PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 041102/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

Objeto:

Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de obra de construção de quadras de areia no Município.

Data da Abertura: 11 de dezembro de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

Processo Administrativo nº 041102/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 11/12/2026
ABERTURA: 10:00 HORAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

LICITAÇÃO PARA AMPLA CONCORRENCIA

PREÂMBULO:

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA**, Estado do Maranhão, torna publico para conhecimento dos interessados que no **dia 11 de dezembro de 2026, a partir das 10:00:00 horas**, na Comissão de Contratação, que está localizada no Prédio da Prefeitura Municipal de Godofredo Viana/MA à Av. Deputado João Jorge Filho, nº 84, centro, Godofredo Viana - MA, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRONICA**, com criterio de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal e demais legislações aplicáveis, e as exigencias estabelecidas neste Edital.

DO SISTEMA ELETRONICO UTILIZADO:

Sistema Eletrônico Utilizado: BR CONECTADO

Endereço Eletrônico: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

Impugnações: Até 03 (três) dias uteis antes da data da sessão

Esclarecimentos: Até 03 (três) dias uteis antes da data da sessão, para o endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

MODO DE DISPUTA: ABERTO

PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE RECURSO:

30 (trinta) minutos, após o resultado da HABILITAÇÃO (fase de Habilitação) e a declaração do vencedor (fase de proposta).

DATA DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:

A partir do dia 26 de novembro de 2026, até às 09:55:00 (nove horas, cinquenta e cinco minutos) do dia 11 de dezembro de 2026.

DATA DA REALIZAÇÃO DA SESSÃO:

Às 10:00:00 (dez) horas do dia 11 de dezembro de 2026, horario de Brasflia-DF

Local: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

DA PARTICIPAÇÃO:

A presente licitação está classificada como AMPLA DISPUTA a todos os interessados, que atendam ao Edital e suas condições.

DA REALIZAÇÃO DA SESSÃO ON-LINE:

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através da plataforma própria do Município de GODOFREDO VIANA/MA, acessível através do site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, será realizado no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.

1 - DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação e a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de obra de construção de quadras de areia no Município, de conformidade com as quantidades e especificações contidas no Anexo I – TERMO DE REFERENCIA e ANEXO II – PROJETO BÁSICO.

1.2 O criterio de julgamento adotado será o MENOR PREÇO GLOBAL, observadas as exigencias contidas neste Edital e seus Anexos quanto as especificações do objeto.

1.3. O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO GLOBAL, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2 - DO CREDENCIAMENTO

2.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no Sistema BR CONECTADO, especificamente no site do Portal de Compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA, através do site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

2.2 Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site do portal de compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA - licitações no endereço eletronico: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ acesso "Seja um fornecedor".

2.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade tecnica para realização das transações inerentes a esta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

2.4 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, excluida a responsabilidade do provedor do sistema ou do ógão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidao dos seus dados cadastrais sobre o credenciamento no sistema eletronico e poderão ser dirimidas atraves da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponiveis no endereço eletronico: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ e mante-los atualizados junto aos ógãos responsaveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, a correção ou a alteração dos registros tao logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.6 A não observancia do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no MOMENTO DA HABILITACAO

2.7 Qualquer duvida dos interessados em relação ao acesso ao PORTAL DE COMPRAS do Município de GODOFREDO VIANA/MA (https://www.comprasgodofredoviana.com.br/) poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da PLATAFORMA BRCONECTADO, a seguir especificado:

CONTATO PLATAFORMA BRCONECTADO

Para pagamento, liberação de acesso e suporte ao uso da plataforma
Telefone: (81) 3877-1397
E-mail: boletos@gmcontato.com.br
*Caso você queira solicitar uma liberação de acesso, enviar comprovante de pagamento, CNPJ da empresa e nome do município que você quer ter seu acesso liberado.

2.8. As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão após o CREDENCIAMENTO na plataforma disport de operador, atribuindo-lhe poderes para formular/assistir lances de preços e praticar todos os demais atos e operações inerentes ao processo licitatório no site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

2.9 A participação do licitante se dará diretamente pelo site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ que deverá manifestar em campo próprio do sistema pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital.

