866,98	0,15 %
50.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 28.596,13	0,56 %
50.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 52.541,56	1,03 %
51	RUA GARIMPEIRA	R\$ 61.057,20	1,19 %
51.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.396,74	0,11 %
51.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 19.616,94	0,38 %
51.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 36.043,52	0,70 %
52	RUA BOÁS	R\$ 68.742,20	1,34 %
52.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.076,01	0,12 %
52.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 22.086,04	0,43 %
52.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 40.580,15	0,79 %
53	RUA ADRIANO ALMEIDA	R\$ 57.773,03	1,13 %
53.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.106,45	0,10 %
53.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 18.561,78	0,36 %
53.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 34.104,80	0,67 %
54	RUA SÃO RAIMUNDO	R\$ 143.937,38	2,81 %
54.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.722,40	0,25 %
54.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 46.245,34	0,90 %
54.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 84.969,64	1,66 %
55	RUA BELA VISTA	R\$ 159.770,70	3,12 %
55.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.121,90	0,28 %
55.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 51.332,40	1,00 %
55.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 94.316,40	1,84 %
56	RUA DA PAZ	R\$ 184.946,97	3,61 %
56.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.347,18	0,32 %
56.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 59.421,23	1,16 %
56.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 109.178,56	2,13 %
57	RUA DO PEDRO I	R\$ 113.060,80	2,21 %
57.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.993,26	0,20 %
57.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 36.325,07	0,71 %
57.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 66.742,47	1,30 %
58	RUA DO SOL	R\$ 126.019,99	2,46 %
58.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.138,71	0,22 %
58.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 40.488,70	0,79 %
58.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 74.392,58	1,45 %
59	RUA BRASÍLIA	R\$ 45.784,92	0,89 %
59.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.046,85	0,08 %
59.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 14.710,14	0,29 %
59.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 27.027,93	0,53 %
60	TRAVESSA DO CAMPO	R\$ 26.113,58	0,51 %
60.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.308,12	0,05 %
60.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 8.389,98	0,16 %
60.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 15.415,48	0,30 %
61	RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 38.591,68	0,75 %
61.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.411,04	0,07 %
61.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 12.399,05	0,24 %
61.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 22.781,59	0,44 %
62	TRAVESSA GARIMPEIRA	R\$ 7.452,37	0,15 %
62.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 658,69	0,01 %
62.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 2.394,35	0,05 %
62.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 4.399,33	0,09 %
63	TRAVESSA GARIMPEIRA	R\$ 7.452,37	0,15 %
63.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 658,69	0,01 %
63.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 2.394,35	0,05 %
63.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 4.399,33	0,09 %

Total sem BDI

R\$ 4.123.553,80

Total do BDI

R\$ 997.606,27

Total Geral

R\$ 5.121.160,07



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Registada no CNPJ nº 13.687.031/0001-68
Rua das Américas, 28 A - Quadra 28 A - Jd. América - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mob: 9809048001 ou 9809048002
E-mail: hidraele@hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS		1,00		R\$ 186.587,92	R\$ 186.587,92	3,64 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 152.518,64	R\$ 152.518,64	2,98 %
1.1.1	COMP-15	Próprio	Administração Local Obras de Pavimentação	MÊS	8,00	R\$ 15.346,40	R\$ 19.064,83	R\$ 152.518,64	2,98 %
1.2			IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO				R\$ 34.069,28	R\$ 34.069,28	0,67 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	22,50	R\$ 469,46	R\$ 583,21	R\$ 13.122,22	0,26 %
1.2.2	04	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 6.268,01	R\$ 7.786,74	R\$ 7.786,74	0,15 %
1.2.3	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	16,00	R\$ 662,10	R\$ 822,52	R\$ 13.160,32	0,26 %
2			RUA 01		1,00		R\$ 91.408,32	R\$ 91.408,32	1,78 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.079,43	R\$ 8.079,43	0,16 %
2.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	514,91	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 453,12	0,01 %
2.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	772,37	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 623,61	0,01 %
2.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	154,47	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.648,22	0,03 %
2.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.317,10	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.352,48	0,10 %
2.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 29.368,39	R\$ 29.368,39	0,57 %
2.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	617,89	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.201,39	0,20 %
2.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	617,89	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.893,70	0,10 %
2.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.178,92	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.273,30	0,28 %
2.3			REVESTIMENTO PRIMARIO				R\$ 53.960,50	R\$ 53.960,50	1,05 %
2.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA A TERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	617,89	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 41.645,92	0,81 %
2.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	617,89	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.314,58	0,24 %
3			RUA 02		1,00		R\$ 91.802,43	R\$ 91.802,43	1,79 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.114,27	R\$ 8.114,27	0,16 %
3.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	517,13	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 455,07	0,01 %
3.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	775,70	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 628,31	0,01 %
3.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	155,14	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.655,33	0,03 %
3.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.327,09	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.375,56	0,10 %
3.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 29.495,01	R\$ 29.495,01	0,58 %
3.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	620,56	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.245,37	0,20 %
3.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	620,56	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.914,80	0,10 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 23.687.031/0001-68
Rua das Aravenas, 28 A - Quadra 28 A - Setor Lúcia - M.A. - Brasília
Fone/Fax: (61) 3333-1317 - 35-Mais - hidraele@hidraele.com.br
Internet Page: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.205,56	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.334,84	0,28 %
3.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 54.193,15	R\$ 54.193,15	1,06 %
3.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	620,56	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 41.825,47	0,82 %
3.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	620,56	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.367,68	0,24 %
4			RUA 03		1,00		R\$ 93.135,63	R\$ 93.135,63	1,82 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.232,11	R\$ 8.232,11	0,16 %
4.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	524,64	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 461,68	0,01 %
4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	786,96	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 637,43	0,01 %
4.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	157,39	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.679,37	0,03 %
4.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.360,88	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.453,63	0,11 %
4.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 29.923,35	R\$ 29.923,35	0,58 %
4.2.1	101126	SINAPI	ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF. 07/2020	m³	629,57	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.394,16	0,20 %
4.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	629,57	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.986,17	0,10 %
4.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.295,68	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.543,02	0,28 %
4.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 54.980,17	R\$ 54.980,17	1,07 %
4.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	629,57	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 42.432,88	0,83 %
4.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	629,57	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.547,29	0,25 %
5			RUA 04		1,00		R\$ 93.630,90	R\$ 93.630,90	1,83 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.275,88	R\$ 8.275,88	0,16 %
5.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	527,43	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 464,13	0,01 %
5.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	791,15	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 640,82	0,01 %
5.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	158,23	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.688,30	0,03 %
5.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.373,44	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.482,63	0,11 %
5.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 30.082,48	R\$ 30.082,48	0,59 %
5.2.1	101126	SINAPI	ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF. 07/2020	m³	632,92	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.449,44	0,20 %
5.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	632,92	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.012,69	0,10 %
5.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.329,16	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.620,35	0,29 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 09.040.081-00 - Pessoa Jurídica - CNPJ nº 09.040.081-00
Rua das Américas, 100 - Quadra 28 A - Jd. América - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1117 - E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 55.272,54	R\$ 55.272,54	1,08 %
5.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	632,92	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 42.658,53	0,83 %
5.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	632,92	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.614,01	0,25 %
6			RUA 05		1,00		R\$ 94.410,24	R\$ 94.410,24	1,84 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.344,77	R\$ 8.344,77	0,16 %
6.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	531,82	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 468,00	0,01 %
6.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	797,73	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 646,16	0,01 %
6.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	159,55	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.702,35	0,03 %
6.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.393,19	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.528,26	0,11 %
6.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 30.332,87	R\$ 30.332,87	0,59 %
6.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	638,18	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.536,41	0,21 %
6.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	638,18	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.054,41	0,10 %
6.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.381,84	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.742,05	0,29 %
6.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 55.732,60	R\$ 55.732,60	1,09 %
6.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	638,18	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 43.013,60	0,84 %
6.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	638,18	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.719,00	0,25 %
7			TRAVESSA 1		1,00		R\$ 51.632,52	R\$ 51.632,52	1,01 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.563,71	R\$ 4.563,71	0,09 %
7.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	290,85	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 255,94	0,00 %
7.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	436,28	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 353,38	0,01 %
7.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	87,26	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 931,01	0,02 %
7.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.308,83	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.023,38	0,06 %
7.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 16.588,91	R\$ 16.588,91	0,32 %
7.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	349,02	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.762,32	0,11 %
7.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	349,02	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.764,23	0,05 %
7.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.490,20	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 8.062,36	0,16 %
7.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 30.479,90	R\$ 30.479,90	0,60 %
7.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	349,02	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 23.523,94	0,46 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registada no CNPJ nº 03.687.031/0001-68
Rua das Américas, 91, Quadra 28 A - Maracanaçu I - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais Hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
7.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	349,02	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.955,96	0,14 %
8			TRAVESSA 2		1,00		R\$ 51.918,33	R\$ 51.918,33	1,01 %
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.588,97	R\$ 4.588,97	0,09 %
8.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	292,46	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 257,36	0,01 %
8.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	438,69	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 355,33	0,01 %
8.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	87,74	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 936,16	0,02 %
8.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.316,07	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.040,12	0,06 %
8.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 16.680,73	R\$ 16.680,73	0,33 %
8.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	350,95	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.794,21	0,11 %
8.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	350,95	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.779,53	0,05 %
8.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.509,52	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 8.106,99	0,16 %
8.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 30.648,63	R\$ 30.648,63	0,60 %
8.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	350,95	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 23.654,16	0,46 %
8.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	350,95	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.994,47	0,14 %
9			TRAVESSA 3		1,00		R\$ 51.856,20	R\$ 51.856,20	1,01 %
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.583,48	R\$ 4.583,48	0,09 %
9.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	292,11	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 257,05	0,01 %
9.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	438,17	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 354,91	0,01 %
9.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	87,63	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 935,04	0,02 %
9.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.314,50	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.036,48	0,06 %
9.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 16.660,77	R\$ 16.660,77	0,33 %
9.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	350,53	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.787,28	0,11 %
9.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	350,53	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.776,21	0,05 %
9.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.505,32	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 8.097,28	0,16 %
9.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 30.611,95	R\$ 30.611,95	0,60 %
9.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	350,53	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 23.625,85	0,46 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
9.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	350,53	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.986,10	0,14 %
10			TRAVESSA 4		1,00		R\$ 52.284,03	R\$ 52.284,03	1,02 %
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.621,29	R\$ 4.621,29	0,09 %
10.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	294,52	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 259,17	0,01 %
10.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	441,78	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 357,84	0,01 %
10.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	88,36	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 942,75	0,02 %
10.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.325,34	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.061,53	0,06 %
10.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 16.798,23	R\$ 16.798,23	0,33 %
10.2.1	101126	SINAPI	DESCARGA HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	353,42	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.835,03	0,11 %
10.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	353,42	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.799,11	0,05 %
10.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.534,24	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 8.164,09	0,16 %
10.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 30.864,51	R\$ 30.864,51	0,60 %
10.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	353,42	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 23.820,77	0,47 %
10.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	353,42	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 7.043,74	0,14 %
11			TRAVESSA 5		1,00		R\$ 51.004,09	R\$ 51.004,09	1,00 %
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.508,16	R\$ 4.508,16	0,09 %
11.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	287,31	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 252,83	0,00 %
11.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	430,97	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 349,08	0,01 %
11.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	86,19	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 919,67	0,02 %
11.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.292,90	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.986,58	0,06 %
11.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 16.387,00	R\$ 16.387,00	0,32 %
11.2.1	101126	SINAPI	DESCARGA HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	344,77	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.692,18	0,11 %
11.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	344,77	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.730,59	0,05 %
11.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.447,72	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 7.964,23	0,16 %
11.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 30.108,93	R\$ 30.108,93	0,59 %
11.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	344,77	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 23.237,63	0,45 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Simbólica e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 A - Maracanaçu, 1 - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 333.687-031/0001-68
E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
11.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	344,77	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.871,30	0,13 %
12			TRAVESSA 6		1,00				
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 53.077,57	R\$ 53.077,57	1,04 %
12.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024				R\$ 4.691,44	R\$ 4.691,44	0,09 %
12.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M	298,99	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 263,11	0,01 %
12.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	89,70	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 957,06	0,02 %
12.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.345,46	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.108,00	0,06 %
12.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 17.053,18	R\$ 17.053,18	0,33 %
12.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	358,79	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.923,58	0,12 %
12.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	358,79	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.841,60	0,06 %
12.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.587,88	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 8.288,00	0,16 %
12.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 31.332,95	R\$ 31.332,95	0,61 %
12.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	358,79	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 24.182,31	0,47 %
12.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	358,79	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 7.150,64	0,14 %
13			AVENIDA PRINCIPAL A		1,00				
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 92.574,65	R\$ 92.574,65	1,81 %
13.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	521,48	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 458,90	0,01 %
13.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	782,22	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 633,59	0,01 %
13.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	156,44	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.669,25	0,03 %
13.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.346,66	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.420,78	0,11 %
13.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 29.743,12	R\$ 29.743,12	0,58 %
13.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	625,78	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.331,56	0,20 %
13.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	625,78	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.956,14	0,10 %
13.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.257,76	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.455,42	0,28 %
13.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 54.649,01	R\$ 54.649,01	1,07 %
13.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	625,78	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 42.177,30	0,82 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais: 98090000@hidraele.com.br
Internet: 98090000 - www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
13.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	625,78	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.471,71	0,24 %
14			AVENIDA PRINCIPAL B		1,00		R\$ 92.292,39	R\$ 92.292,39	1,80 %
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.157,57	R\$ 8.157,57	0,16 %
14.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	519,89	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 457,50	0,01 %
14.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	779,84	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 631,66	0,01 %
14.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	155,97	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.664,16	0,03 %
14.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.339,51	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.404,25	0,11 %
14.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 29.652,44	R\$ 29.652,44	0,58 %
14.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	623,87	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.300,06	0,20 %
14.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	623,87	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.941,03	0,10 %
14.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.238,68	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.411,35	0,28 %
14.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 54.482,38	R\$ 54.482,38	1,06 %
14.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	623,87	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 42.048,70	0,82 %
14.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	623,87	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.433,68	0,24 %
15			RUA A		1,00		R\$ 108.576,56	R\$ 108.576,56	2,12 %
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.596,90	R\$ 9.596,90	0,19 %
15.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	611,62	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 538,22	0,01 %
15.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	917,43	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 743,11	0,01 %
15.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	183,49	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.957,79	0,04 %
15.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.752,29	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.357,78	0,12 %
15.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 34.884,34	R\$ 34.884,34	0,68 %
15.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	733,94	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 12.117,41	0,24 %
15.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	733,94	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.812,83	0,11 %
15.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7.339,44	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 16.954,10	0,33 %
15.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 64.095,32	R\$ 64.095,32	1,25 %
15.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	733,94	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 49.467,82	0,97 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
15.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	733,94	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 14.627,50	0,29 %
16			RUA B		1,00		R\$ 103.518,94	R\$ 103.518,94	2,02 %
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.149,87	R\$ 9.149,87	0,18 %
16.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	583,13	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 513,15	0,01 %
16.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	874,70	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 708,50	0,01 %
16.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	174,94	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.866,59	0,04 %
16.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.624,09	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.061,63	0,12 %
16.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 33.259,39	R\$ 33.259,39	0,65 %
16.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	699,76	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 11.552,97	0,23 %
16.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	699,76	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.542,06	0,11 %
16.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.997,56	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 16.164,36	0,32 %
16.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 61.109,68	R\$ 61.109,68	1,19 %
16.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	699,76	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 47.163,55	0,92 %
16.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	699,76	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 13.946,13	0,27 %
17			RUA C		1,00		R\$ 94.981,87	R\$ 94.981,87	1,85 %
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.395,30	R\$ 8.395,30	0,16 %
17.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	535,04	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 470,83	0,01 %
17.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m²	802,56	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 650,07	0,01 %
17.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³	160,51	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.712,66	0,03 %
17.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.407,68	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.561,74	0,11 %
17.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 30.516,53	R\$ 30.516,53	0,60 %
17.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	642,05	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 10.600,21	0,21 %
17.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³	642,05	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.085,02	0,10 %
17.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.420,48	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.831,30	0,29 %
17.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 56.070,04	R\$ 56.070,04	1,09 %
17.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	642,05	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 43.274,03	0,85 %
17.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	642,05	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.796,01	0,25 %
18			RUA D		1,00		R\$ 84.657,12	R\$ 84.657,12	1,65 %
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.482,70	R\$ 7.482,70	0,15 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Social e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Americana - SP - 13.608-000
Fone/Fax: (19) 33.53.137 - 85-Mais Hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
18.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	476,88	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 419,65	0,01 %
18.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	715,32	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 579,40	0,01 %
18.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	143,06	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.526,49	0,03 %
18.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.145,96	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.957,16	0,10 %
18.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 27.199,31	R\$ 27.199,31	0,53 %
18.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF. 07/2020	m³	572,26	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 9.447,94	0,18 %
18.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	572,26	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.532,26	0,09 %
18.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.722,56	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 13.219,11	0,26 %
18.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 49.975,11	R\$ 49.975,11	0,98 %
18.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	572,26	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 38.570,05	0,75 %
18.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	572,26	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 11.405,06	0,22 %
19			RUA E		1,00		R\$ 76.274,49	R\$ 76.274,49	1,49 %
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.741,78	R\$ 6.741,78	0,13 %
19.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	429,66	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 378,10	0,01 %
19.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	644,49	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 522,03	0,01 %
19.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	128,90	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.375,34	0,03 %
19.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.933,47	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.466,31	0,09 %
19.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 24.506,07	R\$ 24.506,07	0,48 %
19.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF. 07/2020	m³	515,59	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 8.512,42	0,17 %
19.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	515,59	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.083,48	0,08 %
19.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.155,92	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 11.910,17	0,23 %
19.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 45.026,64	R\$ 45.026,64	0,88 %
19.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	515,59	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 34.750,90	0,68 %
19.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	515,59	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 10.275,74	0,20 %
20			RUA F		1,00		R\$ 104.088,78	R\$ 104.088,78	2,03 %
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.200,24	R\$ 9.200,24	0,18 %
20.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	586,34	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 515,97	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
20.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	879,51	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 712,40	0,01 %
20.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	175,90	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.876,87	0,04 %
20.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.638,53	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.095,00	0,12 %
20.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 33.442,47	R\$ 33.442,47	0,65 %
20.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	703,61	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 11.616,56	0,23 %
20.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	703,61	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.572,57	0,11 %
20.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7.036,08	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 16.253,34	0,32 %
20.3			REVESTIMENTO PRIMARIO				R\$ 61.446,07	R\$ 61.446,07	1,20 %
20.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	703,61	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 47.423,17	0,93 %
20.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	703,61	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 14.022,90	0,27 %
21			RUA G		1,00		R\$ 79.645,64	R\$ 79.645,64	1,56 %
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.039,74	R\$ 7.039,74	0,14 %
21.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	448,65	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 394,81	0,01 %
21.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	672,98	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 545,10	0,01 %
21.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	134,60	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.436,12	0,03 %
21.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.018,93	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.663,71	0,09 %
21.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 25.589,18	R\$ 25.589,18	0,50 %
21.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	538,38	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 8.888,65	0,17 %
21.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	538,38	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.263,96	0,08 %
21.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.383,80	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 12.436,57	0,24 %
21.3			REVESTIMENTO PRIMARIO				R\$ 47.016,72	R\$ 47.016,72	0,92 %
21.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	538,38	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 36.286,81	0,71 %
21.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	538,38	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 10.729,91	0,21 %
22			RUA H		1,00		R\$ 95.771,85	R\$ 95.771,85	1,87 %
22.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.465,12	R\$ 8.465,12	0,17 %
22.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	539,49	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 474,75	0,01 %
22.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	809,24	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 655,48	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
22.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	161,85	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.726,90	0,03 %
22.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.427,71	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.607,99	0,11 %
22.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
22.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	647,39	R\$ 13,29	R\$ 30.770,34 R\$ 16,51	R\$ 30.770,34 R\$ 10.688,37	0,60 % 0,21 %
22.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	647,39	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.127,31	0,10 %
22.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.473,88	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 14.954,66	0,29 %
22.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
22.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	647,39	R\$ 54,26	R\$ 56.536,39 R\$ 67,40	R\$ 56.536,39 R\$ 43.633,95	1,10 % 0,85 %
22.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	647,39	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 12.902,44	0,25 %
23			RUA 1		1,00			R\$ 76.162,66	1,49 %
23.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.731,89	0,13 %
23.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	429,03	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 377,54	0,01 %
23.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	643,55	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 521,27	0,01 %
23.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	128,71	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.373,32	0,03 %
23.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.930,64	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.459,76	0,09 %
23.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 24.470,15	0,48 %
23.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	514,84	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 8.499,94	0,17 %
23.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	514,84	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.077,50	0,08 %
23.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.148,36	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 11.892,71	0,23 %
23.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 44.960,62	0,88 %
23.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	514,84	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 34.699,94	0,68 %
23.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	514,84	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 10.260,68	0,20 %
24			RUA 3		1,00			R\$ 69.817,97	1,36 %
24.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.171,09	0,12 %
24.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	393,29	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 346,09	0,01 %
24.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	589,94	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 477,84	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
24.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	117,99	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.258,92	0,02 %
24.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.769,81	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.088,24	0,08 %
24.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 22.431,67	R\$ 22.431,67	0,44 %
24.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	471,95	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 7.791,86	0,15 %
24.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	471,95	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.737,82	0,07 %
24.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.719,48	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 10.901,99	0,21 %
24.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 41.215,21	R\$ 41.215,21	0,80 %
24.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	471,95	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 31.809,29	0,62 %
24.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	471,95	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 9.405,92	0,18 %
25			TRAVESSA A		1,00		R\$ 42.644,53	R\$ 42.644,53	0,83 %
25.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.769,27	R\$ 3.769,27	0,07 %
25.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	240,22	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 211,39	0,00 %
25.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	360,33	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 291,86	0,01 %
25.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	72,07	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 768,94	0,02 %
25.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.080,99	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.497,08	0,05 %
25.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 13.701,17	R\$ 13.701,17	0,27 %
25.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	288,26	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 4.759,23	0,09 %
25.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	288,26	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.283,05	0,04 %
25.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.882,64	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.658,89	0,13 %
25.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 25.174,09	R\$ 25.174,09	0,49 %
25.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	288,26	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 19.428,99	0,38 %
25.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	288,26	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 5.745,10	0,11 %
26			TRAVESSA B		1,00		R\$ 38.403,52	R\$ 38.403,52	0,75 %
26.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.394,43	R\$ 3.394,43	0,07 %
26.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	216,33	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 190,37	0,00 %
26.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	324,50	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 262,84	0,01 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 35-Mais - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
26.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	64,90	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 692,47	0,01 %
26.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	973,49	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.248,75	0,04 %
26.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 12.338,58	R\$ 12.338,58	0,24 %
26.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	259,60	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 4.285,92	0,08 %
26.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	259,60	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.056,00	0,04 %
26.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.595,96	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.996,66	0,12 %
26.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 22.670,51	R\$ 22.670,51	0,44 %
26.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	259,60	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 17.496,77	0,34 %
26.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	259,60	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 5.173,74	0,10 %
27			TRAVESSA C		1,00		R\$ 105.274,64	R\$ 105.274,64	2,06 %
27.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.305,05	R\$ 9.305,05	0,18 %
27.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	593,02	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 521,85	0,01 %
27.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	889,53	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 720,51	0,01 %
27.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	177,91	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.898,25	0,04 %
27.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.668,59	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.164,44	0,12 %
27.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 33.823,48	R\$ 33.823,48	0,66 %
27.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	711,62	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 11.748,91	0,23 %
27.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	711,62	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 5.636,06	0,11 %
27.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.116,24	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 16.438,51	0,32 %
27.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 62.146,11	R\$ 62.146,11	1,21 %
27.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	711,62	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 47.963,45	0,94 %
27.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	711,62	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 14.182,66	0,28 %
28			TRAVESSA C		1,00		R\$ 62.131,24	R\$ 62.131,24	1,21 %
28.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.491,67	R\$ 5.491,67	0,11 %
28.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	349,99	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 307,99	0,01 %
28.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	524,99	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 425,23	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
28.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	105,00	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.120,31	0,02 %
28.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.574,96	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.638,14	0,07 %
28.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 19.962,02	R\$ 19.962,02	0,39 %
28.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	419,99	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 6.934,00	0,14 %
28.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	419,99	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.326,30	0,06 %
28.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.199,88	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.701,72	0,19 %
28.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 36.677,55	R\$ 36.677,55	0,73 %
28.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	419,99	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 28.307,19	0,55 %
28.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	419,99	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 8.370,36	0,16 %
29			TRAVESSA D		1,00		R\$ 62.131,24	R\$ 62.131,24	1,21 %
29.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.491,67	R\$ 5.491,67	0,11 %
29.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	349,99	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 307,99	0,01 %
29.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	524,99	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 425,23	0,01 %
29.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	105,00	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.120,31	0,02 %
29.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.574,96	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.638,14	0,07 %
29.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 19.962,02	R\$ 19.962,02	0,39 %
29.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	419,99	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 6.934,00	0,14 %
29.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	419,99	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.326,30	0,06 %
29.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.199,88	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.701,72	0,19 %
29.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 36.677,55	R\$ 36.677,55	0,72 %
29.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	419,99	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 28.307,19	0,55 %
29.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	419,99	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 8.370,36	0,16 %
30			TRAVESSA E		1,00		R\$ 85.264,26	R\$ 85.264,26	1,66 %
30.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.536,37	R\$ 7.536,37	0,15 %
30.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	480,30	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 422,66	0,01 %
30.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	720,45	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 583,56	0,01 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Simbólica e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 35-Mais - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
30.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	144,09	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.537,44	0,03 %
30.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.161,35	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.992,71	0,10 %
30.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
30.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	576,36	R\$ 13,29	R\$ 27.394,38	R\$ 27.394,38	0,53 %
30.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	576,36	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.564,77	0,09 %
30.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.763,60	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 13.313,91	0,26 %
30.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
30.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	576,36	R\$ 54,26	R\$ 50.333,51	R\$ 50.333,51	0,98 %
30.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	576,36	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 38.846,66	0,76 %
31			TRAVESSA F		1,00				
31.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 56.306,69	1,10 %
31.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	317,18	R\$ 0,71	R\$ 4.976,85	R\$ 4.976,85	0,10 %
31.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	475,77	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 279,11	0,01 %
31.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	95,15	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 385,37	0,01 %
31.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.427,31	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.015,29	0,02 %
31.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
31.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	380,62	R\$ 13,29	R\$ 18.090,66	R\$ 18.090,66	0,35 %
31.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	380,62	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 6.283,97	0,12 %
31.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.806,16	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.014,47	0,06 %
31.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
31.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	380,62	R\$ 54,26	R\$ 33.239,18	R\$ 33.239,18	0,65 %
31.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	380,62	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 25.653,51	0,50 %
32			TRAVESSA G		1,00				
32.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.960,64	0,39 %
32.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	112,44	R\$ 0,71	R\$ 1.764,28	R\$ 1.764,28	0,03 %
32.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	168,66	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 7.585,67	0,15 %
								R\$ 98,94	0,00 %
								R\$ 136,61	0,00 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registadora Saneamento Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanã - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 333.5137 - 35.1641 - hidraele@hidraele.com.br
Internet Page: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
32.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	33,73	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 359,92	0,01 %
32.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	505,98	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.168,81	0,02 %
32.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
32.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	134,93	R\$ 13,29	R\$ 6.413,11	R\$ 6.413,11	0,13 %
32.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	134,93	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 1.068,62	0,02 %
32.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.349,28	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.116,83	0,06 %
32.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
32.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	134,93	R\$ 54,26	R\$ 11.783,25	R\$ 11.783,25	0,23 %
32.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	134,93	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 2.689,11	0,05 %
33			AVENIDA SANTOS DUMONT		1,00				
33.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
33.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1.075,62	R\$ 0,71	R\$ 16.877,52	R\$ 16.877,52	0,33 %
33.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1.613,43	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 1.306,87	0,03 %
33.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	322,69	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 3.443,05	0,07 %
33.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.840,29	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 11.181,06	0,22 %
33.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
33.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	1.290,74	R\$ 13,29	R\$ 61.349,05	R\$ 61.349,05	1,20 %
33.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1.290,74	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 10.222,69	0,20 %
33.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.907,44	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 29.816,18	0,58 %
33.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
33.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1.290,74	R\$ 54,26	R\$ 112.720,66	R\$ 112.720,66	2,20 %
33.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1.290,74	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 25.724,52	0,50 %
34			AVENIDA SANTOS DUMONT		1,00				
34.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
34.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	344,32	R\$ 0,71	R\$ 5.402,70	R\$ 5.402,70	0,11 %
34.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	516,48	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 418,34	0,01 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



**PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
34.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	103,30	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.102,16	0,02 %
34.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.549,44	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.579,20	0,07 %
34.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 19.638,62	R\$ 19.638,62	0,38 %
34.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	413,18	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 6.821,66	0,13 %
34.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	413,18	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.272,41	0,06 %
34.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.131,84	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.544,55	0,19 %
34.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 36.083,35	R\$ 36.083,35	0,70 %
34.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	413,18	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 27.848,60	0,54 %
34.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	413,18	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 8.234,75	0,16 %
35			RUA SANTA RITA		1,00		R\$ 58.321,58	R\$ 58.321,58	1,14 %
35.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.154,94	R\$ 5.154,94	0,10 %
35.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	328,53	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 289,10	0,01 %
35.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	492,80	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 399,16	0,01 %
35.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	98,56	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.051,62	0,02 %
35.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.478,39	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.415,06	0,07 %
35.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 18.738,02	R\$ 18.738,02	0,37 %
35.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	394,24	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 6.508,83	0,13 %
35.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	394,24	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.122,34	0,06 %
35.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.942,36	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.106,85	0,18 %
35.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 34.428,62	R\$ 34.428,62	0,67 %
35.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	394,24	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 26.571,50	0,52 %
35.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	394,24	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 7.857,12	0,15 %
36			TRAVESSA SANTOS DUMONT		1,00		R\$ 35.177,93	R\$ 35.177,93	0,69 %
36.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.109,32	R\$ 3.109,32	0,06 %
36.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	198,16	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 174,38	0,00 %
36.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	297,24	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 240,76	0,00 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Social e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
36.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	59,45	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 634,31	0,01 %
36.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	891,72	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.059,87	0,04 %
36.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 11.302,24	R\$ 11.302,24	0,22 %
36.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	237,79	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 3.925,94	0,08 %
36.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	237,79	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 1.883,31	0,04 %
36.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.377,92	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.492,99	0,11 %
36.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 20.766,37	R\$ 20.766,37	0,41 %
36.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	237,79	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 16.027,18	0,31 %
36.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	237,79	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 4.739,19	0,09 %
37			RUA SÃO JOSÉ 2		1,00		R\$ 36.940,70	R\$ 36.940,70	0,72 %
37.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.265,11	R\$ 3.265,11	0,06 %
37.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	208,09	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 183,11	0,00 %
37.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	312,14	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 252,82	0,00 %
37.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	62,43	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 666,09	0,01 %
37.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	936,41	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.163,09	0,04 %
37.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 11.868,60	R\$ 11.868,60	0,23 %
37.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	249,71	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 4.122,67	0,08 %
37.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	249,71	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 1.977,68	0,04 %
37.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.497,08	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.768,25	0,11 %
37.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 21.806,99	R\$ 21.806,99	0,43 %
37.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	249,71	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 16.830,31	0,33 %
37.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	249,71	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 4.976,68	0,10 %
38			RUA SANTOS DUMONT		1,00		R\$ 48.589,77	R\$ 48.589,77	0,95 %
38.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.294,76	R\$ 4.294,76	0,08 %
38.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	273,71	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 240,86	0,00 %
38.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	410,57	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 332,55	0,01 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 35-Mais - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
38.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	82,11	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 876,14	0,02 %
38.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.231,70	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.845,21	0,06 %
38.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 15.611,31	R\$ 15.611,31	0,30 %
38.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	328,45	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.422,74	0,11 %
38.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	328,45	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.601,33	0,05 %
38.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.284,52	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 7.587,24	0,15 %
38.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 28.683,70	R\$ 28.683,70	0,56 %
38.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	328,45	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 22.137,66	0,43 %
38.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	328,45	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.546,04	0,13 %
39			RUA SÃO JOÃO		1,00		R\$ 42.525,59	R\$ 42.525,59	0,83 %
39.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.758,76	R\$ 3.758,76	0,07 %
39.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	239,55	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 210,80	0,00 %
39.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	359,33	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 291,05	0,01 %
39.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	71,87	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 766,79	0,01 %
39.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.077,98	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.490,12	0,05 %
39.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 13.662,96	R\$ 13.662,96	0,27 %
39.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	287,46	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 4.745,96	0,09 %
39.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	287,46	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.276,68	0,04 %
39.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.874,60	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.640,32	0,13 %
39.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 25.103,87	R\$ 25.103,87	0,49 %
39.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	287,46	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 19.374,80	0,38 %
39.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	287,46	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 5.729,07	0,11 %
40			TRAVESSA SÃO JOÃO		1,00		R\$ 18.902,61	R\$ 18.902,61	0,37 %
40.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.670,76	R\$ 1.670,76	0,03 %
40.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	106,48	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 93,70	0,00 %
40.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	159,72	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 129,37	0,00 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registadora Saneamento e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu, 1 - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
40.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	31,94	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 340,84	0,01 %
40.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	479,16	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.106,85	0,02 %
40.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
40.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	127,78	R\$ 13,29	R\$ 6.073,18	R\$ 6.073,18	0,12 %
40.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	127,78	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 1.011,98	0,02 %
40.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.277,76	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.951,62	0,06 %
40.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
40.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	127,78	R\$ 54,26	R\$ 11.158,67	R\$ 11.158,67	0,22 %
40.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	127,78	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 2.546,57	0,05 %
41			RUA SÃO DOMINGOS		1,00				
41.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
41.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	258,40	R\$ 0,71	R\$ 4.054,53	R\$ 4.054,53	0,08 %
41.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	387,60	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 313,95	0,01 %
41.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	77,52	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 827,13	0,02 %
41.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.162,80	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.685,06	0,05 %
41.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
41.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	310,08	R\$ 13,29	R\$ 14.738,09	R\$ 14.738,09	0,29 %
41.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	310,08	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.455,83	0,05 %
41.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.100,80	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 7.162,84	0,14 %
41.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
41.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	310,08	R\$ 54,26	R\$ 27.079,28	R\$ 27.079,28	0,53 %
41.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	310,08	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.179,89	0,12 %
42			RUA TOM JOBIM		1,00				
42.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
42.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	636,03	R\$ 0,71	R\$ 9.979,93	R\$ 112.909,91	2,20 %
42.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	954,05	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 559,70	0,01 %
								R\$ 772,77	0,02 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registadora Saneamento e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanã - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
42.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	190,81	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 2.035,93	0,04 %
42.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.862,14	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.611,53	0,13 %
42.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
42.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	763,24	R\$ 13,29	R\$ 36.276,59	R\$ 36.276,59	0,71 %
42.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	763,24	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 6.044,82	0,12 %
42.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.632,36	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 17.630,75	0,34 %
42.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
42.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	763,24	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 66.653,39	1,30 %
42.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	763,24	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 15.211,29	0,30 %
43			RUA CAPITÃO MAGALHÃES						
43.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
43.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	482,43	R\$ 0,71	R\$ 7.569,78	R\$ 7.569,78	0,15 %
43.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	723,65	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 586,15	0,01 %
43.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	144,73	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.544,25	0,03 %
43.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.170,94	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.014,85	0,10 %
43.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
43.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	578,92	R\$ 13,29	R\$ 27.515,86	R\$ 27.515,86	0,54 %
43.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	578,92	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.585,01	0,09 %
43.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.789,16	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 13.372,95	0,26 %
43.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
43.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	578,92	R\$ 54,26	R\$ 50.556,72	R\$ 50.556,72	0,99 %
43.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	578,92	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 11.537,79	0,23 %
44			RUA EDIVALDO SILVA						
44.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
44.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1.338,43	R\$ 0,71	R\$ 237.602,05	R\$ 237.602,05	4,64 %
44.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	2.007,65	R\$ 0,66	R\$ 21.001,28	R\$ 21.001,28	0,41 %
						R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.177,81	0,02 %
						R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 1.626,19	0,03 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Social e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Palmeiras, 91, quadra 28 - Maracajá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 35-Mais - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
44.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	401,53	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 4.284,31	0,08 %
44.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.022,94	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 13.912,97	0,27 %
44.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 76.338,67	R\$ 76.338,67	1,49 %
44.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	1.606,12	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 26.516,97	0,52 %
44.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1.606,12	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 12.720,43	0,25 %
44.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	16.061,16	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 37.101,27	0,72 %
44.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 140.262,10	R\$ 140.262,10	2,74 %
44.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1.606,12	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 108.252,21	2,11 %
44.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1.606,12	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 32.009,89	0,63 %
45			RUA TANCREDO NEVES		1,00		R\$ 74.699,85	R\$ 74.699,85	1,46 %
45.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.602,59	R\$ 6.602,59	0,13 %
45.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	420,79	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 370,29	0,01 %
45.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	631,19	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 511,25	0,01 %
45.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	126,24	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.346,94	0,03 %
45.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.893,56	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.374,11	0,09 %
45.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 24.000,16	R\$ 24.000,16	0,47 %
45.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	504,95	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 8.336,69	0,16 %
45.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	504,95	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.999,18	0,08 %
45.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.049,48	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 11.664,29	0,23 %
45.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 44.097,10	R\$ 44.097,10	0,86 %
45.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	504,95	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 34.033,49	0,66 %
45.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	504,95	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 10.063,61	0,20 %
46			RUA DA COLONIA		1,00		R\$ 199.818,06	R\$ 199.818,06	3,90 %
46.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 17.661,61	R\$ 17.661,61	0,34 %
46.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1.125,59	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 990,51	0,02 %
46.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1.688,39	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 1.367,59	0,03 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Registada no CNPJ nº 03.687.031/0001-68
Rua das Américas, 28 A - Quadra 28 A - Maracanã - RJ - 20135-002
Fone/Fax: (08) 33.53.1317 - 85-Mais Hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
46.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	337,68	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 3.603,01	0,07 %
46.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.065,16	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 11.700,50	0,23 %
46.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
46.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	1.350,71	R\$ 13,29	R\$ 64.199,13	R\$ 64.199,13	1,25 %
46.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1.350,71	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 10.697,60	0,21 %
46.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13.507,08	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 31.201,35	0,61 %
46.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
46.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1.350,71	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 117.957,32	2,30 %
46.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1.350,71	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 26.919,61	0,53 %
47			RUA GARIMPEIRO						
47.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
47.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	379,74	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 5.958,48	0,12 %
47.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	569,61	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 334,17	0,01 %
47.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	113,92	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.215,54	0,02 %
47.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.708,83	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.947,39	0,08 %
47.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
47.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	455,69	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 21.658,83	0,42 %
47.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	455,69	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.609,04	0,07 %
47.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.556,88	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 10.526,39	0,21 %
47.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
47.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	455,69	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 39.795,23	0,78 %
47.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	455,69	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 7.523,40	0,15 %
48			RUA JOÃO PEREIRA NETO						
48.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
48.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	418,33	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 74.263,17	1,45 %
48.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	627,50	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 6.564,01	0,13 %
								R\$ 368,13	0,01 %
								R\$ 508,27	0,01 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanaçu - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
48.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	125,50	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.339,07	0,03 %
48.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.882,49	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.348,54	0,08 %
48.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 23.859,85	R\$ 23.859,85	0,47 %
48.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	502,00	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 8.287,95	0,16 %
48.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	502,00	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.975,80	0,08 %
48.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.019,96	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 11.596,10	0,23 %
48.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 43.839,31	R\$ 43.839,31	0,86 %
48.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	502,00	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 33.834,53	0,66 %
48.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	502,00	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 10.004,78	0,20 %
49			RUA DO CAMPO UNIÃO		1,00		R\$ 87.474,43	R\$ 87.474,43	1,71 %
49.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.731,73	R\$ 7.731,73	0,15 %
49.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	492,75	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 433,62	0,01 %
49.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	739,13	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 598,69	0,01 %
49.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	147,83	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.577,29	0,03 %
49.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.217,38	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.122,13	0,10 %
49.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 28.104,48	R\$ 28.104,48	0,55 %
49.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	591,30	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 9.762,36	0,19 %
49.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	591,30	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.683,09	0,09 %
49.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.913,00	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 13.659,03	0,27 %
49.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 51.638,22	R\$ 51.638,22	1,01 %
49.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	591,30	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 39.853,62	0,78 %
49.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	591,30	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 11.784,60	0,23 %
50			TRAVESSA DO SOL		1,00		R\$ 89.004,67	R\$ 89.004,67	1,74 %
50.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.866,98	R\$ 7.866,98	0,15 %
50.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	501,37	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 441,20	0,01 %
50.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	752,06	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 609,16	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
50.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	150,41	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.604,88	0,03 %
50.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.256,17	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 5.211,74	0,10 %
50.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 28.596,13	R\$ 28.596,13	0,56 %
50.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	601,64	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 9.933,14	0,19 %
50.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	601,64	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 4.765,02	0,09 %
50.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.016,44	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 13.897,97	0,27 %
50.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 52.541,56	R\$ 52.541,56	1,03 %
50.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	601,64	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 40.550,80	0,79 %
50.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	601,64	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 11.990,76	0,23 %
51			RUA GARIMPEIRA		1,00		R\$ 61.057,20	R\$ 61.057,20	1,19 %
51.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.396,74	R\$ 5.396,74	0,11 %
51.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	343,94	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 302,66	0,01 %
51.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	515,91	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 417,88	0,01 %
51.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	103,18	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.100,95	0,02 %
51.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.547,73	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.575,25	0,07 %
51.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 19.616,94	R\$ 19.616,94	0,38 %
51.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	412,73	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 6.814,13	0,13 %
51.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	412,73	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.268,80	0,06 %
51.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.127,28	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.534,01	0,19 %
51.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 36.043,52	R\$ 36.043,52	0,70 %
51.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	412,73	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 27.817,86	0,54 %
51.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	412,73	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 8.225,66	0,16 %
52			RUA BOÁS		1,00		R\$ 68.742,20	R\$ 68.742,20	1,34 %
52.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.076,01	R\$ 6.076,01	0,12 %
52.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	387,23	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 340,76	0,01 %
52.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	580,85	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 470,48	0,01 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registadora Societária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracanã - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 33.53.137 - 35-Mais Hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
52.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	116,17	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.239,52	0,02 %
52.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.742,54	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.025,25	0,08 %
52.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 22.086,04	R\$ 22.086,04	0,43 %
52.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	464,68	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 7.671,80	0,15 %
52.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	464,68	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.680,23	0,07 %
52.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.646,76	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 10.734,01	0,21 %
52.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 40.580,15	R\$ 40.580,15	0,79 %
52.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	464,68	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 31.319,16	0,61 %
52.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	464,68	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 9.260,99	0,18 %
53			RUA ADRIANO ALMEIDA		1,00		R\$ 57.773,03	R\$ 57.773,03	1,13 %
53.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.106,45	R\$ 5.106,45	0,10 %
53.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	325,44	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 286,38	0,01 %
53.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	488,16	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 395,40	0,01 %
53.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	97,63	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 1.041,73	0,02 %
53.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.464,48	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 3.382,94	0,07 %
53.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 18.561,78	R\$ 18.561,78	0,36 %
53.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	390,53	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 6.447,61	0,13 %
53.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	390,53	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 3.092,98	0,06 %
53.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.905,28	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.021,19	0,18 %
53.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 34.104,80	R\$ 34.104,80	0,67 %
53.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	390,53	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 26.321,58	0,51 %
53.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	390,53	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 7.783,22	0,15 %
54			RUA SÃO RAIMUNDO		1,00		R\$ 143.937,38	R\$ 143.937,38	2,81 %
54.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 12.722,40	R\$ 12.722,40	0,25 %
54.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	810,81	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 713,51	0,01 %
54.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1.216,22	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 985,13	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
54.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	243,24	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 2.595,40	0,05 %
54.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.648,65	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 8.428,36	0,16 %
54.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 46.245,34	R\$ 46.245,34	0,90 %
54.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	972,97	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 16.063,76	0,31 %
54.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	972,97	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 7.705,93	0,15 %
54.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.729,72	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 22.475,65	0,44 %
54.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 84.969,64	R\$ 84.969,64	1,66 %
54.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	972,97	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 65.578,31	1,28 %
54.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	972,97	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 19.391,33	0,38 %
55			RUA BELA VISTA		1,00		R\$ 159.770,70	R\$ 159.770,70	3,12 %
55.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 14.121,90	R\$ 14.121,90	0,28 %
55.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	900,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 792,00	0,02 %
55.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1.350,00	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 1.093,50	0,02 %
55.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	270,00	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 2.880,90	0,06 %
55.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.050,00	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 9.355,50	0,18 %
55.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 51.332,40	R\$ 51.332,40	1,00 %
55.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	1.080,00	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 17.830,80	0,35 %
55.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1.080,00	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 8.553,60	0,17 %
55.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10.800,00	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 24.948,00	0,49 %
55.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 94.316,40	R\$ 94.316,40	1,84 %
55.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1.080,00	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 72.792,00	1,42 %
55.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1.080,00	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 21.524,40	0,42 %
56			RUA DA PAZ		1,00		R\$ 184.946,97	R\$ 184.946,97	3,61 %
56.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 16.347,18	R\$ 16.347,18	0,32 %
56.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1.041,82	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 916,80	0,02 %
56.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1.562,73	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 1.265,81	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
56.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	312,55	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 3.334,86	0,07 %
56.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.688,19	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 10.829,71	0,21 %
56.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 59.421,23	R\$ 59.421,23	1,16 %
56.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	1.250,18	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 20.640,53	0,40 %
56.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1.250,18	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 9.901,45	0,19 %
56.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.501,84	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 28.879,25	0,56 %
56.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 109.178,56	R\$ 109.178,56	2,13 %
56.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1.250,18	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 84.262,40	1,65 %
56.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1.250,18	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 24.916,16	0,49 %
57			RUA DO PEDRO I		1,00		R\$ 113.060,80	R\$ 113.060,80	2,21 %
57.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.993,26	R\$ 9.993,26	0,20 %
57.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	636,88	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 560,45	0,01 %
57.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	955,32	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 773,80	0,02 %
57.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	191,06	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 2.038,65	0,04 %
57.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.865,96	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.620,36	0,13 %
57.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 36.325,07	R\$ 36.325,07	0,71 %
57.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	764,26	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 12.617,86	0,25 %
57.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	764,26	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 6.052,90	0,12 %
57.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.642,56	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 17.654,31	0,34 %
57.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 66.742,47	R\$ 66.742,47	1,30 %
57.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	764,26	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 51.510,85	1,01 %
57.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	764,26	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 15.231,62	0,30 %
58			RUA DO SOL		1,00		R\$ 126.019,99	R\$ 126.019,99	2,46 %
58.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 11.138,71	R\$ 11.138,71	0,22 %
58.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	709,88	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 624,69	0,01 %
58.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1.064,82	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 862,50	0,02 %



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 03.687.031/0001-68
Rua das Américas, 28 A - Jd. América - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 333.5137 - 35.1641 - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



**PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
58.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	212,96	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 2.272,32	0,04 %
58.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.194,46	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 7.379,20	0,14 %
58.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 40.488,70	R\$ 40.488,70	0,79 %
58.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	851,86	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 14.064,14	0,27 %
58.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	851,86	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 6.746,69	0,13 %
58.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8.518,56	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 19.677,87	0,38 %
58.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 74.392,58	R\$ 74.392,58	1,45 %
58.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	851,86	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 57.415,09	1,12 %
58.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	851,86	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 16.977,49	0,33 %
59			RUA BRASÍLIA		1,00		R\$ 45.784,92	R\$ 45.784,92	0,89 %
59.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.046,85	R\$ 4.046,85	0,08 %
59.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	257,91	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 226,96	0,00 %
59.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	386,87	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 313,36	0,01 %
59.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	77,37	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 825,56	0,02 %
59.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.160,60	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.680,97	0,05 %
59.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 14.710,14	R\$ 14.710,14	0,29 %
59.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	309,49	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 5.109,71	0,10 %
59.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	309,49	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.451,17	0,05 %
59.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.094,92	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 7.149,26	0,14 %
59.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 27.027,93	R\$ 27.027,93	0,53 %
59.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	309,49	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 20.859,76	0,41 %
59.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	309,49	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 6.168,17	0,12 %
60			TRAVESSA DO CAMPO		1,00		R\$ 26.113,58	R\$ 26.113,58	0,51 %
60.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.308,12	R\$ 2.308,12	0,05 %
60.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	147,10	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 129,44	0,00 %
60.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	220,65	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 178,72	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES									
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM									
LOCAL :ZONA URBANA									
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
60.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	44,13	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 470,86	0,01 %
60.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	661,95	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.529,10	0,03 %
60.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 8.389,98	R\$ 8.389,98	0,16 %
60.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	176,52	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 2.914,34	0,06 %
60.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	176,52	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 1.398,03	0,03 %
60.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.765,20	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 4.077,61	0,08 %
60.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 15.415,48	R\$ 15.415,48	0,30 %
60.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	176,52	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 11.897,44	0,23 %
60.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	176,52	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 3.518,04	0,07 %
61			RUA SÃO FRANCISCO		1,00		R\$ 38.591,68	R\$ 38.591,68	0,75 %
61.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.411,04	R\$ 3.411,04	0,07 %
61.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	217,39	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 191,30	0,00 %
61.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	326,09	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 264,12	0,01 %
61.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	65,22	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 695,86	0,01 %
61.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	978,26	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2.259,76	0,04 %
61.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				R\$ 12.399,05	R\$ 12.399,05	0,24 %
61.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	260,87	R\$ 13,29	R\$ 16,51	R\$ 4.308,93	0,08 %
61.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	260,87	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 2.066,07	0,04 %
61.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.608,68	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 6.026,05	0,12 %
61.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 22.781,59	R\$ 22.781,59	0,44 %
61.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	260,87	R\$ 54,26	R\$ 67,40	R\$ 17.582,50	0,34 %
61.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	260,87	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 5.199,09	0,10 %
62			TRAVESSA GARIMPEIRA		1,00		R\$ 7.452,37	R\$ 7.452,37	0,15 %
62.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 658,69	R\$ 658,69	0,01 %
62.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	41,98	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 36,94	0,00 %
62.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	62,97	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 51,00	0,00 %



HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Registadora Social e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracajá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - 85-Mais Hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
GOVERNADOR
NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
62.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,59	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 134,37	0,00 %
62.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	188,91	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 436,38	0,01 %
62.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
62.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	50,38	R\$ 13,29	R\$ 2.394,35	R\$ 831,70	0,05 %
62.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	50,38	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 398,97	0,01 %
62.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	503,76	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.163,68	0,02 %
62.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
62.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	50,38	R\$ 54,26	R\$ 4.399,33	R\$ 4.399,33	0,09 %
62.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	50,38	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 3.395,34	0,07 %
								R\$ 1.003,99	0,02 %
63			TRAVESSA GARIMPEIRA		1,00		R\$ 7.452,37	R\$ 7.452,37	0,15 %
63.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 658,69	R\$ 658,69	0,01 %
63.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	41,98	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 36,94	0,00 %
63.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	62,97	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 51,00	0,00 %
63.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,59	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 134,37	0,00 %
63.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	188,91	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 436,38	0,01 %
63.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
63.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	50,38	R\$ 13,29	R\$ 2.394,35	R\$ 2.394,35	0,05 %
63.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	50,38	R\$ 6,38	R\$ 7,92	R\$ 398,97	0,01 %
63.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	503,76	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.163,68	0,02 %
63.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
63.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	50,38	R\$ 54,26	R\$ 4.399,33	R\$ 4.399,33	0,09 %
63.3.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	50,38	R\$ 16,05	R\$ 19,93	R\$ 3.395,34	0,07 %
								R\$ 1.003,99	0,02 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

4.123.553,80

997.606,27

5.121.160,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTACÃO DE CANTEIROS									
1	1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						186.587,92
1.1.1	1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		152.518,64
CPU	COMP-15	Próprio	Administração Local Obras de Pavimentação	MÊS	1,0000000	15.346,40	15.346,40		
CPU_A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	31,47	5.035,20		
CPU_A	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	128,89	10.311,20		
MO sem LS					LS =>	0,00	MO com LS =>		14.704,00
=>									
Valor do					Valor com BDI =>				19.064,83
BDI =>									
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>		152.518,64

IMPLANTACÃO DE CANTEIRO									
1.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.2.1	CPU	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	1,0000000	469,46	469,46		34.069,28
CPU_A	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	0,5000000	24,90	12,45		
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	29,59	11,03		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	23,84	26,66		
INS	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	5,81	18,64		
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	20,04	0,26		
INS	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	37,40	0,42		
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	1,0000000	400,00	400,00		
MO sem LS					LS =>	0,00	MO com LS =>		30,44
=>									
Valor do					Valor com BDI =>				583,21
BDI =>									
					Quant. =>	22,50	Preço Total =>		13.122,22

1.2.2	CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.2.2	CPU	04	Próprio	UND	1,0000000	6.268,01	6.268,01		
CPU_A	88883	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	11,0000000	365,47	4.020,17		
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHI	8,0000000	81,22	649,76		
CPU_A	5903	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	8,0000000	80,13	641,04		
CPU_A	5845	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	8,0000000	54,85	438,80		
CPU_A	91395	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	8,0000000	64,78	518,24		
MO sem LS					LS =>	0,00	MO com LS =>		1.121,85
=>									



	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00000000	662,10	662,10
				0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					MO sem LS =>		
					Valor do BDI =>		822,52
					Valor com BDI =>		13.160,32
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
			MO sem LS =>	0,16	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,81
							625,61
				Quant. =>	772,365	Preço Total =>	

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.940.000/0001-68
Rua das Américas, 26 A, nº 117 - 5º Andar - Jd. América - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 333-1117 e 35-1616 - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
**GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,67
				Quant. =>	154,473	Preço Total =>	1.648,22

2.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
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	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
MO sem LS =>			0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>			0,45	Valor com BDI =>		2,31	
			Quant. =>	2.317,095	Preço Total =>	5.352,48	

2.2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

2.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29		
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30		
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75		
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		16,51	
			Quant. =>			617,892	Preço Total =>	10.201,39

2.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74
				MO sem LS =>	0,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>
				Quant. =>	617,892	Preço Total =>
						4.893,70

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
					Quant. =>	Preço Total =>	14.273,30
						6.178,92	

	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3					M³	1,0000000	54,26	53.960,50
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
			=> Valor do BDI =>				Valor com BDI => 67,40	67,40
							Preço Total => 41.645,92	41.645,92

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
			AE 09/2024				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0410500	100,52	4,12		
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28		
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS =>				4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>		19,93		
				Quant. =>		617,892	Preço Total =>	12.314,58	

3			RUA 02						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71		
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43		
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21		
INS	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03		
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04		
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>		0,88		
				Quant. =>		517,13	Preço Total =>	455,07	

3.1.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66		
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	0,22		
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

Quant. => 775.695 Preço Total => 628.31

3.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS => 1,09 LS => 0,00 MO com LS => 1,09						
Valor do BDI => 2,08 Valor com BDI => 10,67						
Quant. => 155.139 Preço Total => 1.655.33						

3.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17						
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,31						
Quant. => 2.327.085 Preço Total => 5.375.56						

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				29.495,01
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>			16,51
Quant. =>				620,556	Preço Total => 10,245,37

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				1,54	Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	620,555	Preço Total =>	4.914,80

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86		
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68		
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,31
						Quant. =>	6,205,56	Preço Total =>	14.334,84

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

Quant. => 620.556 Preço Total => 41.825,47

3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS; POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS; POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27				
		Valor do BDI => 3,88 Valor com BDI => 19,93				
		Quant. => 620.556 Preço Total => 12.367,68				

4		RUA 03				93.135,63
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.232,11
4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
		MO sem LS => 0,56 LS => 0,00 MO com LS => 0,56				
		Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,88				
		Quant. => 524,64 Preço Total => 461,68				

4.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA							
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	786,96	Preço Total =>	637,43

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
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	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
MO sem LS =>				1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>			10,67
				Quant. =>	157,392	Preço Total =>		1.679,37

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
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	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>			2,31
				Quant. =>		2.360,88	Preço Total =>	5.453,63

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29

 Hidraele-Projetos e Serviços LTDA
CNPJ:23.687.031/0001-68
Rua das Avencas, Quadra 28 A, s/n.º I, Renaissance. CEP: 65.077-620 - São Luís - MA - Brasil
Tel.: 55(0**98) 3235-5557 | E-mail: hidraele@hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

4.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	54.980,17
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>	629.568	Preço Total =>	42.432,88

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934	SINAPI	AF 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
						Valor com BDI =>	19,93
				Quant. =>	629.568	Preço Total =>	12.547,29

5			RUA 04				93.630,90
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				8.275,88
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
						Valor com BDI =>	0,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

Quant. => 527,43 Preço Total => 464,13

5.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
		MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16				
		=> 0,15 Valor do BDI => 0,81				
		BDI =>				
		Quant. => 791,145 Preço Total => 640,82				

5.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => 1,09 LS => 0,00 MO com LS => 1,09				
		=> 2,08 Valor do BDI => 10,67				
		BDI =>				
		Quant. => 158,229 Preço Total => 1.688,30				

5.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17				
		=> 0,45 Valor do BDI => 2,31				
		BDI =>				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA			
	Quant. =>	Preco Total =>	
	2.373,435	5.482,63	

5.2	Código Banco	Movimentações de Terra	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1	CPU	Descrição	m³	13,29	30.082,48
	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP)-LÂMINA: 5,20M(3). AF_ 07/2020	1,0000000		13,29
	CPU_A	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	0,0048000	274,48	1,31
	CPU_A	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,30
	CPU_A	TRATOR DE ESTEIRAS; POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	23,84 92,31	0,75
	CPU_A	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	8,75	10,93
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,09
		=> Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,51
			Quant. ==>	Preço Total ==>	10.449,44
			632.916		30.082,48

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	632.916	Preço Total =>	5.012,69

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	385,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31 14.620,35
Quant. => 6.329,16 Preço Total =>			

5.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 67,40	0,00
Quant. => 632.916 Preço Total =>						42.658,53

5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	AF 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,27 3,88 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,27 19,93	4,27
Quant. => 632.916 Preço Total =>						12.614,01

6	RUA 05						94.410,24
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.344,77
6.1.1	Descrição						
	Código Banco		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	
CPU A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43	
CPU A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H		0,0176000	2,30	0,04
MO sem LS =>				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	0,88
				Quant. =>	531,82	Preço Total =>	468,00	

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	797,73	Preço Total =>	646,16

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	159,546	Preço Total =>	1.702,35