2.10. O credenciamento do fornecedor junto ao sistema eletrônico implica a responsabilização legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

2.11. O acesso do operador à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e de lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

2.12. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou

por iniciativa da PLATAFORMA BR CONECTADO, locatário do PORTAL DE COMPRAS do MUNICÍPIO DE GODOFREDO VIANA, através do site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

2.13. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Município de GODOFREDO VIANA/MA a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de seu uso indevido, ainda que por terceiros, durante sua participação no site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

2.14. 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 esta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

2.15. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.16. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sitio: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ 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.

2.16.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.16.2. Caberá ainda ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

3 - DA PARTICIPAÇÃO NA SESSÃO

3.1. A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ , acessando o site através seu seu "login" e “Senha” na aba FORNECEDOR.

3.2. As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até a data e horário definido no preâmbulo do edital.

3.3. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

3.4. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda

de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

3.5. Casos haja desconexão com a Agente de Contratação no decorrer da etapa competitiva da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances,retornando a Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

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

3.7. Havendo a necessidade de suspensão da sessão da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA a Agente de Contratação designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

3.8. O andamento do procedimento de licitação, entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto, deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal do Município de GODOFREDO VIANA/MA, no endereço eletrônico: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ , que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

3.9. Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no PORTAL DE COMPRAS do Município de GODOFREDO VIANA/MA poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento a seguir especificados, de segunda a sexta feira, das 08 às 18 horas (Horário de Brasília), disponíveis no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ :

CONTATO PLATAFORMA BRCONECTADO

Para pagamento, liberação de acesso e suporte ao uso da plataforma
Telefone: (81) 3877-1397
E-mail: boletos@gmcontato.com.br
*Caso você queira solicitar uma liberação de acesso, enviar comprovante de pagamento, CNPJ da empresa e nome do município que você quer ter seu acesso liberado.

4 - DA INVERSÃO DE FASE — HABILITAÇÃO

4.1. A presente licitação será realizada com INVERSÃO DE FASES, permitida no art. 17º da NLLC, devendo a habilitação dos licitantes preceder a fase de apresentação de propostas e lances, em busca da melhor prestação dos serviços que compõem o objeto deste certame;

4.2. A inversão de fases terá como benefícios a verificação prévia da qualificação técnica, da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, em busca de atender aos parâmetros mínimos de qualidade definidos no projeto básico, na tentativa de evitar a mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Assim, a disputa ocorrerá após a análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço o critério decisivo na escolha da melhor proposta para a administração;

4.3. A inversão de fases trará benefícios para o erário, uma vez que a gestão municipal poderá



avaliar com mais critérios a habilitação das empresas, com observância na sua capacitação técnica, com o objetivo de que a sessão de lances seja apenas com empresas que realmente tenham capacidade técnica compatível com o montante de serviços ora apresentados e possam atender a administração dentro das normas vigentes e cumprir todos os prazos do futuro contrato.

4.4 No caso a inversão das fases será benéfica pois garantirá que apenas as empresas com expertise farão seus lances sem trazer prejuízos técnicos para esta Administração, “visando a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros para que a proposta selecionada gere de fato o resultado esperado e a contratação mais vantajosa”.

4.5 . A inversão de fases também gera uma maior facilidade para os órgãos públicos porque se antes as licitações não estimulavam ampla concorrência pela dificuldade em analisar todos os documentos enviados, agora todo o processo ficou mais ágil. E o aumento da concorrência garante melhores preços para o Município em todas as suas instâncias.

5 - DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

5.1 Poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos e sejam detentoras de senha para participar de procedimentos eletrônicos junto a PLATAFORMA BRCONECTADO, no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

5.2 .O(s) licitante(s) devera(ao) promover(em) a sua inscrição e credenciamento para participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, diretamente no site do PORTAL DE COMPRAS do MUNICÍPIO DE GODOFREDO VIANA/MA, no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.

5.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

5.4 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. A não observância do disposto poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5.5 A participação nesta licitação está classificada como AMPLA DISPUTA a todos os interessados, legalmente autorizados a atuarem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e que apresentem a documentação solicitada neste Edital.

5.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno

porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/20214 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

5.7 Consideram-se Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedor Individual (MEI) aptos à participação no presente certame, aqueles que preenchem os requisitos do art. 3.º, da Lei Complementar n.º 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/20214.

5.8. Os proponentes arcarão com todo o custo decorrente da elaboração e apresentação de suas propostas.

5.9 **NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO OS INTERESSADOS**:

5.9.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

5.9.2 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

5.9.3 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

5.9.4 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

5.9.5 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

5.9.6 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

5.9.7 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5.9.8 agente público do órgão ou entidade licitante;

5.9.9 pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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



5.9.11 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.12 O impedimento de que trata o item 5.9.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.9.13 - A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.9.2 e 5.9.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

5.9.15 - O disposto nos itens 5.9.2 e 5.9.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.9.16 - Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.9.17 - A vedação de que trata o item 5.9.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

5.10. Como condição para participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, a licitante assinalara "sim" ou "nao" em campo proprio do sistema eletronico, relativo as seguintes declarações:

a) Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

b) Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "nao" impedira o prosseguimento no certame;

c) Nos itens em que a participação nao for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "nao" apenas produzira o efeito de o licitante nao ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar n° 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

d) Que esta ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

e) Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada esta em conformidade com as exigencias editalicias;

f) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrencias posteriores;

g) Que nao emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nao emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

h) Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP n° 2, de 16 de setembro de 2009.

i) Que nao possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forgado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal;

j) Que os serviços sao prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiencia ou para reabilitado da Previdencia Social e que atendam as regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei n° 8.213, de 24 de julho de 1991.

5.11 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitara o licitante as sanções previstas em lei e neste Edital.

6 - DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA

6.1 Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá as fases de propostas, lances e de julgamento, nos termos do art.17 §1º da lei 14.133/2021

6.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e a PROPOSTA DE PREÇOS com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública por meio da digitação da senha pessoal e intransferivel do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletronico no sitio:
https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

6.2.1 Os documentos de habilitação exigidos estão listados no item 9 - DA HABILITAÇÃO e deverão ser anexados no sistema juntamente com a proposta, previamente à abertura da sessão pública e sua ausência ensejará em inabilitação;

6.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, QUE:

a) está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento

dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

d) 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.

6.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

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

6.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 6.4 ou 6.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

6.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

6.9 Serão disponibilizados para acesso público os documentos das empresas participantes assim que for iniciada a fase inversa no sistema.

6.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

a) A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

b) Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

6.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

a) valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

b) percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

6.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

6.13 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

6.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.15 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletronico durante a sessão publica da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, ficando responsável pelo onus decorrente da perda de negocios, diante da inobservancia de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexao.

6.16 Até a abertura da sessão publica, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e/ou os documentos de habilitação anteriormente inseridos no Sistema, conforme o caso;

6.17 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrera Após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

6.18. Os documentos referente a HABILITAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS serão disponibilizados para avaliação da Agente de Contratação e para acesso público após o início da sessao, tendo em vista o processo ser de realizada na forma INVERSA.

6.19. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor com no máximo 2 (duas) casas decimais após a virgula ou percentual de desconto, já considerados e

inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto, na forma definida neste Edital.

6.20. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante quando solicitado.

6.21. A Agente de Contratação deverá suspender a sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA quando constatar que a avaliação da conformidade da HABILITAÇÃO e das PROPOSTAS de PREÇOS, irão perdurar por mais de um dia.

6.22. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

6.23. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida neste Edital.

6.24. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

6.25. A entrega da dos documentos de habilitação e proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

6.26 Caso haja desconexão com a Agente de Contratação no decorrer da etapa competitiva da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, o sistema eletronico poderá permanecer acessivel aos licitantes para a recepção dos lances, retornando a Agente de Contratação, quando possivel, sua atuação no certame, sem prejuizo dos atos realizados.