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 08.940.914/0001-68
Rua das Américas, 26 A, nº 2 - Jd. Santa Cruz, 1306 - Lote 144
Fátima, Goiânia - GO, CEP: 74.220-000
Fone/Fax: (61) 3233-5557 e 3235-5557 | E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Site: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
**GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	2.393,19	Preço Total =>	5.528,26

6.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
MO sem LS => Valor do BDI =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				3,22	Valor com BDI =>		16,51
				Quant. =>	638,184	Preço Total =>	10.536,41

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS => Valor do BDI =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				1,54	Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	638,184	Preço Total =>	5.054,41

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020			1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	M3XKM	1,0000000	1,86
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	MO com LS =>	0,17
			Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	6.381,84	Preço Total =>
						14.742,05

6.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	DESCRITO			55.732,60
			ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)			
			M³	1,0000000	54,26	54,26
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			MO sem LS =>		Valor com BDI =>	67,40
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	638.184	Preço Total =>
						43.013,60

6.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024			16,05
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	0,0410500	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	2,28
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	0,0425585	3,41
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	0,0042570	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	0,0331246	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	1,11
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	0,0057655	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	MO com LS =>	4,27
			Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	19,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

Quant. =>					638.184		Preço Total =>		12.719,00	
7										
7.1			TRAVESSA 1							
7.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
CPU		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A		105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A		90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	24,47	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A		88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	12,27	0,0176000	12,27	0,21
INS		00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	8,54	0,0037000	8,54	0,03
INS		00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS; INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	2,30	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,56
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>					0,88
Quant. =>					290,85		Preço Total =>		255,94	

7.1.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
CPU		98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A		88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	24,78	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	199,98	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	78,43	0,0029000	78,43	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,16
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>					0,81
Quant. =>					436,275		Preço Total =>		353,38	

7.1.3		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
CPU		100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A		5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	74,85	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A		89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A		89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68	0,0169000	330,68	5,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>				1,09
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>					10,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

Quant. ==> 87,255 Preço Total ==> 931,01						
7.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS ==>	0,17	LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	0,45	Valor com BDI ==>	MO com LS ==>
			Quant. ==>	1.308,825	Preço Total ==>	3.023,38
7.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				16.588,91
7.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS ==>	2,09	LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	3,22	Valor com BDI ==>	MO com LS ==>
			Quant. ==>	349,02	Preço Total ==>	5.762,32
7.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>			7,92
Quant. =>	349,02	Preco Total =>	2.764,23		

7.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF: 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,31
				Quant. =>	3.490,20	Preco Total =>	8.062,36

7.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	Descrição	M³	1,0000000	54,26	54,26
	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	MO sem LS =>			Valor do BDI =>	67,40
Quant. =>	349,02	Preco Total =>	23.523,94		

7.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

TRAVESSA 2

Descrição

Descrição



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	1,09 10,67
				Quant. =>	87.738 Preço Total =>	936,16

8.1.4 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,17 2,31
				Quant. =>	1.316,07 Preço Total =>	3.040,12

8.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
8.2.1 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	2,09 16,51
				Quant. =>	350,952 Preço Total =>	5.794,21

8.2.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,01110000		365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,00560000		97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,00420000		254,74	1,06	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>			7,92
				Quant. =>	350,952	Preço Total =>			2.779,53

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0045000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		
					Quant. =>	3.509,52	Preço Total =>
							8.106,99

8.3		Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS		00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³		1,0000000	54,26	54,26
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					MO sem LS => Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	67,40
								23.654,16
					Quant. =>	350,952	Preço Total =>	

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13		3,41	
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	0,0042570	324,58		1,38	
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61		2,27	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84		1,11	
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	0,0057655	257,42		1,48	
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
				3,88	Valor com BDI =>			19,93	
					Quant. =>	350,952	Preço Total =>	6.994,47	

9			TRAVESSA 3					51.856,20	
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.583,48	
9.1.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	0,71	
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	24,47	0,43	
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	12,27	0,21	
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	8,54	0,03	
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	2,30	0,04	
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
				0,17	Valor com BDI =>			0,88	
					Quant. =>	292,11	Preço Total =>	257,05	

9.1.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	0,66	
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	24,78	0,11	
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	0,0017000	199,98	199,98	0,33	
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	0,0029000	78,43	78,43	0,22	
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
				0,15	Valor com BDI =>			0,81	
					Quant. =>	438,165	Preço Total =>	354,91	

9.1.3			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	MO com LS =>			1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>				10,67
			Quant. =>	87,633	Preço Total =>				935,04

9.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>			
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	1,314,495	Preço Total =>	3,036,48

9.2	Código Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1		Descrição				
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			3,22	Valor do BDI =>	16,51
				Valor com BDI =>	5,787,28
				Quant. =>	350,532
				Preço Total =>	2,776,21

9.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	350,532	2,776,21
				Preço Total =>		

9.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	3,505,32	8,097,28
				Preço Total =>		

9.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
				Quant. =>	350,532	23,625,85
				Preço Total =>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
9.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93
			Quant. =>	350,532	Preço Total =>	6.986,10

10		TRAVESSA 4				52.284,03
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.621,29
10.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
			Quant. =>	294,52	Preço Total =>	259,17

10.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,15	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	78,43 MO com LS =>	0,22 0,16 0,81
Quant. =>				441,78	Preço Total =>	357,84			

10.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
Quant. =>			1,09	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>			2,08	Valor com BDI =>		10,67
Quant. =>				88,356	Preço Total =>	942,75

10.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
Quant. =>			0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>			0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>				1,325,34	Preço Total =>	3,061,53

10.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
10.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,2500000	8,75	10,93	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,51	
				Quant. =>		353,424	Preço Total =>	5.835,03	

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
MO sem LS =>				0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54		Valor com BDI =>	7,92	
				Quant. =>	353,424	Preço Total =>	2.799,11	

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>		3.534,24	Preço Total =>	8.164,09

10.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Descrição				
							30.864,51
							Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA					
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	54,26
			MO sem LS =>	0,00	54,26
			Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		67,40
Quant. =>				353,424	Preço Total =>
					23.820,77

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>		19,93
Quant. =>				353,424	Preço Total =>		7.043,74

11	TRAVESSA 5						
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF: 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	0,00	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,88
Quant. =>				287,31	Preço Total =>		252,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>	430,965	Preço Total =>	349,08

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>				1,09	LS =>	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,67
				Quant. =>	86,193	Preço Total =>	919,67

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	1,292,895	Preço Total =>	2,986,58



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 03.117.956-0001-68
Rua das Avenidas, Quadra 26 A, nº 550 - Sôa Luís - M.A. - Brasil
Fone/Fax: (61) 3333-1177 e 3333-5557 | E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
11.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					16.387,00
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				=>		
				Valor do BDI =>		
					Valor com BDI =>	
				Quant. =>	344,772	Preço Total =>
						5.692,18

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				=>			
				Valor do BDI =>			7,92
					Valor com BDI =>		
				Quant. =>	344,772	Preço Total =>	2.730,59

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				=>			



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.040.000/0001-68
Rua das Avenidas, 25 A, nº 10, quadra 28 - Americana - SP - 13.608-000
Fone/Fax: (19) 33.53.117 - 85-Mais Hidraele! mais com tu
E-mail: hidraele@hidraele.com.br



PREFEITURA DE
**GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	3.447,72	Preço Total =>	7.964,23

11.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
			Quant. =>	344,772	Preço Total =>	23.237,63

11.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	AF 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF- 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF- 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93
			Quant. =>	344,772	Preço Total =>	6.871,30

12	Código Banco	TRAVESSA 6	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				53.077,57
12.1.1		LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF- 03/2024				4.691,44
CPU	105137 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			0,88
		Quant. =>	298,99	Preco Total =>			263,11

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	448,485	Preco Total =>	363,27

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	89,697	Preco Total =>	957,06

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor com BDI =>				0,45	Valor com BDI =>			2,31
Quant. =>				1.345,455			Preço Total =>	3.108,00

12.2	Código	Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.1	101126	SINAPI	Descrição				
CPU			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA				
			COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF: 07/2020				
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 -	CHP	0,0048000	274,48	1,31
			CHP DIURNO. AF: 06/2014				
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI	CHI	0,0082000	92,31	0,75
			DIURNO. AF: 06/2014				
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	m³	1,2500000	8,75	10,93
			BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E				
			DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020				
			MO sem LS	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			=>				
			Valor do	3,22			
			BDI =>		Valor com BDI =>		

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	88884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	88883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>				0,69	LS =>		
Valor do BDI =>				1,54		MO com LS =>	0,69
					Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	358,788	Preço Total =>	2.841,60

12.2.3	Código	Banco	DESCRİÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68		
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31		
				Quant. =>	3.587,88	Preço Total =>	8.288,00		

12.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	67,40	
				Quant. =>	358,788	Preço Total =>	24.182,31

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 3,88	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,27 19,93
				Quant. =>	358,788	Preço Total =>	7.150,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
13				AVENIDA PRINCIPAL A					92.574,65
13.1				SERVÇOS PRELIMINARES					8.182,52
13.1.1				Descrição					Total
CPU		Código Banco		105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	Und	Quant.	Valor Unit	0,71
CPU_A		90781 SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,47	0,43
CPU_A		88253 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0176000	12,27	0,21
INS		0000032 SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	0,0037000	8,54	0,03
INS		00045153 SINAPI		LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS		H	0,0176000	2,30	0,04
				MO sem LS	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				=>					
				Valor do	0,17			Valor com BDI =>	0,88
				BDI =>					
Quant. =>							521,48	Preco Total =>	458,90

13.1.2		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU		98525 SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES		m²	1,0000000	0,66	0,66
				(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024					
CPU_A		88441 SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0046000	24,78	0,11
CPU_A		89032 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -		CHP	0,0017000	199,98	0,33
				CHP DIURNO. AF. 06/2014					
CPU_A		89031 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -		CHI	0,0029000	78,43	0,22
				CHI DIURNO. AF. 06/2014					
				MO sem LS	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				=>					
				Valor do	0,15			Valor com BDI =>	0,81
				BDI =>					
Quant. =>							782,22	Preco Total =>	633,59

13.1.3		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU		100975 SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO		m³	1,0000000	8,59	8,59
				BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
				E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					
CPU_A		5940 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA		CHP	0,0083000	166,70	1,38
				1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014					
CPU_A		5942 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA		CHI	0,0085000	74,85	0,63
				1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014					
CPU_A		89877 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE		CHI	0,0110000	91,16	1,00
				TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM					
				CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014					
CPU_A		89876 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE		CHP	0,0169000	330,68	5,58
				TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM					
				CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014					
				MO sem LS	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				=>					
				Valor do	2,08			Valor com BDI =>	10,67
				BDI =>					
Quant. =>							156,444	Preco Total =>	1.669,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

13.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	2,346,66	Preço Total =>	5,420,78

13.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.1	Código Banco	Descrição	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020				
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,51
			Quant. =>	625,776	Preço Total =>	10,331,56

13.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		1,54	Valor do BDI =>	7,92
Quant. =>	625.776	Preço Total =>	4.956,14	

13.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>	6.257,76	Preço Total =>	14.455,42			

13.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	67,40	
Quant. =>	625.776	Preço Total =>	42.177,30			

13.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG; LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,27	LS =>	CHP	0,0057655	257,42	1,48
MO sem LS =>				4,27	LS =>	MO com LS =>			
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>				
					19,93				
					Quant. =>		625,776	Preço Total =>	12.471,71

14	AVENIDA PRINCIPAL B								92.292,39
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.157,57
14.1.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71		
CPU A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43		
CPU A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21		
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03		
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04		
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>				
					0,88				
				Quant. =>	519,89	Preço Total =>	457,50		

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>		779,835	Preço Total =>
							631,66

14.1.3			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59		
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38		
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	0,0085000	74,85	0,63		
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	1,09 10,67
				Quant. =>	155.967	Preço Total =>
						1.664,16

14.1.4 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,17 2,31
				Quant. =>	2.339,505	Preço Total =>
						5.404,25

14.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	2,09 16,51
				Quant. =>	623,868	Preço Total =>
						10.300,06

14.2.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.940.917/0001-68
Rua das Américas, 25 A, nº 10 - Jd. Santa Helena - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 e 35-1646 - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI => BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI => BDI =>		0,69 7,92		
				Quant. =>	623,868	Preço Total =>	4.941,03		

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 LS => 0,45 Valor com BDI => BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI => BDI =>		0,17 2,31
				Quant. =>	6,238,68	Preço Total =>	14,411,35

14.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				54.482,38
			Descrição				Total
INS	0006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				0,00	LS =>	0,00	0,00
			MO sem LS				
			=>				
			Valor do				
			BDI =>				
					Valor com BDI =>		67,40

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024				
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS => 0,00	MO com LS =>	4,27		
				3,88	Valor com BDI =>		19,93		
								623.868	Preço Total => 12.433,68

15			RUA A						
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						108.576,56 9.596,90
15.1.1		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71		
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43		
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21		
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03		
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS => 0,00	MO com LS =>	0,56		
				0,17	Valor com BDI =>		0,88		
								611.62	Preço Total => 538,22

15.1.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66		
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	0,22		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS => 0,00	MO com LS =>	0,16		
				0,15	Valor com BDI =>		0,81		
								917.43	Preço Total => 743,11

15.1.3		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	MO com LS =>			1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>				10,67
			Quant. =>	183,486	Preço Total =>				1.957,79

15.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	2,752,29	Preço Total =>	6,357,78

15.2	Código Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.1	101126 SINAPI	DESCRIPÇÃO				
CPU	5847 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			=>			

[illegible]

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,92
							5,812,83
				Quant. =>	733,944	Preço Total =>	

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
							16.954,10
				Quant. =>	7.339,44	Preço Total =>	16.954,10

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
15.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					4,27	19,93
			Quant. =>	733,944	Preço Total =>	14.627,50

16	RUA B	SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1						103.518,94
16.1.1						9.149,87
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
					583,13	Preço Total =>
			Quant. =>	583,13	Preço Total =>	513,15

16.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	0,16	LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,43	0,22
				MO sem LS =>							0,16
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>			0,81
				Quant. =>				874.695	Preço Total =>		708.50

16.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
CPU_A	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876 SINAPI	TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 12/2014					
		TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014					
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		10,67
		Quant. =>			174.939	Preço Total =>	1.866,59

16.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884 SINAPI	TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		2,31
		Quant. =>			2.624.085	Preço Total =>	6.061,63

16.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2.1	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
CPU	5847 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI		0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³		1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	2,09	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	3,22				Valor com BDI =>	16,51
					Quant. =>		699,756	Preco Total =>	11.552,97

16.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,92	7,92
			Quant. =>	699,756	Preco Total =>	5.542,06	5.542,06

16.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	6,997,56	Preço Total =>
						16.164,36

16.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição				
						61.109,68
						Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	LS =>	1,0000000	54,26	54,26
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>		699,756	Preço Total =>	47.163,55

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05	
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	0,0410500	100,52	4,12	
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28	
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	0,0425585	80,13	3,41	
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	0,0042570	324,58	1,38	
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11	
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	0,0057655	257,42	1,48	
				MO sem LS =>	4,27	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93	
				Quant. =>	699,756	Preço Total =>	13.946,13	

17	RUA C	SERVIÇOS PRELIMINARES					94.981,87
17.1							8.395,30
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF: 03/2024	M	1,00000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
				MO sem LS =>	0,56	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
				Quant. =>		Preço Total =>	470,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	802,56	Preço Total =>	650,07

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	160,512	Preço Total =>	1.712,66

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	2.407,68	Preço Total =>	5.561,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
17.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					30.516,53
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				=>		
				Valor do BDI =>		
				3,22	Valor com BDI =>	
						2,09
						16,51
				Quant. =>	642,048	Preço Total =>
						10.600,21

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
				MO sem LS =>	0,69	MO com LS =>	0,69
				=>			
				Valor do BDI =>			7,92
				1,54	Valor com BDI =>		
				Quant. =>	642,048	Preço Total =>	5,085,02

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	MO com LS =>	0,17
				=>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	2,31
				Valor com BDI =>	
				Quant. =>	6.420,48
				Preço Total =>	14.831,30

17.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>	642,048	Preço Total =>
						43.274,03

17.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	AF 09/2024	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 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	CHP	0,0136909	166,95	2,28
CPU_A	5903 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0425585	80,13	3,41
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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	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	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0057655	257,42	1,48
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	19,93
				Quant. =>	642,048	Preço Total =>
						12.796,01

18	RUA D					84.657,12
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.482,70
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71
CPU A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47
CPU A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54
INS	00045153	SINAPI	LOCAAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.56
=>						
Valor do		0.17	Valor com BDI =>			0.88
BDI =>						
		Quant. =>		476.88	Preço Total =>	419.65

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
=>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
Valor do BDI =>							
Quant. =>				715,32		Preço Total =>	
						579,40	

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>	143,064		Preço Total =>	1.526,49

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,31
Quant. =>				2.145,96	Preço Total => 4.957,16

18.2	Código	Banco	Movimentações de Terra					
18.2.1			Descrição					
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	m³	1,0000000	13,29	13,29	
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
				3,22	Valor com BDI =>		16,51	
				Quant. =>	572,256	Preço Total =>	9.447,94	

18.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,69
			=>			
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		7,92
			Quant. =>	572,256	Preço Total =>	4.532,26

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM) AE 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68		
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31		
				Quant. =>	5,722.56	Preço Total =>	13.219,11		

18.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>			67,40	
				Quant. =>	572,256	Preço Total =>	38.570,05

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 3,88	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,27 19,93
				Quant. =>	572,256	Preço Total =>	11.405,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
19			RUA E						76.274,49
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.741,78
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000		0,71	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000		24,47	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000		12,27	12,27	0,21
INS	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000		8,54	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000		2,30	2,30	0,04
			MO sem LS	LS =>	0,00		MO com LS =>		0,56
			=>						
			Valor do	0,17			Valor com BDI =>		0,88
			BDI =>						
					Quant. =>	429,66	Preco Total =>		378,10

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	m²	1,0000000		0,66	0,66	0,66
			(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024						
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000		24,78	24,78	0,11
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHP	0,0017000		199,98	199,98	0,33
			CHP DIURNO. AF. 06/2014						
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHI	0,0029000		78,43	78,43	0,22
			CHI DIURNO. AF. 06/2014						
			MO sem LS	LS =>	0,00		MO com LS =>		0,16
			=>						
			Valor do	0,15			Valor com BDI =>		0,81
			BDI =>						
					Quant. =>	644,49	Preco Total =>		522,03

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	m³	1,0000000		8,59	8,59	8,59
			BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
			E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020						
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	CHP	0,0083000		166,70	166,70	1,38
			1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014						
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	CHI	0,0085000		74,85	74,85	0,63
			1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014						
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	0,0110000		91,16	91,16	1,00
			TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM						
			CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014						
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHP	0,0169000		330,68	330,68	5,58
			TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM						
			CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014						
			MO sem LS	LS =>	0,00		MO com LS =>		1,09
			=>						
			Valor do	2,08			Valor com BDI =>		10,67
			BDI =>						
					Quant. =>	128,898	Preco Total =>		1.375,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
19.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>			0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>			0,45		Valor com BDI =>	2,31
Quant. =>				1,933,47	Preço Total =>	4,466,31

19.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
19.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
MO sem LS =>			2,09	0,00	MO com LS =>	2,09
Valor do BDI =>			3,22		Valor com BDI =>	16,51
Quant. =>				515,592	Preço Total =>	8,512,42

19.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>			0,69	0,00	MO com LS =>	0,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		1,54	Valor do BDI =>	7,92
Quant. =>	515.592	Preço Total =>	4.083,48	

19.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>				
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>	5.155,92	Preço Total =>	11.910,17				

19.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			=>				
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
Quant. =>	515.592	Preço Total =>	34.750,90				

19.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.478 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.478 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG; LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,42	1,48
MO sem LS =>				3,88	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			
Quant. =>				515.592	Preço Total =>	10.275,74			