6.27 Quando a desconexao persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA será suspensa e tera reinicio somente Após reagendamento/comunicação expressa aos participates via "chat" do sistema eletronico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.

6.28 O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a HOMOLOGAÇÃO do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal de Compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA através do endereço eletronico: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisoes referentes ao procedimento.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1 O licitante deverá enviar sua proposta (juntamente com os documentos de habilitação) através do sítio: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ mediante o preenchimento, no sistema eletronico, dos seguintes campos, após cadastro prévio do interessados no Portal de Compras do Município:

7.1.1. Valor unitário e total (conforme o caso), em moeda corrente nacional;



7.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

7.1.3. Quantidade, devendo ser cotada o total previsto para cada item ou lote, conforme o caso.

7.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

7.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos produtos.

7.4. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência e o presente Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, em quantidade e qualidade adequadas à perfeita execução contratual, promovendo quando requerido, sua substituição.

7.5. 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 a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

7.7. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

7.8. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

7.9. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.10. Em qualquer fase da licitação a Agente de Contratação poderá solicitar parecer técnico, dos assessores dos setores envolvidos na licitação, para orientar na sua decisão, atendendo integralmente todas as exigências e especificações do Termo de Referência e do Edital.

7.11. A desclassificação da proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema com o acompanhamento pelos participantes em tempo real.

7.12. Caso o PROPONENTE anexe qualquer arquivo contendo informações não exigidas no Edital ou que somente deveriam ser apresentadas em outra etapa da licitação, o órgão licitante não efetuará sua análise.

7.13. Não será admitida proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescido

dos respectivos encargos.

7.14. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

7.15. A proposta readequada deverá conter o VALOR NEGOCIADO com a Agente de Contratação, sob sua inteira responsabilidade.

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

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

7.18. Ao preencher a proposta no Sistema, é OBRIGATÓRIO anexar a proposta INICIAL em o papel timbrado da empresa, devidamente datada e assinada, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO, devidamente acompanhda de garantia/caução de proposta equivalente a 1% do valor estimado de sua proposta inicial, conforme disposto no item 7.19.

7.19 No cadastramento das propostas no sistema as licitantes deverão prestar garantia/caução de proposta equivalente a 1% do valor estimado de sua proposta inicial, à título de garantia da proposta, com prazo de validade de no mínimo, 90 (noventa) dias, com data de emissão até a data de realização do cadastro de sua proposta de preços, como condição de participação neste certame licitatório, conforme art. 58, § 1º e art. 96, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo a licitante optar por uma das seguintes modalidades:

a) Caução em dinheiro ou título da dívida pública, que serão admitidos desde que emitidos pelo Tesouro Nacional e custodiados na CETIP - Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos, sob a fiscalização do Banco Central do Brasil, ou junto a instituições financeiras, sob as regras do SELIC - Sistema Especial de Liquidez e Custódia de Títulos Públicos Federais. Devem, ainda, ser revestidos de liquidez livremente negociados no mercado de valores mobiliários, e, ainda, sua titularidade estar gravada em nome da EMPRESA CONTRATADA;

b) Fiança bancária - carta de fiança fornecida por estabelecimento bancário, devidamente registrada em cartório de registro de títulos e documentos, conforme determinado pela Lei nº. 6.015/73, art. 129;

c) Seguro garantia com validade correspondente ao prazo de execução contractual.

7.19.1 A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

7.19.2 Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

8 - DA ABERTURA DA SESSÃO

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

8.2 Em razão da inversão de fases, a sessão será aberta com a verificação dos documentos de habilitação dos proponentes. Decidida a habilitação /inabilitação, haverá prazo de recurso conforme detalhado no item específico deste edital, e só após a conclusão da fase recursal se iniciará a fase de julgamento de propostas.

8.3 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Agente de Contratação e os licitantes.