20	RUA F									104.088,78
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									9.200,24
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71			
CPU A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43			
CPU A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21			
INS	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03			
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04			
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,56
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>					0,88
Quant. =>				586,34	Preço Total =>					515,97

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>	0,81	
Quant. =>				879,51	Preço Total =>	712,40	

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38			
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	0,0085000	74,85	0,63			
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 2,08	LS => Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>	1,09 10,67
Quant. =>				175.902	Preço Total =>	1.876,87	

20.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,45	LS => Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>	0,17 2,31
Quant. =>				2.638,53	Preço Total =>	6.095,00

20.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
20.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 3,22	LS => Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>	2,09 16,51
Quant. =>				703,608	Preço Total =>	11.616,56

20.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.040.000-00 - Pessoa Jurídica - CNPJ nº 04.040.000-00
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracajá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1177 - E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
**GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,69 7,92
				Quant. =>	703,608	Preço Total =>	5.572,57

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,17 2,31
				Quant. =>	7,036,08	Preço Total =>	16.253,34

20.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		67,40
			Quant. =>	703,608	Preço Total =>	47.423,17

20.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>			19,93	
				Quant. =>	703,608	Preço Total =>	14.022,90		

21			RUA G						
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	0,71		
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	24,47	0,43		
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	12,27	0,21		
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	8,54	0,03		
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	2,30	0,04		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>			0,88	
				Quant. =>	448,65	Preço Total =>	394,81		

21.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	0,66		
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	78,43	0,22		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>			0,81	
				Quant. =>	672,975	Preço Total =>	545,10		

21.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>	134,595	Preço Total =>	1.436,12			

21.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
					Quant. =>	2.018,925
					Preço Total =>	4.663,71

21.2	Código Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.1		Descrição				
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			LS =>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,51
		Quant. =>	538,38
		Preço Total =>	8.888,65

21.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	
			Valor do BDI =>	1,54	MO com LS =>	0,69
					Valor com BDI =>	7,92
			Quant. =>	538,38	Precio Total =>	4.263,96

21.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86				
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68				
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18				
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17		
			=> Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,31		
			Quant. =>			5,383,80			Preço Total =>	12.436,57

21.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						47.016,72
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³		1,0000000	54,26	54,26	
			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			=>					
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40	
				Quant. =>	538,38	Precos Total =>	36.286,81	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIA LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
21.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12			
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28			
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	0,0425585	80,13	3,41			
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	0,0042570	324,58	1,38			
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468165	23,84	1,11			
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48			
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>			19,93	
				Quant. =>	538,38	Preço Total =>	10.729,91		

22	RUA H								
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
22.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71			
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43			
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21			
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03			
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04			
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			0,88	
				Quant. =>	539,49	Preço Total =>	474,75		

22.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66			
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11			
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	199,98	0,33			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

CPU_A	SINAPI			CHI				
89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 78,43
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,81
								655,48
						Quant. =>	809,235	Precos Total ==>

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
				1,09	LS =>	MO com LS =>	1,09
				2,08	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	10,67
					Quant. =>	Preço Total =>	1.726,90

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
				0,45	Valor do BDI =>		2,31
					Quant. =>	2,427,705	5,607,99
					Preço Total =>		

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI		0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³		1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,09
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>		16,51
Quant. =>							647.388	Preço Total =>	10.688,37

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>				0,69	LS =>	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>		7,92
Quant. =>					647,388	Preço Total =>	5.127,31

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,31
Quant. =>							14.954,66
Preço Total =>							6.473,88

22.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Descrição				
							56.536,39
							Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	647,388	Preço Total =>	43.633,95

22.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	647,388	Preço Total =>	12.902,44

23			RUA I							76.162,66
23.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							6.731,89
23.1.1			Descrição							
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024							
CPU A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	0,71		Valor Unit		0,71
CPU A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47				0,43
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	0,0176000	12,27				0,21
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	KG	0,0037000	8,54				0,03
				H	0,0176000	2,30				0,04
				LS =>			MO sem LS	MO com LS =>		0,56
				=>			=>			
				Valor do			Valor com BDI =>			0,88
				BDI =>						
				Quant. =>	429,03		Preço Total =>			377,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
23.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>			0,16	LS =>	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>			0,15	Valor com BDI =>		0,81
			Quant. =>	643,545	Preço Total =>	521,27

23.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>			1,09	LS =>	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>			2,08	Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>	128,709	Preço Total =>	1.373,32

23.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>			0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>			0,45	Valor com BDI =>		2,31
			Quant. =>	1.930,635	Preço Total =>	4.459,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
23.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA			Und	Quant.	Valor Unit
23.2.1	Código	Banco	Descrição			Total
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	10,93
MO sem LS =>				2,09	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,22	Valor com BDI =>	16,51
Quant. =>				514,836	Preço Total =>	8.499,94

23.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>				0,69	LS =>	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>	7,92	7,92
Quant. =>				514,836	Preço Total =>	4.077,50	

23.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	2,31
				Valor com BDI =>	
				Quant. =>	5,148,36
				Preço Total =>	11,892,71

23.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>	514,836	Preço Total =>
						34,689,94

23.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	AF 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93
				Quant. =>	514,836	Preço Total =>
						10,260,68

24	Código Banco	SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1						
24.1.1	105137 SINAPI	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			0,88
		Quant. =>	393,29		Preço Total =>	346,09	

24.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11	
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	0,0017000	199,98	0,33	
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	0,0029000	78,43	0,22	
				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				0,15	Valor com BDI =>		0,81	
				Quant. =>		589,935	Preço Total =>	477,84

24.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
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	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>			10,67
		Quant. =>	117,987		Preço Total =>	1.258,92	

24.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17	0,45 Valor com BDI => 2,31	Quant. => 1.769.805	Preço Total => 4.088,24

24.2	Código	Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.1	101126	SINAPI	DESCARGAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 MO com LS => 16,51	0,00 Valor com BDI =>	2,09	2,09
			Quant. => 471.948	Preço Total => 7.791,86			

24.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	88884	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 - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	88883	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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 LS => 1,54 MO com LS => 7,92	0,00 Valor com BDI =>	0,69	0,69
			Quant. => 471.948	Preço Total => 3.737,82			

24.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 09.428.231/0001-68
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Americana, SP - 13.608-150
Fone/Fax: (19) 33.53.1317 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31
				Quant. =>	4.719,48	Preço Total =>	10.901,99

24.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 67,40
				Quant. =>	471,948	Preço Total =>	31.809,29

24.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,27 3,88	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,27 19,93
				Quant. =>	471,948	Preço Total =>	9.405,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

25				TRAVESSA A						42.644,53
25.1				SERVIÇOS PRELIMINARES						3.769,27
25.1.1				Descrição						Total
CPU		Código Banco		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024		Und		Quant.	Valor Unit	0,71
CPU_A		105137 SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		1,0000000	24,47	0,43
CPU_A		90781 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0176000	12,27	0,21
INS		88253 SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG		0,0037000	8,54	0,03
INS		0000032 SINAPI		LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS		H		0,0176000	2,30	0,04
		00045153 SINAPI				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,56
						=>				
						0,17			Valor com BDI =>	0,88
						BDI =>				
					Quant. =>	240,22	Preco Total =>	211,39		

25.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	360,33	Preco Total =>
						291,86

25.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
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	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>	72,066	Preco Total =>	768,94	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.4 CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
25.1.4 CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
25.1.4 CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	1,080,99		Preço Total =>	2,497,08

25.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
25.2.1 CPU	101126	SINAPI	DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
25.2.1 CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M³ - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
25.2.1 CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
25.2.1 CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M³ - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
25.2.1 CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	2,09	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	16,51
			Quant. =>	288,264		Preço Total =>	4,759,23

25.2.2 CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
25.2.2 CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
25.2.2 CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
25.2.2 CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
25.2.2 CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	0,00	MO com LS =>	0,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		1,54	Valor do BDI =>	7,92
Quant. =>	288,264	Preço Total =>	2.283,05	

25.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>				
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>	2.882,64	Preço Total =>	6.658,89				

25.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			=>				
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
Quant. =>	288,264	Preço Total =>	19.428,99				

25.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024				
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG; LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,42	1,48
			MO sem LS =>						
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>			4,27
									19,93
				Quant. =>		288,264	Preço Total =>		5.745,10

26			TRAVESSA B						38.403,52
26.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.394,43
26.1.1	Código Banco		Descrição	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	105137 SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M		1,0000000	0,71	0,71	
CPU_A	90781 SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0176000	24,47	0,43	
CPU_A	88253 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0176000	12,27	0,21	
INS	0000032 SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		0,0037000	8,54	0,03	
INS	00045153 SINAPI		LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H		0,0176000	2,30	0,04	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,56
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>			0,88
				Quant. =>		216,33	Preço Total =>		190,37

26.1.2	Código Banco		Descrição	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	98525 SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²		1,0000000	0,66	0,66	
CPU_A	88441 SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0046000	24,78	0,11	
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		0,0017000	199,98	0,33	
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		0,0029000	78,43	0,22	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,16
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>			0,81
				Quant. =>		324,495	Preço Total =>		262,84

26.1.3	Código Banco		Descrição	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975 SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³		1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		0,0083000	166,70	1,38	
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		0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI		0,0110000	91,16	1,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	1,09 10,67
				Quant. =>	64.899	Preço Total =>
						692,47

26.1.4 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,17 2,31
				Quant. =>	973,485	Preço Total =>
						2.248,75

26.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	2,09 16,51
				Quant. =>	259,596	Preço Total =>
						4.285,92

26.2.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.040.000-00 - Registro e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracajá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1317 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI => BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI => BDI =>		0,69 7,92		
				Quant. =>	259,596	Preço Total =>	2.056,00		

26.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	2,595,96	Preço Total =>	5,996,66

26.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					22.670,51
INS								
	</							

26.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024				
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
				3,88	Valor com BDI =>			19,93	
					Quant. =>	259,596	Preço Total =>	5.173,74	

27			TRAVESSA C						
27.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
27.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	0,71		
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	24,47	0,43		
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	12,27	0,21		
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	8,54	0,03		
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	2,30	0,04		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
				0,17	Valor com BDI =>			0,88	
					Quant. =>	593,02	Preço Total =>	521,85	

27.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	0,66		
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	78,43	0,22		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
				0,15	Valor com BDI =>			0,81	
					Quant. =>	889,53	Preço Total =>	720,51	

27.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59		8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70		1,38
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	0,0085000	74,85	74,85		0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16		1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68		5,58
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				=>					
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>			10,67
				Quant. =>	177,906	Preço Total =>			1.898,25

27.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	2.668,59	Preço Total =>	6.164,44

27.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						33.823,48
27.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29			13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48			1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84			0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31			0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75			10,93
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			3,22	Valor do BDI =>	711.624	Valor com BDI =>	16,51
					Quant. =>	711.624	Preço Total =>
							11.748,91

27.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>		1,54	Valor com BDI =>	7,92
					Quant. =>	711.624
					Preço Total =>	5.636,06

27.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,31
					Quant. =>	7.116,24
					Preço Total =>	16.438,51

27.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
					Quant. =>	711.624
					Preço Total =>	47.963,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
27.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93
			Quant. =>	711,624	Preço Total =>	14.182,66

28	TRAVESSA C					
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					62.131,24
28.1.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024					5.491,67
CPU	105137 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI		H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
			Quant. =>	349,99	Preço Total =>	307,99

28.1.2	Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal, Vegetação e Pequenas Árvores (Diâmetro de Tronco Menor que 0,20 m), com Trator de Esteiras. AF_03/2024					
CPU	98525 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	88441 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	89032 SINAPI		H	0,0046000	24,78	0,11
			CHP	0,0017000	199,98	0,33

 Hidraele-Projetos e Serviços LTDA
CNPJ:23.687.031/0001-68
Rua das Avencas, Quadra 28 A, s/n.º I, Renaissance. CEP: 65.077-620 - São Luís - MA - Brasil
Tel.: 55(0**98) 3235-5557 | E-mail: hidraele@hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	419,988	Preço Total =>	28.307,19

28.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	419,988	Preço Total =>	8.370,36

29	TRAVESSA D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

29.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	524.985	Preço Total =>	425,23

29.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	104.997	Preço Total =>	1.120,31

29.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	1.574.955	Preço Total =>	3.638,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
29.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				Und	Quant.	Valor Unit		19.962,02
29.2.1	Código	Banco	Descrição					Total	
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020			1,0000000	13,29	13,29	
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0048000	274,48	1,31	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,2500000	8,75	10,93	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	3,22				16,51	
						Valor com BDI =>			

29.2.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014		CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014		CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			=>					
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,92
					Quant. =>	419,988	Preço Total =>	3.326,30

29.2.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014		CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014		CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
	Valor do BDI =>	0,45	2,31
		Valor com BDI =>	
	Quant. =>	4.199,88	9.701,72
	Preço Total =>		

29.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
INS	Descrição						
	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)					
			0,00	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS			1,0000000	54,26	54,26
		Valor do BDI =>			0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		67,40
					Quant. =>	Preço Total =>	28.307,19
					419,988		36.677,55

29.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				3,88	Valor com BDI =>		19,93
				Quant. =>	419,988	Preço Total =>	8.370,36

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>			0,88
Quant. =>		480,30		Preco Total =>		422,66

30.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11	
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	0,0017000	199,98	0,33	
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	0,0029000	78,43	0,22	
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>			0,81
Quant. =>				720,45		Preco Total =>		583,56

30.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
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	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
MO sem LS =>			1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>			2,08	Valor com BDI =>			10,67
Quant. =>			144,09		Preco Total =>		1.537,44

30.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
=>						
Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>			2,31
Quant. =>			2.161,35	Preço Total =>		4.992,71

30.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
30.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			=>				
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		
			Quant. =>		576,36	Preço Total =>	
							27,394,38
							16,51
							9.515,70

30.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
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	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
MO sem LS =>				0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>		7,92	
				Quant. =>	576,36	Preço Total =>		4.564,77

30.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68		
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31		
				Quant. =>	5,763.60	Preço Total =>	13.313,91		

30.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>			67,40	
				Quant. =>	576.36	Preço Total =>	38.846,66

30.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 3,88	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,27 19,93
				Quant. =>	576.36	Preço Total =>	11.486,85

 Hidraele-Projetos e Serviços LTDA
CNPJ: 23.687.031/0001-68
Rua das Avencas, Quadra 28 A, n.º 01, Renascença. CEP: 55.077-620 - São Luís - MA - Brasil
Tel.: 55(0**98) 3235-5557 | E-mail: hidraele@hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
31.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>			0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>			0,45		Valor com BDI =>	2,31
Quant. =>				1,427,31	Preço Total =>	3,297,08

31.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
31.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
MO sem LS =>			2,09	0,00	MO com LS =>	2,09
Valor do BDI =>			3,22		Valor com BDI =>	16,51
Quant. =>				380,616	Preço Total =>	6,283,97

31.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>			0,69	0,00	MO com LS =>	0,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,92
Quant. =>	380.616	Preço Total =>	3.014,47

31.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86		
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68		
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18		
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,31
					Quant. =>	3.806,16	Preço Total =>	8.792,22

31.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26	33.239,18
			MO sem LS	0,00	LS =>	MO com LS =>	
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
							25.653,51
			Quant. =>	380,616	Precio Total =>		

31.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG; LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,27	LS =>	CHP	0,0057655	257,42	1,48
MO sem LS =>				4,27	LS =>	MO com LS =>			
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>				
					19,93				
					Quant. =>		380,616	Preço Total =>	7.585,67

32			TRAVESSA G						19.960,64
32.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.764,28
32.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71			
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43			
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21			
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03			
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04			
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,56
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>				
					0,88				
					Quant. =>		112,44	Preço Total =>	88,94

32.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66			
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11			
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	0,0017000	199,98	0,33			
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	0,0029000	78,43	0,22			
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>				
					0,81				
					Quant. =>		168,66	Preço Total =>	136,61

32.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38			
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	0,0085000	74,85	0,63			
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	33,732	Preço Total =>
						359,92

32.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>		505,98	Preço Total =>
							1.168,81

[illegible]

32.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.040.000-00 - Registro em Conselho
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracajá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 333-1317 - E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 1,54	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,69 7,92		
				Quant. =>	134,928	Preço Total =>	1.068,62		

32.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31
				Quant. =>	1.349,28	Preço Total =>	3.116,83

32.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 67,40
				Quant. =>	134,928	Preço Total =>	9.094,14

32.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13		3,41	
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	0,0042570	324,58		1,38	
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61		2,27	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84		1,11	
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	0,0057655	257,42		1,48	
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
				3,88	Valor com BDI =>			19,93	
				Quant. =>		134.928	Preço Total =>		2.689,11

33			AVENIDA SANTOS DUMONT						
33.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
33.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71			
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43			
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21			
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03			
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04			
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
				0,17	Valor com BDI =>			0,88	
				Quant. =>		1.075,62	Preço Total =>		946,54

33.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66			
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11			
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	0,0017000	199,98	0,33			
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	0,0029000	78,43	0,22			
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
				0,15	Valor com BDI =>			0,81	
				Quant. =>		1.613,43	Preço Total =>		1.306,87

33.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59		8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70		1,38
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	0,0085000	74,85	74,85		0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16		1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68		5,58
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				=>					
				Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		10,67
				Quant. =>	322,686	Preço Total =>			3.443,05

33.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	4,840,29	Preço Total =>	11,181,06

33.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
33.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29			
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31			
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30			
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75			
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93			
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL DE ORDEM ORDEM

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,51
		Quant. =>	1.290,744
		Preco Total =>	21.310,18

33.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>				7,92
				Quant. =>	1.290.744	Preço Total =>	10.222,69

33.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0045000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	12.907,44	Preço Total =>	29.816,18

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

33.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 3,88	LS => Valor com BDI =>	MO com LS => 19,93	4,27 19,93
			Quant. =>	1.290,744	Preço Total =>	25.724,52

34		AVENIDA SANTOS DUMONT				61.124,67
34.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.402,70
34.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,56 0,17	LS => Valor com BDI =>	MO com LS => 0,88	0,56 0,88
			Quant. =>	344,32	Preço Total =>	303,00

34.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,43	0,22
			MO sem LS =>						
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,81
			Quant. =>			516,48	Preço Total =>		418,34

34.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
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	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>			10,67
		Quant. =>		103,296	Preço Total =>		1.102,16

34.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
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	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		2,31
		Quant. =>		1.549,44	Preço Total =>		3.579,20

34.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
34.2.1	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,2500000	8,75	10,93	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,51	
						Quant. =>	413,184	Preço Total =>	6.821,66

34.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	88884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
CPU_A	88883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	413,184	Preço Total =>	3.272,41	

34.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	4,131,84	Preço Total =>	9,544,55

34.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Descrição				
							36.083,35
							Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA					
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000
			MO sem LS =>	0,00	54,26
			=>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		67,40
			Valor com BDI =>		
			Quant. =>	413,184	Preço Total =>
					27.848,60

34.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934	SINAPI	AF 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	0,00	MO com LS =>	4,27
			=>				
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>		19,93
			Quant. =>	413,184	Preço Total =>		8.234,75

35	RUA SANTA RITA						
35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
35.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	0,00	MO com LS =>	0,56
			=>				
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,88
			Quant. =>	328,53	Preço Total =>		289,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

35.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11	
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	0,0017000	199,98	0,33	
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	0,0029000	78,43	0,22	
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>			0,81
				Quant. =>	492,795	Preço Total =>	399,16	

35.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
MO sem LS =>				1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>			10,67
				Quant. =>	98,559	Preço Total =>		1.051,62

35.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>			2,31
				Quant. =>	1,478,385	Preço Total =>		3,415,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
35.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				18.738,02
35.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,09
			=>			
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,51
			Quant. =>	394,236	Preço Total =>	6.508,83

35.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,69
			=>			
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,92
			Quant. =>	394,236	Preço Total =>	3.122,34

35.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			=>			
			Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	3.942,36	Preço Total =>	9.106,85

35.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						34.428,62
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	0006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			MO sem LS				
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
				Quant. =>	394,236	Preço Total =>	26.571,50

35.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05	
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	0,0410500	100,52	4,12	
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28	
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	0,0425585	80,13	3,41	
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	0,0042570	324,58	1,38	
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27	
CPU A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11	
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	0,0057655	257,42	1,48	
			MO sem LS =>	4,27	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>		19,93
				Quant. =>	394,236	Preço Total =>	7.857,12

36	Travessa Santos Dumont					
36.1	Serviços Preliminares					
36.1.1	Locação de Pavimentação AF 03/2024					
CPU	105137 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>			0,88
Quant. =>		198,16		Preco Total =>		174,38

36.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>	297,24	Preço Total =>	240,76

36.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59		
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38		
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	0,0085000	74,85	0,63		
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00		
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58		
MO sem LS =>			1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09	
Valor do BDI =>			2,08	Valor com BDI =>			10,67	
			Quant. =>	59,448			Preco Total =>	634,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
36.1.4						
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
=>						
Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>			2,31
			Quant. =>	891,72	Preço Total =>	2.059,87

36.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA										
36.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29				
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31				
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30				
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75				
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93				
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>			2,09	
			=>								
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>					16,51	
				Quant. =>	237,792	Preço Total =>				3.925,94	

36.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
MO sem LS =>				0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>		7,92	
				Quant. =>	237,792	Preço Total =>	1.883,31	

36.2.3	Código	Banco	DESCRİÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	2.377,92	Preço Total =>	5.492,99

36.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		67,40	67,40
				Quant. =>	237,792	Preço Total =>	16.027,18	

36.3.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,27	0,00	MO com LS =>	4,27
				3,88	Valor com BDI =>		19,93
				Quant. =>	237,792	Preço Total =>	4.739,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
37.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86			
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68			
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18			
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>			
			=>						
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>				
				Quant. =>	936,405	Preço Total =>	2,163,09		

37.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											11.868,60
37.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29						
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31						
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30						
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75						
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93						
		MO sem LS =>	2,09	LS =>	MO com LS =>	2,09						
		Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		16,51						
		Quant. =>	249,708	Preço Total =>		4.122,67						

37.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38			
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73			
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05			
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54			
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06			
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	MO com LS =>			
			=>						
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,69		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: LITORAL OCEÂNICA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,92
Quant. =>	249,708	Preço Total =>	1.977,68

37.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
					Quant. =>	5.768,25
					Preço Total =>	

37.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					21.806,99
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		M³	1,0000000	54,26	54,26
			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
				Quant. =>	249,708	Preço Total =>	16.830,31

37.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG; LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,42	1,48
MO sem LS =>				3,88	Valor do BDI =>	19,93			
Quant. =>				249,708		Preço Total =>		4.976,68	

38			RUA SANTOS DUMONT						48.589,77
38.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.294,76
38.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71			
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43			
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21			
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03			
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04			
MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	0,56			
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		0,17			
Quant. =>				273,71		Preço Total =>		240,86	

38.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66			
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11			
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	0,0017000	199,98	0,33			
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	0,0029000	78,43	0,22			
MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	0,16			
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		0,81			
Quant. =>				410,565		Preço Total =>		332,55	

38.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38			
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	0,0085000	74,85	0,63			
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>		1,09 10,67
Quant. =>				82,113	Preço Total =>	876,14

38.1.4 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>		0,17 2,31
Quant. =>				1,231,695	Preço Total =>	2,845,21

38.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>		2,09 16,51
Quant. =>				328,452	Preço Total =>	5,422,74

38.2.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.940.000-00 - Registro e Consultoria
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracangá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1177 - E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,69 7,92		
				Quant. =>	328,452	Preço Total =>	2.601,33		

38.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 LS => 0,45 Valor do BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,17 2,31
				Quant. =>	3,284,52	Preço Total =>	7,587,24

38.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								28.683,70
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26		54,26
				0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
						Valor do BDI =>			67,40
						Valor com BDI =>			22.137,66
				Quant. =>	328,452	Preço Total =>			

38.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 03.687.031/0001-68
Rua das Avenidas, 25 A, nº 1517 - 8º Andar - Sala 1517 - Alameda
Fone/Fax: (11) 3333-1177 - 85 Mobil: (11) 3333-1177
E-mail: hidraele@hidraele.com.br



PREFEITURA DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS => 0,00	MO com LS =>	4,27		
				3,88	Valor com BDI =>		19,93		
								328,452	Preço Total =>
									6.546,04

39			RUA SÃO JOÃO						
39.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
39.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71		
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43		
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21		
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03		
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS => 0,00	MO com LS =>	0,56		
				0,17	Valor com BDI =>		0,88		
								239,55	Preço Total =>
									210,80

39.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66		
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	0,22		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS => 0,00	MO com LS =>	0,16		
				0,15	Valor com BDI =>		0,81		
								359,325	Preço Total =>
									291,05

39.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>			71,865	Preço Total =>		766,79

39.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	1,077,975	Preço Total =>	2,490,12

39.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,51
Quant. =>	287,46	Preço Total =>	4.745,96

39.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	2.874,60	Preço Total =>	6.640,32

39.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						25.103,87
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,00000000	54,26	54,26
				0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			MO sem LS				
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
						Preço Total =>	19.374,80
				Quant. =>	287,46		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL:ZONA URBANA

LOCAL: RUA CRISTINA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
39.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	10557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05		
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	0,0410500	100,52	4,12		
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28		
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 3,88	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS =>	4,27 19,93		
			Quant. =>	287,46	Preço Total =>		5.729,07		

[illegible]

40.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	MO sem LS =>	0,16	LS =>	CHI	0,0029000	78,43	0,22
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,16
									0,81
			Quant. =>			Quant. =>	Preço Total =>		129,37

40.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>	31,944	Preço Total =>	340,84

40.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	479,16	Preço Total =>	1.106,85

40.2 CPU	Código Banco 101126 SINAPI	Descrição MOVIMENTAÇÕES DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,29	Total 13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	127,776	Preço Total =>	8.612,10

40.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	127,776	Preço Total =>	2.546,57

41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
41.1	105137	SINAPI	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF: 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	258,40	Preço Total =>	227,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

41.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>	387,60	Preço Total =>	313,95

41.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>				1,09	LS =>	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,67
				Quant. =>	77,52	Preço Total =>	827,13

41.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	1.162,80	Preço Total =>	2.686,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
41.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA			Und	Quant.	Valor Unit
41.2.1	Código	Banco	Descrição			Total
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	10,93
				MO sem LS =>	2,09	LS =>
				=>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>
						16,51
				Quant. =>	310,08	Preço Total =>
						5.119,42

41.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,69
				=>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,92
				Quant. =>	310,08	Preço Total =>	2.455,83

41.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				=>		MO com LS =>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	3.100,80	Preço Total =>	7.162,84

41.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						27.079,28
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26	
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		=>					
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40	
			Quant. =>	310,08	Preço Total =>	20.899,39	

41.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		19,93
			Quant. =>	310,08	Preço Total =>	6.179,89

42	Código Banco	RUA TOM JOBIM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
42.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				112.909,91
42.1.1	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>	0,56 LS => 0,17 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Quant. => 636,03	Preco Total => 559,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
42.1.2						
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 LS => 0,15 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	MO com LS => 0,16 0,81	0,16 0,81
		Quant. =>	954,045	Preco Total =>	772,77	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
42.1.3						
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	MO com LS => 1,09 10,67	1,09 10,67
		Quant. =>	190,809	Preco Total =>	2.035,93	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
42.1.4						
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
=>						
Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>			2,31
Quant. =>		2.862,135		Preço Total =>		6.611,53

42.2	Código	Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
42.2.1	101126	SINAPI	Descrição ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29	
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93	
MO sem LS =>				2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
=>								
Valor do BDI =>				3,22	Valor com BDI =>			16,51
				Quant. =>		763,236		12,601,02
						Preço Total =>		

42.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	88884	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 - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
CPU_A	88883	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	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,92	
				Quant. =>	763,236	Preço Total =>	6.044,82	

42.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31
					Quant. =>	7.632,36	Preço Total =>
							17.630,75

42.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	67,40	
					Quant. =>	763,236	Preço Total =>
							51.442,10

42.3.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,27 3,88	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,27 19,93
					Quant. =>	763,236	Preço Total =>
							15.211,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
43			RUA CAPITÃO MAGALHÃES						85.642,36
43.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.569,78
43.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000		0,71		0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000		24,47		0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000		12,27		0,21
INS	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000		8,54		0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000		2,30		0,04
			MO sem LS	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,56
			=>						
			Valor do	0,17			Valor com BDI =>		0,88
			BDI =>						
				Quant. =>	482,43	Preco Total =>	424,53		

43.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	m²	1,0000000		0,66		0,66
			(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024						
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000		24,78		0,11
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHP	0,0017000		199,98		0,33
			CHP DIURNO. AF. 06/2014						
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHI	0,0029000		78,43		0,22
			CHI DIURNO. AF. 06/2014						
			MO sem LS	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,16
			=>						
			Valor do	0,15			Valor com BDI =>		0,81
			BDI =>						
				Quant. =>	723,645	Preco Total =>	586,15		

43.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	m³	1,0000000		8,59		8,59
			BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
			E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020						
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	CHP	0,0083000		166,70		1,38
			1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014						
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	CHI	0,0085000		74,85		0,63
			1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014						
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	0,0110000		91,16		1,00
			TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM						
			CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014						
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHP	0,0169000		330,68		5,58
			TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM						
			CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014						
			MO sem LS	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,09
			=>						
			Valor do	2,08			Valor com BDI =>		10,67
			BDI =>						
				Quant. =>	144,729	Preco Total =>	1.544,25		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

43.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18

MO sem LS
=>
Valor do
BDI =>
0,17
0,45
Valor com BDI =>
0,00
MO com LS =>
0,17
2,31
Quant. => 2,170,935 Preço Total => 5.014,85

43.2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

43.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
MO sem LS => Valor do BDI =>			2,09 3,22	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 16,51	2,09 16,51
			Quant. =>	578,916	Preço Total =>	9.557,90

43.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>			0,69 0,00	LS => MO com LS =>	0,69	0,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		1,54	Valor do BDI =>	7,92
Quant. =>	578.916	Preço Total =>	4.585,01	

43.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	88883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	88884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		=>				
		Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>	5.789,16	Preço Total =>	13.372,95			

43.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	DESCRÇÃO	M³	1,0000000	54,26	54,26
	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	MO sem LS =>				
	=>				
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
Quant. =>	578.916	Preço Total =>	39.018,93		

43.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG; LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	4,27	LS =>	CHP	0,0057655	257,42	1,48
MO sem LS =>				4,27	LS =>	MO com LS =>			
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>				
					19,93				
					Quant. =>		578,916	Preço Total =>	11.537,79

44			RUA EDIVALDO SILVA						237.602,05
44.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						21.001,28
44.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71			
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43			
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21			
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03			
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04			
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,56
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>				
					0,88				
					Quant. =>		1.338,43	Preço Total =>	1.177,81

44.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66			
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11			
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	0,0017000	199,98	0,33			
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	0,0029000	78,43	0,22			
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>				
					0,81				
					Quant. =>		2.007,645	Preço Total =>	1.626,19

44.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38			
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	0,0085000	74,85	0,63			
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>		1,09 10,67
			Quant. =>	401.529	Preço Total =>	4.284,31

44.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	6.022.935	Preço Total =>	13.912,97

44.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
44.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29					
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31					
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30					
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75					
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93					
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	MO com LS =>	2,09					
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		16,51					

44.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.040.000-00 - Pessoa Jurídica - CNPJ nº 04.040.000-00
Rua das Américas, 91, quadra 28 - Maracajá - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1177 - E-mail: hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br



PREFEITURA DE
**GOVERNADOR
NUNES FREIRE**
UMA ADMINISTRAÇÃO DE VERDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,69 7,92		
				Quant. =>	1.606,116	Preço Total =>	12.720,43		

44.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	16.061,16	Preço Total =>	37.101,27

44.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					140.262,10
			Descrição					
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	Valor Unit	Total
				0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
			MO sem LS					
			=>					
			Valor do					
			BDI =>					
								67,40

44.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	4,27		
				Valor com BDI =>			19,93		
				Quant. =>	1.606.116	Preço Total =>	32.009,89		

45			RUA TANCREDO NEVES						
45.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
45.1.1		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71		
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43		
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21		
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03		
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,56		
				Valor com BDI =>			0,88		
				Quant. =>	420,79	Preço Total =>	370,29		

45.1.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66		
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	0,22		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,16		
				Valor com BDI =>			0,81		
				Quant. =>	631,185	Preço Total =>	511,25		

45.1.3		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	MO com LS =>			1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>				10,67
			Quant. =>	126,237	Preço Total =>	1.346,94			

45.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	1,893,555	Preço Total =>	4.374,11

45.2	Código Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
45.2.1	101126 SINAPI	DESCRIBÇÃO				
CPU	5847 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			=>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			3,22	Valor do BDI =>	16,51
				Valor com BDI =>	
			Quant. =>	504,948	Preço Total =>
					8.336,69

45.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			=>				
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,92
			Quant. =>	504,948	Preço Total =>		3.999,18

45.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>				
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
			Quant. =>	5,049,48	Preço Total =>		11.664,29

45.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Descrição				
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
			Quant. =>	504,948	Preço Total =>		34.033,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIA LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
45.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	MO com LS =>
						4,27
						19,93
						10,063.61
			Quant. =>	504,948	Preço Total =>	

46	RUA DA COLONIA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
46.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					199.818,06
46.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	MO com LS =>
						0,88
						990,51
			Quant. =>	1.125,59	Preço Total =>	

46.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,43	0,22
			MO sem LS =>						
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,81
			Quant. =>			1.688.385	Preço Total =>		1.367,59

46.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>			337,677	Preço Total =>	3.603,01

46.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86	
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68	
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18	
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31	
				Quant. =>	5,065,155	Preço Total =>	11.700,50	

46.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
46.2.1	101126	SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
CPU			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014			CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020			m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	2,09	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	3,22				Valor com BDI =>	16,51
Quant. =>							1.350,708	Preço Total =>	22.300,18

46.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38			
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73			
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05			
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54			
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06			
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69		
		Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,92	7,92		
Quant. =>							1.350,708	Preço Total =>	10.697,60

46.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>				13.507,08	Preço Total =>	31.201,35

46.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição				
						117.957,32
						Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>	1.350,708	Preço Total =>	91.037,71

46.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934	SINAPI	AF 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93
				Quant. =>	1.350,708	Preço Total =>	26.919,61

47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
47.1	105137	SINAPI	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
				Quant. =>	379,74	Preço Total =>	334,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

47.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>	569,61	Preço Total =>	461,38

47.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>				1,09	LS =>	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,67
				Quant. =>	113,922	Preço Total =>	1.215,54

47.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	1.708,83	Preço Total =>	3.947,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
47.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
47.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29		
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30		
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75		
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93		
				2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
				3,22	Valor do BDI =>			16,51	

47.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>				0,69	LS =>		
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>		
					455,688	Preço Total =>	3.609,04

47.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS	0,17	LS =>	0,17
					0,00	MO com LS =>	0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>	0,56 0,17	LS => Valor com BDI =>	0,00 418,33	MO com LS => Preço Total =>	0,56 368,13

48.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,15	LS => Valor com BDI =>	0,00 0,81	0,16 0,81
			Quant. =>	627,495	Preço Total =>	508,27	

48.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 2,08	LS => Valor com BDI =>	0,00 10,67	1,09 10,67
			Quant. =>	125,499	Preço Total =>	1.339,07	

48.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,45	LS => Valor com BDI =>	0,00 1.882,485	MO com LS => Preço Total =>	0,17 2,31 4.348,54

48.2	Código	Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
48.2.1	101126	SINAPI	DESCARGA DE SOLO E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 3,22	LS => Valor com BDI =>	0,00 16,51	2,09 16,51
			Quant. =>	501,996	Preço Total =>		8.287,95

48.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	88884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	88883	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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,54	LS => Valor com BDI =>	0,00 7,92	0,69 7,92
			Quant. =>	501,996	Preço Total =>		3.975,80

48.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,17 0,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31
				Quant. =>	5,019,96	Preço Total =>	11.596,10

48.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 67,40
				Quant. =>	501,996	Preço Total =>	33.834,53

48.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 3,88	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor com BDI =>		19,93
			Quant. =>	501,996	Preço Total =>	10.004,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
49				RUA DO CAMPO UNIAO					87.474,43
49.1				SERVICOS PRELIMINARES					7.731,73
49.1.1				Descrição					Total
CPU		Código Banco		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 03/2024		Und		Quant.	Valor Unit
CPU_A		105137 SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		1,0000000	0,71
CPU_A		90781 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0176000	24,47
CPU_A		88253 SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		H		0,0176000	12,27
INS		0000032 SINAPI		LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS		KG		0,0037000	8,54
INS		00045153 SINAPI				H		0,0176000	2,30
				MO sem LS		LS =>		0,00	MO com LS =>
				=>					
				Valor do		0,17			Valor com BDI =>
				BDI =>					
							Quant. =>	492,75	Preco Total =>
									493,62

49.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
		MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		=>				
		Valor do	0,15		Valor com BDI =>	0,81
		BDI =>				
				Quant. =>	739,125	Preco Total =>
						598,69

49.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		=>				
		Valor do	2,08		Valor com BDI =>	10,67
		BDI =>				
				Quant. =>	147,825	Preco Total =>
						1.577,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

49.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	2,217,375	Preço Total =>	5,122,13

49.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
49.2.1	Código	Banco	Descrição	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020				
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			=>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		16,51
				Quant. =>	591,30	Preço Total =>	9,762,36

49.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			=>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: RUA CRISTINA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,92
Quant. =>	591,30	Preço Total =>	4.683,09

49.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				0,17	LS =>	MO sem LS =>	0,17
				0,45	Valor do BDI =>	MO com LS =>	2,31
					Quant. =>	Preço Total =>	13.659,03

49.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						51.638,22
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26	
		MO sem LS	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		=>					
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40	
							39.853,62
					Quant. =>	591,30	Preço Total =>

49.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
			AF_ 09/2024				
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0136909	166,95	2,28
			AF_ 02/2016				
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0331246	68,61	2,27
			AF_ 02/2016				
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11

[illegible]

50.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				0,16	LS =>	MO sem LS =>	0,16
				0,15	Valor do BDI =>	MO com LS =>	0,81
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	752,055	Preço Total =>	609,16

50.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	1,09 10,67	
				Quant. =>	150,411	Preço Total =>	1.604,88

50.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 2,31	
			Quant. =>	2,256,165	Preço Total =>	5,211,74

50.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
50.2.1	101.126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				28.596,13
CPU	101.126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	2,09 16,51	
			Quant. =>	601,644	Preço Total =>	9.933,14

50.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registada no CNPJ nº 04.940.000/0001-68
Rua das Américas, 25 A, nº 117 - 5º Andar - Jd. Santa Helena - São Luís - MA
Fone/Fax: (98) 3333-1177 e 35-1644 - hidraele@hidraele.com.br
Internet: www.hidraele.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI => BDI =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => BDI =>	0,69 7,92		
				Quant. =>	601,644	Preço Total =>	4.765,02		

50.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 LS => 0,45 Valor com BDI => BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI => BDI =>		0,17 2,31
				Quant. =>	6,016,44	Preço Total =>	13.897,97

50.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					52.541,56
			Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)		M³	1,0000000	54,26	54,26
						</		

50.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27	
				3,88	Valor com BDI =>			19,93	
					Quant. =>	601,644	Preço Total =>	11.990,76	