8.5 Após o julgamento da habilitação dos licitantes participantes e decididos eventuais recursos da fase de habilitação, o sistema ordenará automaticamente as empresas habilitadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

9 – DOS DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO

9.1 Em razão da inversão de fases, a sessão será aberta com a verificação dos documentos de habilitação dos proponentes. Os documentos relativos à habilitação dos licitantes, deverão ser encaminhados juntamente com a propostas de preços, conforme previsto neste edital, por meio eletrônico (upload), nos formatos (extensões) “pdf”, “doc”, “xls”,“png” ou “jpg”, observado o limite para cada arquivo, conforme regras de aceitação estabelecidas pela plataforma BR CONECTADO, através do site do Portal de Compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

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

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

9.4 A relação dos documentos exigidos para HABILITAÇÃO dos licitantes está disposta no ANEXO III do Edital - EXIGENCIAS DE HABILITAÇÃO, sendo necessários o envio dos mesmos no cadastramento da proposta, sob pena de INABILITAÇÃO do licitante.

9.5. - Após a entrega dos documentos para habilitação no cadastramento da proposta, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

9.6. - Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
9.6.1 - Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

9.7. - A existencia de restrição relativamente a regularidade fiscal e trabalhista nao impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigencias do edital.

9.8 . - Caso a proposta mais vantajosa, passada todas as fases, seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existencia de alguma restrição no que tange a regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias uteis, Após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

9.9 O prazo poderá ser prorrogado por igual periodo, a criterio da administração publica, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.10 - A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretara a inabilitação do licitante, sem prejuizo 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.

9.11. - Constatado o atendimento as exigencias de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado HABILITADO, devendo proceder para a fase de lances.

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

9.11. - Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverao estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverao estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela propria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

10. DA CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA E RODADA DE LANCES:

10.1 Concluída a fase de HABILITAÇÃO e passado o prazo de recurso e seu julgamento, a Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificando motivadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

10.1.2. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pela Agente de Contratação.

10.1.3. A Agente de Contratação deverá suspender a sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá perdurar por mais de um dia.

10.1.4. Após a suspensão da sessão pública, a Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens às licitantes informando a data e os horários previstos para o início da oferta de lances.

10.1.5. Classificadas as propostas, a Agente de Contratação dará início à fase competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

10.1.5.1. **ABERTO**: O tempo da etapa de lances será de 10 (dez) minutos e será encerrada por prorrogação automática. O sistema informará “Dou-lhe uma” quando faltar 02m00s (dois minutos para o termino da etapa de lances (sessão pública), “Dou-lhe duas” quando faltar 01m00s (um minuto) e “Dou-lhe três – Fechado” quando chegar no tempo programado para o encerramento. Na hipótese de haver um lance de preço menor que o menor lance de preço registrado no sistema, nos últimos 02m00s do período de duração da sessão pública, o sistema prorrogará automaticamente o tempo de fechamento em mais 02m00s a partir do momento do registro do último lance, reiniciando a contagem para o fechamento, a partir do “Dou-lhe uma” e, assim, sucessivamente.

10.1. 5.2. A Agente de Contratação tem a ação de iniciar a fase de lances, depois todo processo é automático, conforme explanado acima.

10.1.5.3. Iniciada a fase de fechamento de lances, os licitantes são avisados via chat na sala de negociação, a linha do lote/item também indica essa fase (na coluna Situação) e, no caso de uma Prorrogação Automática, o ícone de **“Dou-lhe uma”**, **“Dou-lhe duas”**, é exibido;

OU

10.1.5.4 **ABERTO/FECHADO**: A etapa de envio de lances da sessão publica terá duração de quinze minutos.

10.1.5.5 Encerrado o prazo de 15 minutos, o sistema encaminhara o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

10.1.5.6 Após essa fase o sistema abrira a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores ate dez por cento superior aquela possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (**cinco minutos)**, que será sigiloso ate o encerramento deste prazo.

10.1.5.7 Não havendo, no mínimo, três ofertas nas condições acima, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em ate cinco minutos, que será sigiloso ate o encerramento do prazo.