51			RUA GARIMPEIRA						
51.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
51.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71		
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43		
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21		
INS	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03		
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
				0,17	Valor com BDI =>			0,88	
					Quant. =>	343,94	Preço Total =>	302,66	

51.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66		
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	0,22		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
				0,15	Valor com BDI =>			0,81	
					Quant. =>	515,91	Preço Total =>	417,88	

51.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59		8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70		1,38
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	0,0085000	74,85	74,85		0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16		1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68		5,58
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				=>					
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>			10,67
				Quant. =>	103,182	Preço Total =>			1.100,95

51.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	1,547,73	Preço Total =>	3.575,25

51.2	Código	Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					19.616,94
51.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29	
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP; PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA			
	Valor do BDI =>	3,22	16,51
	Valor com BDI =>		
	Quant. =>	412.728	6.814,13
	Preco Total =>		

51.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	412,728	Preço Total =>	3.268,80

51.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
				0,45	Valor do BDI =>		2,31
					Quant. =>	Preço Total =>	9.534,01

51.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
INS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			MO sem LS =>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		67,40
					412,728	Preço Total =>	27,817,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
51.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93
			Quant. =>	412,728	Preço Total =>	8.225,66

52	RUA BOÁS		SERVIÇOS PRELIMINARES			
52.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
52.1.1	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
			Quant. =>	387,23	Preço Total =>	340,76

52.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,15	LS => Valor com BDI =>	0,00 580,845	0,0029000 Preço Total =>	78,43 470,48	0,22 0,16 0,81

52.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS => Valor do BDI =>				1,09 2,08	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 10,67	1,09 10,67
Quant. =>				116,169	Preço Total =>	1.239,52	1.239,52

52.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 0,45	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 2,31	0,17 2,31
Quant. =>				1,742,535	Preço Total =>	4.025,25	4.025,25

52.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
52.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	LS =>	1,0000000	54,26	54,26
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>		464.676	Preço Total =>	31.319,16

52.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93
				Quant. =>	464,676	Preço Total =>	9.260,99

53			RUA ADRIANO ALMEIDA				57.773,03
53.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				5.106,45
53.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF: 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCAÇAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
				Quant. =>	325,44	Preço Total =>	286,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

53.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>	488,16	Preço Total =>	395,40

53.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS =>				1,09	LS =>	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,67
				Quant. =>	97,632	Preço Total =>	1.041,73

53.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	1.464,48	Preço Total =>	3.382,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

53.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		Und	Quant.	Valor Unit	18.561,78
53.2.1	Código Banco	Descrição		m³	1,0000000	13,29	Total 13,29
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020					
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 3,22	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	0,00		2,09 16,51
				Quant. =>	390,528	Preço Total =>	6.447,61

53.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014		CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014		CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0042000	254,74	1,06
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,54	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	0,00		0,69 7,92
				Quant. =>	390,528	Preço Total =>	3.092,98

53.2.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014		CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014		CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	0,17	LS => MO com LS =>	0,00		0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	2,31
				Valor com BDI =>	
				Quant. =>	3.905,28
				Preço Total =>	9.021,19

53.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>	390,528	Preço Total =>
						26.321,58

53.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93
				Quant. =>	390,528	Preço Total =>
						7.783,22

54	Código Banco	RUA SÃO RAIMUNDO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
54.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				143.937,38
54.1.1		LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024				12.722,40
CPU	105137 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor com BDI =>				0,17	Valor com BDI =>			0,88
Quant. =>				810,81		Preco Total =>		713,51

54.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81
Quant. =>				1.216,215		Preco Total =>	
						985,13	

54.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
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	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
MO sem LS => Valor do BDI =>				1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor com BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,67
Quant. =>				243,243		Preco Total =>	
						2.595,40	

54.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
=>						
Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>			2,31
Quant. =>					3.648,645	Preço Total => 8.428,36

54.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
54.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29					
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31					
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30					
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75					
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93					
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>					
			=>									
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>							
			Quant. =>		972,972	Preço Total =>						
							16,063,76					

54.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38	
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73	
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	0,0111000	365,47	4,05	
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54	
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06	
MO sem LS =>				0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>		7,92	
				Quant. =>	972,972	Preço Total =>	7.705,93	

54.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>		0,17 2,31
				Quant. =>	9,729,72	Preço Total =>	22.475,65

54.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
					Valor com BDI =>	67,40	
				Quant. =>	972,972	Preço Total =>	65.578,31

54.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,27 LS => 3,88 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS =>		4,27 19,93
				Quant. =>	972,972	Preço Total =>	19.391,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
55.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
=>
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI =>
Quant. => 4,050,00 Preço Total => 9.355,50

55.2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
55.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93

MO sem LS => 2,09 LS => 0,00 MO com LS => 2,09
Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 16,51
Quant. => 1,080,00 Preço Total => 17.830,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
55.2.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06

MO sem LS => 0,69 LS => 0,00 MO com LS => 0,69
=>



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

		1,54	Valor do BDI =>	7,92
Quant. =>	1,080,00	Preço Total =>	8.553,60	

55.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>				
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,31
Quant. =>	10,800,00	Preço Total =>	24.948,00				

55.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			=>				
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
Quant. =>	1,080,00	Preço Total =>	72.792,00				

55.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.47/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. =>	1.080,00	Preço Total =>	21.524,40

Quant. =>	1.041,82	Preco Total =>	916,80

Quant. =>	1.562,73	Preço Total =>	1.265,81

CACAMBA METÁLICA - CHI DIUBNO, AE 12/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	1,09		
							10,67		
								Quant. =>	3,324,86
								Preço Total =>	3,334,86

56.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	4.688,19	Preço Total =>	10.829,71

56.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
56.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29		
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30		
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75		
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93		
			MO sem LS =>	2,09 LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09		
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		16,51		
								Quant. =>	20,640,53
								Preço Total =>	20,640,53

56.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI => BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI => BDI =>		0,69 7,92		
				Quant. =>	1.250,184	Preço Total =>	9.901,45		

56.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,17 LS => 0,45 Valor com BDI => BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI => BDI =>		0,17 2,31
				Quant. =>	12.501,84	Preço Total =>	28.879,25

56.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					109.178,56
			Descrição					Total
INS	0006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1.0000000	54,26	54,26	54,26
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			MO sem LS					
			=>					
			Valor do					
			BDI =>					
					Valor com BDI =>			67,40

56.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	MO com LS =>			1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>				10,67
			Quant. =>	191,064	Preço Total =>	2,038,65			

57.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			=>			
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	2,865,96	Preço Total =>	6,620,36

57.2	Código Banco	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
57.2.1	101126 SINAPI	DESCRIBÇÃO				
CPU	5847 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			=>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			3,22	Valor do BDI =>	764,256	Preço Total =>	16,51
							12.617,86

57.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,92
							6,052,90

57.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF: 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,31
							17,654,31

57.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
							51.510,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIA LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
57.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	19,93
			Quant. =>	764,256	Preço Total =>	15.231,62

58	RUA DO SOL						126.019,99
58.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.138,71
58.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43	
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21	
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03	
INS	00045153 SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56	
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88	
			Quant. =>	709,88	Preço Total =>	624,69	

58.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,15	LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	78,43	0,0029000	78,43	0,22
				Quant. =>						1,064,82	Preço Total =>	862,50

58.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 2,08	LS => Valor com BDI =>	0,00 10,67
				Quant. =>	212,964	Preço Total =>	2.272,32

58.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	3,194,46	Preço Total =>	7.379,20

58.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
58.2.1	101126	SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
CPU	5847	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	23,84	0,30	
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0082000	92,31	0,75	
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		m³	1,2500000	8,75	10,93	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,51	
						Quant. =>	851.856	Preco Total =>	14.064,14

58.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
MO sem LS =>				0,69	LS =>	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>				1,54	Valor com BDI =>		7,92
				Quant. =>	851,856	Preco Total =>	6.746,69

58.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,31
						Quant. =>	8.518,56
						Preço Total =>	19.677,87

58.3	Código	Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Descrição				
							74.392,58
							Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	851.856	Preço Total =>	57.415,09

58.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF: 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>			
				3,88	Valor com BDI =>	19,93	
				Quant. =>	851.856	Preço Total =>	16.977,49

59	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
59.1	105137	SINAPI	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. AF: 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153	SINAPI	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	2,30	0,04
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,56
				Valor do BDI =>			
				0,17	Valor com BDI =>	0,88	
				Quant. =>	257,91	Preço Total =>	226,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

59.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	386.865	Preço Total =>	313.36

59.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0085000	74,85	0,63
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	10,67
				Quant. =>	77.373	Preço Total =>	825.56

59.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	1.160.595	Preço Total =>	2.680,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
59.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		Und	Quant.	Valor Unit	14.710,14 Total
59.2.1	Código	Banco	Descrição			
CPU	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020			
CPU_A	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014			
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
CPU_A	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014			
CPU_A	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020			
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,22	MO com LS =>	2,09
					Valor com BDI =>	16,51
			Quant. =>	309,492	Preço Total =>	5.109,71

59.2.2	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020				m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014				CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014				CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,0042000	254,74	1,06
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00			MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,54					Valor com BDI =>	7,92
			Quant. =>	309,492	Preço Total =>	2.451,17				

59.2.3	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014				CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00			MO com LS =>	0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			0,45	Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	3.094,92	Preço Total =>	7.149,26

59.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
			Quant. =>	309,492	Preço Total =>	20.859,76

59.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93
			Quant. =>	309,492	Preço Total =>	6.168,17

60	Código Banco	TRAVESSA DO CAMPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
60.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				26.113,58
60.1.1		Descrição				2.308,12
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	0,43
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	0,21
INS	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	0,03
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>		0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>			0,88
Quant. =>		147,10		Preço Total =>		129,44

60.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	0,11
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	0,0017000	199,98	0,33
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	0,0029000	78,43	0,22
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,81
				Quant. =>	220,65	Preço Total =>	178,72

60.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59	
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	1,38	
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	0,0085000	74,85	0,63	
CPU_A	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	1,00	
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		10,67	
			Quant. =>	44,13		Preço Total =>		470,86

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
60.1.4						
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18

 **Hidraele-Projetos e Serviços LTDA**
CNPJ: 23.687.031/0001-68
Rua das Avencas, Quadra 28 A, n.º 01, Renascença. CEP: 55.077-620 - São Luís - MA - Brasil
Tel.: 55(0**98) 3235-5557 | E-mail: hidraele@hidraele.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,17 0,45	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 67,40	0,17 2,31
Quant. =>					1.765,20	Preço Total =>	4.077,61

60.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 67,40	0,00
Quant. =>					176,52	Preço Total =>	11.897,44

60.3.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0138909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,27 3,88	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 67,40	4,27 19,93
Quant. =>					176,52	Preço Total =>	3.518,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
61.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86			
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68			
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18			
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>			
			=>						
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>				
				Quant. =>	978,255	Preço Total =>	2.259,76		

61.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
61.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29				
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30				
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75				
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93				
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	MO com LS =>				
			=>							
			Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>					
				Quant. =>	260,868	Preço Total =>	4.306,93			

61.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38				
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73				
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05				
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54				
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06				
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	MO com LS =>				
			=>							
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,69			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

LOCAL: RUA CRISTINA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA			
Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,92
Quant. =>	260.868	Preco Total =>	2.066,07

61.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			0,17	LS =>	MO sem LS =>	0,17
			0,45	Valor do BDI =>	MO com LS =>	2,31
					Valor com BDI =>	2,608,68
			Quant. =>	2,608,68	Preço Total =>	6,026,05

61.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					22.781,59
		Descrição				Total	
INS	Código Banco 00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		Und M³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,26	
			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							67,40
					Valor com BDI =>		
					Valor do BDI =>		
				Quant. =>	260,868	Preço Total =>	17.582,50

61.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,0000000	16,05	16,05
CPU_A	5934	SINAPI	AF_ 09/2024 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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/ 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. =>	260,868	Preço Total =>	5.199,09

Quant. =>	41.98	Preco Total =>	36.94

Quant. =>	62,97	Preço Total =>	51,00

CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG; POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	330,68	5,58
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 LS => 2,08 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	1,09 10,67
				Quant. =>	12.594	Preço Total =>
						134,37

62.1.4 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 LS => 0,45 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,17 2,31
				Quant. =>	188,91	Preço Total =>
						436,38

62.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101126 SINAPI	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	13,29	13,29
CPU_A	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	274,48	1,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	23,84	0,30
CPU_A	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	92,31	0,75
CPU_A	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	8,75	10,93
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,09 LS => 3,22 Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	2,09 16,51
				Quant. =>	50,376	Preço Total =>
						831,70

62.2.2 CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG; POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0111000	365,47	4,05		
CPU_A	89908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54		
CPU_A	89907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 LS => 1,54 Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,69 7,92		
				Quant. =>	50,376	Preço Total =>	398,97		

62.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
MO sem LS =>				0,17	LS =>	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,45	Valor com BDI =>		2,31
				Quant. =>	503,76	Preço Total =>	1.163,68

62.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						4.399,33
			Descrição					Valor Unit	Total
INS	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³		1,0000000		54,26	54,26
				0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			=>						
			Valor do				Valor com BDI =>		67,40
			BDI =>						
				Quant. =>		50,376		Preço Total =>	3.395,34

62.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
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	0,0425585	80,13	3,41		
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	0,0042570	324,58	1,38		
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11		
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	0,0057655	257,42	1,48		
MO sem LS => Valor do BDI =>				4,27	LS => 0,00	MO com LS =>	4,27		
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>		19,93		
				Quant. =>	50,376	Preço Total =>	1.003,99		

63			TRAVESSA GARIMPEIRA						
63.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
63.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
CPU	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 03/2024	M	1,0000000	0,71	0,71	0,71		
CPU_A	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	24,47	24,47	0,43		
CPU_A	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	12,27	12,27	0,21		
INS	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	8,54	8,54	0,03		
INS	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	H	0,0176000	2,30	2,30	0,04		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,56	LS => 0,00	MO com LS =>	0,56		
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>		0,88		
				Quant. =>	41,98	Preço Total =>	36,94		

63.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
CPU	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1,0000000	0,66	0,66	0,66		
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	24,78	24,78	0,11		
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	0,0017000	199,98	199,98	0,33		
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	0,0029000	78,43	78,43	0,22		
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,16	LS => 0,00	MO com LS =>	0,16		
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		0,81		
				Quant. =>	62,97	Preço Total =>	51,00		

63.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA									
CPU	100975 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,0000000	8,59	8,59			8,59
CPU_A	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0083000	166,70	166,70			1,38
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	0,0085000	74,85	74,85			0,63
CPU_A	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0110000	91,16	91,16			1,00
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0169000	330,68	330,68			5,58
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,09
			=>						
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>		10,67
			Quant. =>			12,594	Preço Total =>		134,37

63.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
CPU_A	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
					Quant. =>	436,38
					188,91	Preço Total =>

63.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS)

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			3,22	Valor do BDI =>	16,51
				Valor com BDI =>	
			Quant. =>	50,376	Preço Total =>
					831,70

63.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100980 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,0000000	6,38	6,38
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0077000	94,99	0,73
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	0,0111000	365,47	4,05
CPU_A	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0056000	97,51	0,54
CPU_A	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0042000	254,74	1,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,92
			Quant. =>	50,376	Preço Total =>	398,97

63.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,86	1,86
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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	365,47	1,68
CPU_A	89884 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 - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	94,99	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	503,76	Preço Total =>	1.163,68

63.3	Código Banco	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,0000000	54,26	54,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,40
			Quant. =>	50,376	Preço Total =>	3.395,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA						
63.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	105557 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1,0000000	16,05	16,05
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	0,0410500	100,52	4,12
CPU_A	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0136909	166,95	2,28
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	0,0425585	80,13	3,41
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	0,0042570	324,58	1,38
CPU_A	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0331246	68,61	2,27
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	23,84	1,11
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	0,0057655	257,42	1,48
MO sem LS =>			4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			3,88	Valor com BDI =>		
Quant. =>				50,376	Preço Total =>	1.003,99

Total sem BDI 4.123.553,80
Total do BDI 997.606,27
Total Geral 5.121.160,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIATIS NAO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08		
		100,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	186.587,92	55.976,38	18.658,79	18.658,79	18.658,79	18.658,79	18.658,79	18.658,79	18.658,79		
2	RUA 01	100,00%	50,00%	50,00%								
		91.408,32	45.704,16	45.704,16								
3	RUA 02	100,00%		50,00%								
		91.802,43		45.901,22	45.901,22							
4	RUA 03	100,00%				50,00%	50,00%					
		93.135,63				46.567,82	46.567,82					
5	RUA 04	100,00%					50,00%	50,00%				
		93.630,90					46.815,45	46.815,45				
6	RUA 05	100,00%										
		94.410,24										
7	TRAVESSA 1	100,00%	50,00%	50,00%					50,00%	50,00%		
		51.632,52	25.816,26	25.816,26					47.205,12	47.205,12		
8	TRAVESSA 2	100,00%			50,00%	50,00%						
		51.918,33			25.959,17	25.959,17						
9	TRAVESSA 3	100,00%					50,00%	50,00%				
		51.856,20					25.928,10	25.928,10				
10	TRAVESSA 4	100,00%							50,00%	50,00%		
		52.284,03							26.142,02	26.142,02		
11	TRAVESSA 5	100,00%	50,00%	50,00%								
		51.004,09	25.502,05	25.502,05								
12	TRAVESSA 6	100,00%			50,00%	50,00%						
		53.077,57			26.538,79	26.538,79						
13	AVENIDA PRINCIPAL A	100,00%										
		92.574,65										
14	AVENIDA PRINCIPAL B	100,00%										
		92.292,39										
15	RUA A	100,00%	50,00%	50,00%								
		108.576,56	54.288,28	54.288,28								
16	RUA B	100,00%	50,00%	50,00%								
		103.518,94	51.759,47	51.759,47								
17	RUA C	100,00%			50,00%	50,00%						
		94.981,87			47.490,94	47.490,94						
18	RUA D	100,00%					50,00%	50,00%				
		84.657,12					42.328,56	42.328,56				
19	RUA E	100,00%	50,00%	50,00%								
		76.274,49	38.137,25	38.137,25								
20	RUA F	100,00%			50,00%	50,00%						
		104.088,78			52.044,39	52.044,39						
21	RUA G	100,00%					50,00%	50,00%				
		79.645,64					39.822,82	39.822,82				
22	RUA H	100,00%							50,00%	50,00%		
		95.771,85							47.885,93	47.885,93		
23	RUA I	100,00%	50,00%	50,00%								
		76.162,66	38.081,33	38.081,33								
24	RUA J	100,00%			50,00%	50,00%						
		69.817,97			34.908,99	34.908,99						
25	TRAVESSA A	100,00%					50,00%	50,00%				
		42.644,53					21.322,27	21.322,27				
26	TRAVESSA B	100,00%							50,00%	50,00%		
		38.403,52							19.201,76	19.201,76		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATÉRTICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIATIS NAO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08		
		100,00%	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08		
27	TRAVESSA C	105.274,64	52.637,32	52.637,32								
28	TRAVESSA C	62.131,24			50,00%	50,00%						
29	TRAVESSA D	62.131,24			31.065,62	31.065,62						
30	TRAVESSA E	100,00%										
31	TRAVESSA F	85.264,26										
31	TRAVESSA F	56.306,69	50,00%	50,00%						50,00%	50,00%	
32	TRAVESSA G	100,00%	28.153,35	28.153,35						42.632,13	42.632,13	
32	TRAVESSA G	19.960,64			50,00%	50,00%						
33	AVENIDA SANTOS DUMONT	100,00%			9.980,32	9.980,32						
33	AVENIDA SANTOS DUMONT	190.947,23										
34	AVENIDA SANTOS DUMONT	61.124,67										
35	RUA SANTA RITA	100,00%	50,00%	50,00%								
35	RUA SANTA RITA	58.321,58	29.160,79	29.160,79								
36	TRAVESSA SANTOS DUMONT	100,00%			50,00%	50,00%						
36	TRAVESSA SANTOS DUMONT	35.177,93			17.588,97	17.588,97						
37	RUA SÃO JOSÉ 2	100,00%										
37	RUA SÃO JOSÉ 2	36.940,70										
38	RUA SANTOS DUMONT	100,00%										
38	RUA SANTOS DUMONT	48.589,77										
39	RUA SÃO JOÃO	100,00%	50,00%	50,00%								
39	RUA SÃO JOÃO	42.525,59	21.262,80	21.262,80								
40	TRAVESSA SÃO JOÃO	100,00%			50,00%	50,00%						
40	TRAVESSA SÃO JOÃO	18.902,61			9.451,31	9.451,31						
41	RUA SÃO DOMINGOS	100,00%										
41	RUA SÃO DOMINGOS	45.871,90										
42	RUA TOM JOBIM	100,00%										
42	RUA TOM JOBIM	112.909,91										
43	RUA CAPITÃO MAGALHÃES	100,00%	50,00%	50,00%								
43	RUA CAPITÃO MAGALHÃES	85.642,36	42.821,18	42.821,18								
44	RUA EDIVALDO SILVA	100,00%			50,00%	50,00%						
44	RUA EDIVALDO SILVA	237.602,05			118.801,03	118.801,03						
45	RUA TANCREDO NEVES	100,00%										
45	RUA TANCREDO NEVES	74.699,85										
46	RUA DA COLONIA	100,00%										
46	RUA DA COLONIA	199.818,06										
47	RUA GARIMPEIRO	100,00%	50,00%	50,00%								
47	RUA GARIMPEIRO	67.412,54	33.706,27	33.706,27								
48	RUA JOÃO PEREIRA NETO	100,00%			50,00%	50,00%						
48	RUA JOÃO PEREIRA NETO	74.263,17			37.131,59	37.131,59						
49	RUA DO CAMPO UNIÃO	100,00%										
49	RUA DO CAMPO UNIÃO	87.474,43										
50	TRAVESSA DO SOL	100,00%										
50	TRAVESSA DO SOL	89.004,67										
51	RUA GARIMPEIRA	100,00%	50,00%	50,00%								
51	RUA GARIMPEIRA	61.057,20	30.528,60	30.528,60								
52	RUA BOÁS	100,00%			50,00%	50,00%						
52	RUA BOÁS	68.742,20			34.371,10	34.371,10						