Esgotados esses prazos, o sistema ordenara os lances em ordem crescente de vantajosidade.

10.1.5.8 A Agente de Contratação poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinicio da etapa de lances.

10.1.5.9. Assim que a etapa de lances for finalizada e o sistema detectar um empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/2006 a ferramenta inicia a aplicação automática do desempate em favor ME/EPP/MEI, conforme procedimento detalhado neste Edital.

10.1.5.10. - O Sistema eletrônico informará as propostas de menor preço de cada participante imediatamente após o encerramento da etapa de lances.

10.1.6. Também será desclassificada a proposta que esteja incompleta, incorreta, ou não seja direcionado ao presente processo.

10.1.7. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

10.1.8. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.1.9. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificada pela Agente de Contratação, sendo que somente estas participarão do envio de lances.

10.1.10. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre a Agente de Contratação e os licitantes.

10.1.11. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

10.1.11.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do lote.

10.1.12. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

10.1.13. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

10.1.14. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R$ 0,01 (um centavo), devendo observar o preenchimento da licitação no site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ que poderá ter variação do valor citado, conforme o objeto licitado.

10.1.15. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a cinco (05) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a cinco (5) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances..

10.1.16. Será adotado para o envio de lances no CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.1.17. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

10.1.18. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.1.19. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

10.1.20. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

10.1.21. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pela Agente de Contratação;

10.1.21.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

10.1.22. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.1.23. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.1.24. No caso de desconexão com a Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.1.25. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no Portal de Compras do Município no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ , quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas no mínimo 24 (vinte e quatro horas) da comunicação do fato pela Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.1.26. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

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

10.1.28. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de

pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

10.1.29. 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.

10.1.30. 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 de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.1.31. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

10.1.32. 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.

10.1.33. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

10.1.34. 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.

10.1.35. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

a) Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
b) 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;
c) Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
d) Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
e) Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

f) 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;
g) Empresas brasileiras;
h) Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no país;
i) Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

10.1.36. Produzidos 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.

10.1.37. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

10.1.38. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Agente de Contratação 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.

10.1.39. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

10.1.39.1. A Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, envie 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.

10.1.40. Após a negociação do preço, a Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10.1.41 A Agente de Contratação poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinicio da etapa de lances.

10.1.42 Assim que a etapa de lances for finalizada e o sistema detectar um empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/2006 a ferramenta inicia a aplicação automatica do desempate em favor ME/EPP/MEI, conforme procedimento detalhado neste Edital.

10.1.43 - O Sistema eletronico informara as propostas de menor preço de cada participante imediatamente Após o encerramento da etapa de lances.

10.2 - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.2.1 Encerrada a etapa de negociação, a Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto a adequação ao objeto e a compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

10.2.2 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acordão n° 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo

exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

10.2.3 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou a totalidade da remuneração.

10.2.4 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligencias para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

10.2.5 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligencias, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quarto) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

10.2.6 É facultado à Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.2.7 É facultado à Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação

10.2.8 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Agente de Contratação examinara a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.2.9 Conforme a lei Nº 14.133/2021, no Capítulo V, Art. 59, § 4º onde diz que “No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração”, o que desclassifica a empresa.

10.2.10 Havendo necessidade, a Agente de Contratação suspendera a sessão, informando no ***"chat' a*** nova data e horário para a sua continuidade.

10.2.11 A Agente de Contratação poderá 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.

10.2.12 Também nas hipóteses em que a Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar a subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

10.2.13 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.2.14 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Agente de Contratação passar a subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC n° 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida,



se for o caso.

10.2.15 Encerrada a analise quanto a aceitação da proposta, a Agente de Contratação abrirá prao para manifestação de recurso para a fase de PROPOSTA DE PREÇOS, observado o disposto neste Edital.

10.2.16 A NÃO entrega de todos os documentos exigidos para habilitação, inclusive proposta detalhada em planilha de custo e formação de preços, no prazo determinado e com suas datas de validade em vigor, acarretara na inabilitação do licitante sem aviso prévio.