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
| OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIATIS NAO DESONERADOS : 112,73% (HORA) 70,29% (MÊS) BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO										
		TOTAL POR	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08		
53	RUA ADRIANO ALMEIDA	100,00%					50,00%	50,00%				
		57.773,03					28.886,52	28.886,52				
54	RUA SÃO RAIMUNDO	100,00%										
		143.937,38										
55	RUA BELA VISTA	100,00%	50,00%	50,00%					50,00%	50,00%		
		159.770,70	79.885,35	79.885,35					71.968,69	71.968,69		
56	RUA DA PAZ	100,00%			50,00%	50,00%						
		184.946,97			92.473,49	92.473,49						
57	RUA DO PEDRO I	100,00%					50,00%	50,00%				
		113.060,80					56.530,40	56.530,40				
58	RUA DO SOL	100,00%							50,00%	50,00%		
		126.019,99							63.010,00	63.010,00		
59	RUA BRASÍLIA	100,00%	50,00%	50,00%								
		45.784,92	22.892,46	22.892,46								
60	TRAVESSA DO CAMPO	100,00%			50,00%	50,00%						
		26.113,58			13.056,79	13.056,79						
61	RUA SÃO FRANCISCO	100,00%					50,00%	50,00%				
		38.591,68					19.295,84	19.295,84				
62	TRAVESSA GARIMPEIRA	100,00%										
		7.452,37										
63	TRAVESSA GARIMPEIRA	100,00%										
		7.452,37										
Porcentagem			13,21%	13,37%	12,02%	12,03%	12,53%	11,62%	12,47%	12,76%		
Custo			676.313,27	684.896,90	615.422,46	616.089,06	641.476,55	594.908,74	638.574,16	653.478,90		
Porcentagem Acumulado			13,21%	26,58%	38,6%	50,63%	63,15%	74,77%	87,24%	100,0%		
Custo Acumulado			676.313,27	1.361.210,17	1.976.632,63	2.592.721,69	3.234.198,24	3.829.106,98	4.467.681,14	5.121.160,07		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	33.356,184	67,40	2.248.206,80	43,90	43,90
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	458.647,53	2,31	1.059.475,79	20,69	64,59
105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	33.356,184	19,93	664.788,74	12,98	77,57
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF 07/2020	m³	33.356,184	16,51	550.710,59	10,75	88,32
100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	33.356,184	7,92	264.180,97	5,16	93,48
COMP-15	Próprio	Administração Local Obras de Pavimentação	MES	8,0	19.064,83	152.518,64	2,98	96,46
100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ	m³	8.339,046	10,67	88.977,62	1,74	98,20
98525	SINAPI	CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m²	41.695,23	0,81	33.773,13	0,66	98,86
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M	27.796,82	0,88	24.461,20	0,48	99,33
105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 03/2024	MES	16,0	822,52	13.160,32	0,26	99,59
00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	m²	22,5	583,21	13.122,22	0,26	99,85
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	22,5	583,21	13.122,22	0,26	99,85
04	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0	7.786,74	7.786,74	0,15	100,00

Total sem BDI 4.123.553,80
Total do BDI 997.606,27
Total Geral 5.121.160,07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES**
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA - MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) - 27,8KM
LOCAL :ZONA URBANA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRES

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PIÇARRA) - 27,8KM

LOCAL :ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	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%
BDI SEM desoneração	BDI DES	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública."

Observações:

Local

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



LEGENDA

PAVIMENTO EM MATERIAL LATERÍTIPO DE 1ª CAT



HIDRAELE Projetos e Serviços Ltda.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Serviços

Rua das Américas nº1 Residencial 01 - São Luis MA- CEP 65077-620

Home Page- www.hidraele.com.br - Email: hidraele@hidraele.com.br

Fone / Fax: (98) 3235 5557 / 5532

REGISTRO INAL: PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROFESSOR: AUTÓDIO DO INAL (INSP. TEC.)

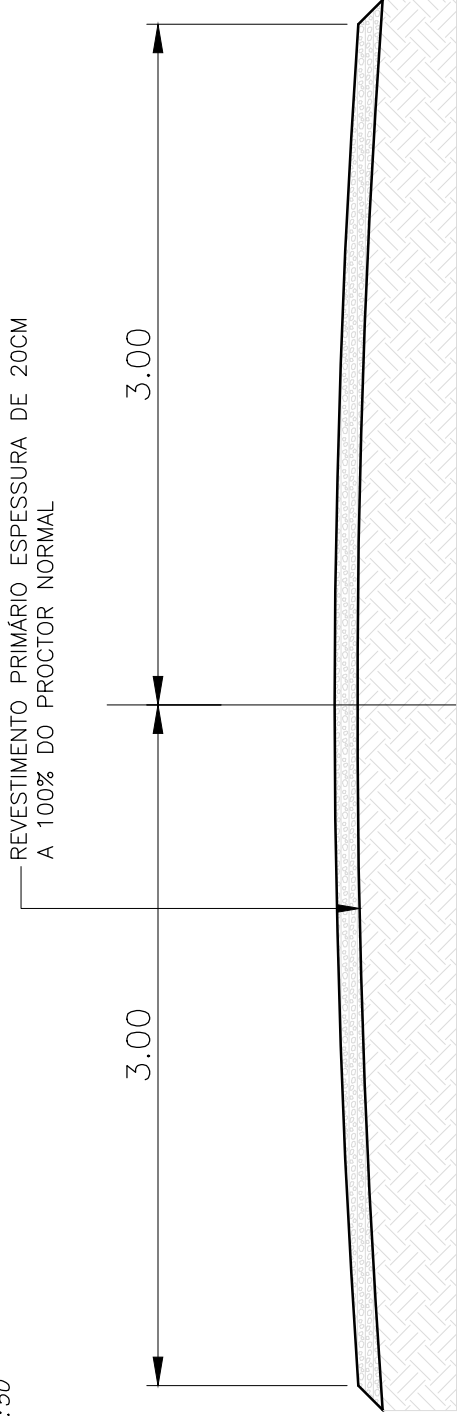
RES.: ELMON ROCHA

REC.: INOICADA

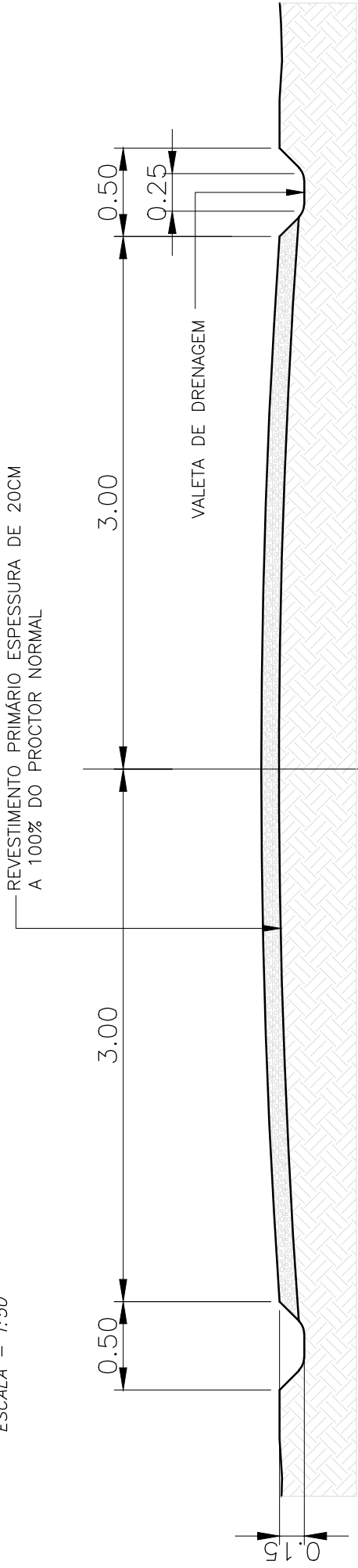
DATA: 14/03/2005

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,6KM		
TÍTULO:	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO		
FRANCHA:	01/02		
ÁREA CONSTRUÍDA:			

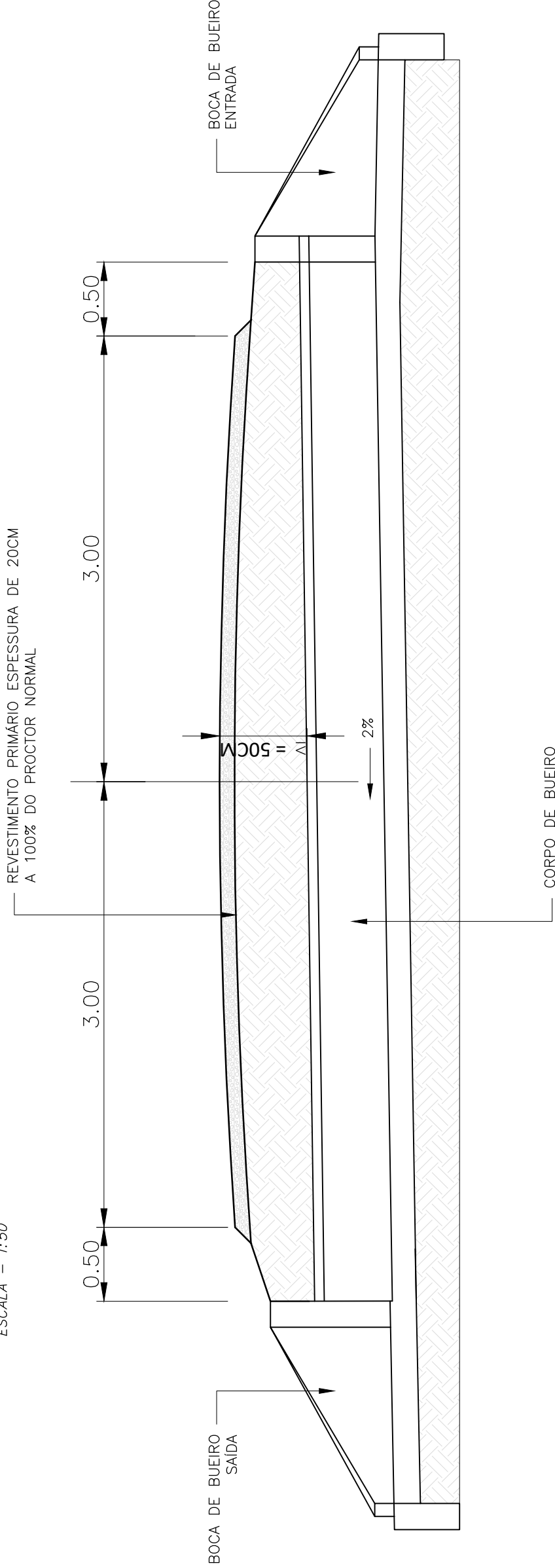
SEÇÃO TIPO DE ESTRADA VICINAL
ESCALA – 1:50



SEÇÃO TIPO DE ESTRADA VICINAL C/ VALETAS DE DRENAGEM
ESCALA – 1:50



SEÇÃO TIPO DE ESTRADA VICINAL C/ BUEIRO TUBULAR
ESCALA – 1:50



HIDRAELE Projetos e Serviços LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Serviços
Rua das Avenças nº01, Renaissance 01 - São Luis MA-CEP 65077-620
Home Page: www.hidraele.com.br - Email: hidraele@hidraele.com.br
Fone / Fax: (98) 3235 5557 / 5552

DES.: **ELTON ROCHA**
DISCIPLINA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA**
REC.: **INDICADA**
DATA: **JULHO 2025**
AUTOR DO PROJ./ RESP. TEC.:

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. NUNES FREIRE MA**
LOGRADOURO: **ZONA URBANA**

OBJETO: **PAVIMENTAÇÃO URBANA -MELHORIAS DE RUAS-MATERIAL LATERITICO(PICARRA) - 27,8KM**

PRONOMA:

02/02

TÍTULO: **SEÇÃO TIPO**

ÁREA CONSTRUIDA:



ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
VALOR GLOBAL R\$ ____ (POR EXTENSO)					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ...

CNPJ: ...

ENDEREÇO: ...

TELEFONE: ...

E-MAIL: ...

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: ...

CPF: ...

RG: ...

NACIONALIDADE: ...

ESTADO CIVIL: ...

PROFISSÃO: ...

ENDEREÇO COMPLETO: ...

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: ...

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)



ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO NEGATIVA DE RELAÇÃO FAMILIAR OU PARENTESCO

(nome da pessoa física/jurídica) _____, inscrita no CNPJ/CPF sob o n. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, portador(a) do CPF n. _____, considerando o disposto na legislação vigente, DECLARA, para todos os efeitos legais que:

1. não possui sócio(s) ou, no caso de sociedade anônima, diretor(es) que seja(m):

a) cônjuge(s), companheiro(s) ou tenha(m) parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, com agentes políticos ou servidores ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, ou que tenham ocupado os mencionados cargos/funções, nos 6 (seis) meses anteriores à data de abertura da sessão pública do procedimento licitatório;

b) cônjuge(s), companheiro(s) ou tenha(m) parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, com servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação deste Poder Executivo, ou que tenham ocupado os mencionados cargos, nos 6 (seis) meses anteriores à data de abertura da sessão pública do procedimento licitatório;

2. está ciente da vedação:

a) da subcontratação, quando autorizada pelo CONTRATANTE, de pessoa física ou jurídica se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil ocupante de cargo de direção ou no exercício de funções administrativas, ou com servidor ocupante de cargo de direção, chefia ou assessoramento vinculado direta ou indiretamente a unidade situada na linha hierárquica da área encarregada da licitação, ou se deles forem companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau inclusive; e

b) da manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços, caso a CONTRATADA venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de agentes políticos ou servidores vinculados ao CONTRATANTE.

3. são verdadeiras as informações prestadas no presente documento, sob pena de responsabilidade civil, administrativa e penal.



ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS - LEI Nº 13.709/2018

(nome da pessoa física/jurídica) _____, inscrita no CNPJ/CPF sob o n. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, portador(a) do CPF n. _____, considerando o disposto na legislação vigente, DECLARA, para todos os efeitos legais da ciência de que:

1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.
2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei nº 13.709/2018, sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do edital/instrumento contratual.
3. As partes responderão administrativa e judicialmente, em caso de causarem danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais, repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD.
4. Em atendimento ao disposto na Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o CONTRATANTE, para a execução do objeto deste edital, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF e do RG, endereço eletrônico e cópia do documento de identificação.
5. A LICITANTE/CONTRATADA/DETENTORA DA ATA, declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.
6. A LICITANTE/CONTRATADA/DETENTORA DA ATA, fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito que possa vir a causar risco ou dano relevante aos Titulares de Dados Pessoais, apresentando as informações descritas nos incisos do § 1º do art. 48 da LGPD, cabendo ao CONTRATANTE as demais obrigações de comunicação previstas no referido artigo.



ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ____/____
COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021



PROCESSO DE ORIGEM

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº ____/____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: ____/____



OBJETO CONTRATUAL

.....



VALOR CONTRATUAL

R\$ (.....)



VIGÊNCIAS CONTRATUAL

INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____



DADOS DO CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº _____.____.____/____-____
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº _____.____.____-____



DADOS DO CONTRATADO

RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº _____.____.____/____-____
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº _____.____.____-____



FISCAL DO CONTRATO

Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF.., através da Unidade Administrativa Contratante, inscrita no CNPJ nº ____/____/____, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R\$ (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1						
2						
Valor Total					R\$	

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

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 - O contrato terá início a partir da data de sua assinatura e vigorará por 12 (doze) meses, podendo este, ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.



3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.

6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

10.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.



7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

ÓRGÃO:	15 – SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRANSPORTE
UNIDADE ORÇAMENTARIA:	1500 - SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRANSPORTE
FUNÇÃO:	15 – Urbanismo
SUBFUNÇÃO:	122 – Administração Geral
PROGRAMA:	0054 – CONSERVAR, RESTAURAR E MELHORAR A REDE RODOVIARIA MUNICIPAL
PROJETO ATIVIDADE:	1028 – CONSTRUÇÃO, REFORMA DE PONTES E BUEIROS DE ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS DE ACESSO
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA	4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

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



CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

- 9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.
- 9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.
- 9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.
- 9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.
- 9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.
- 9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

- 10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.
- 10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
- 10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
- 10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade



a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.

10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;

10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.

10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

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



10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

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

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

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

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

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

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

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

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).



11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

- i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.
 - a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
- iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “a”, “b”, “c” e “d” do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.



12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

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

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

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

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

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

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

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

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados,



total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

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

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de Governador Nunes Freire, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Governador Nunes Freire – MA, ____ de _____ de 2025.

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE

PELA CONTRATADA

TESTEMUNHAS



NOME: _____

NOME: _____

ANEXO VI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA _____/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO ____/2025

MODELO DA DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS

Declaro que a empresa _____,
inscrita no CNPJ (MF) nº _____, inscrição estadual nº _____,
estabelecida em _____, possui os seguintes
contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública.

Nome do Órgão/Empresa	Vigência do Contrato	Valor total do contrato

_____	_____	_____

Valor total dos Contratos: _____

Assinatura do Representante Legal



ANEXO VII

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA _____/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO ____/2025

MODELO DO ATESTADO DE VISITA

Atestamos para os devidos fins que a empresa _____,
inscrita no CNPJ

_____, tomou conhecimento das condições e locais
de execução dos serviços referentes à **Concorrência Nacional** ____/2025
em atendimento ao edital.

Responsável técnico credenciado pela empresa: _____

_____ Número de registro legal:

Assinatura do responsável técnico: _____