11 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1 A proposta final do licitante vencedor na etapa de lances deverá ser encaminhada no prazo máximo de até 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Agente e Contratação no sistema eletronico e deverá:

a) Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;

b) Apresentar projeto executivo, devidamente ajustado ao lance vencedor, em conformidade com o anexo do projeto básico deste Edital;

c) Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

d) A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

11.2 A PROPOSTA FINAL deverá ser enviada obedecendo o projeto básico, devendo ser enviado os seguintes documentos, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO:

11.2.1 - Planilha Orçamentária;

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

11.2.3 - Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);

11.2.4 - Encargos Sociais (ES);

11.2.5 - Cronograma de físico-financeiro.
11.3 A falta do envio da PROPOSTA FINAL especificada neste item acarretará na DESCLASSIFICAÇÃO da PROPOSTA.

11.4 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

11.5 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

11.6 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

11.7 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

12 - DOS RECURSOS

12.1 Proferida a decisão que declarar o vencedor, a Agente de Contratação informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletronico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo proprio disponibilizado no sistema: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

12.2 A interposição de recurso contra a decisão proferida pela Agente de Contratação observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.3 O prazo para apresentação das razões recursais é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata. A interposição do recurso será comunicada aos demais licitantes, os quais poderão apresentar contrarrazões em igual prazo, contado da interposição do recurso, sendo assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

12.4 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente após a declaração de vencedor, sob pena de preclusão.

12.4.1 O tempo mínimo para manifestação da intenção de recurso será aquele estipulado no cadastramento da licitação no Sistema, devendo o licitante observer o prazo preenchido para a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA que é de 30 (trinta) minutos.

12.5 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.6 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.7 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.9 Havendo quem se manifeste, caberá à Agente de Contratação verificar a tempestividade e a existencia de motivação da intenção de recorrer. Nesse momento a Agente de Contratação

nao adentrará no merito recursal, mas apenas verificara as condições de admissibilidade do recurso.

12.10 A falta de manifestação motivada do licitante quanto a intenção de recorrer importará a decadencia desse direito.

12.11 Uma vez admitido o recurso, o recorrente tera, a partir de entao, o prazo de três dias para apresentar as razoes, pelo sistema eletronico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazoes tambem pelo sistema eletronico, em outros três dias, que começarão a contar do termino do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensaveis a defesa de seus interesses.

12.12 O acolhimento do recurso invalida tao somente os atos insuscetiveis de aproveitamento.

12.13 Os autos do processo permanecerao com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12.8. Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos exclusivamente por meio eletrônico, no sítio, https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ , opção **RECURSO**, obedecendo os prazos de apresentação de recurso, apos a manifestação via sistema.

12.9. Havendo quem se manifeste, caberá à Agente de Contratação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer.

12.10. Nesse momento a Agente de Contratação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

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

12.12. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de (03) três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros (03) três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.13. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.14. A ausência de manifestação imediata e motivada pelo licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito e a Agente de Contratação estará autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

13 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1 A sessão publica poderá ser reaberta:

a) Nas hipoteses de provimento de recurso que leve a anulação de atos anteriores a realização da sessão publica precedente ou em que seja anulada a propria sessão publica, Situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

b) Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor nao assinar o contrato, nao retirar o instrumento equivalente ou nao comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1° da LC n° 123/2006. Nessas hipoteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

c) Todos os licitantes remanescentes deverao ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

d) A convocação se dara por meio do sistema eletronico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatorio.

e) A convocação feita por e-mail dar-se-a de acordo com os dados contidos no sistema BR CONECTADO – através do site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ , sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14 - DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1 Encerradas as fases de julgamento de HABILITAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar a licitação, conforme estabelece o inciso IV do art. 71 da Lei Federal n. 14.133, de 01 de abril de 2021.

14.2. Na ausência de recurso, caberá à Agente de Contratação encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a Adjudicaçao e homologação.

14.3. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Agente de Contratação, caso não haja interposição de recurso, ou pela Autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

14.4. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14.5. O critério de avaliação das propostas será pelo menor preço GLOBAL e adjudicação será GLOBAL, desde que sejam atendidas integralmente todas as exigências deste Termo de Referência e do Edital.

15 - DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

15.1 Depois de homologado o resultado desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, assinar o instrumento contratual, ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, conforme estabelece o art. 90 da Lei Federal n. 14.133, de 01 de abril de 2021.

15.2 O prazo previsto para assinatura poderá ser prorrogado, por igual periodo, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

15.3 Alternativamente a Licitante o Contrato ou ata de registro de preço poderá ser assinado na forma digital (eletrônica), de acordo com os critérios estabelecidos pela administração, admitida sua assinatura por outros meios legais, podendo ser solicitado pela empresa através do e-mail da CPL, devendo assinar e devolver no e-mail, sendo aceito apenas asssinatura eletronico.

15.4 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, a administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, de acordo com o que estabelece o § 4º do art. 90 da Lei Federal n. 14.133, de 01 de abril de 2021, poderá:

I - Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

II - Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

15.5 O prazo de vigencia da contratação será o especificado no Termo de Referencia/Projeto básico, conforme a previsão de execução dos serviços.

15.6 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverao ser mantidas pelo licitante durante a vigencia do contrato.

15.7 Na hipotese de o vencedor da licitação nao comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuizo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabiveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, Após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

16 - DO REAJUSTAMENTO DE MODO GERAL

16.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data da assinatura do contrato.

16.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados mediante a aplicação do montante acumulado dos 12 meses anteriores do IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

16.3. Sob pena de preclusão, o direito ao reajuste deverá ser pleiteado pela CONTRATADA antes do advento da data-base referente ao reajuste subsequente, da assinatura de aditivo de prorrogação contratual ou do encerramento da vigência da ata.

17. DO RESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

17. 1. Nos termos do art. 124 da Lei federal nº 14.133, de 2021, poderá ser reestabelecido o equilíbrio econômico-financeiro da ata de registro de preços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

17.2. O prazo da Administração para resposta ao pedido de reequilíbrio econômico-financeiro será de 45 (quarenta e cinco) dias, podendo ser prorrogado por igual período.

18 – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO:

18.1. A Fiscalização será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de GODOFREDO VIANA/MA, através de servidor designado para esse fim, a quem caberá realizar, entre outras atribuições:

18.2.1. Emitir mensalmente à CONTRATANTE ara conhecimento e encaminhamentos subsequentes, Relatório de Acompanhamento.

18.2.2. Atestar a(s) nota(s) fiscal (is) e vistar os demais documentos apresentados pela Contratada, bem como apor o “ATESTO”, quando julgá-los corretos.

18.2.3. A entrega dos bens comuns será acompanhada e fiscalizada por servidores do Órgão solicitante, os quais deverão atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta entrega para fins de pagamento;

18.2.4. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

18.2.5. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

18.6. Constituem as atividades do Fiscal de Contrato:
18.6.1. Fornecer todos os meios legais para o ideal desempenho das atividades contratadas;
18.6.2. Emitir relatório final de execução do contrato de sua responsabilidade;
18.6.3. Notificar a Contratada qualquer fato que gere o descumprimento das cláusulas contratuais;
18.6.4. Controlar a vigência dos contratos;
18.6.5. Acompanhar e controlar o estoque de produtos, principalmente quanto à quantidade e à qualidade do produto previsto no objeto do contrato administrativo.
18.6.6. Acompanhar e emitir Parecer Técnico sobre o cumprimento pela empresa das obrigações assumidas.

19 – ACEITAÇÃO DO OBJETO:

19.1. Executado o Contrato, o seu objeto será recebido pela Comissão de Recebimento de Materiais ou Fiscal de Contrato que terá a incumbência de, dentre outras atribuições, aferir a quantidade, qualidade e adequações dos materiais entregues.

18.2. O objeto será recebido provisoriamente, pelo responsável pelo seu acompanhamento e

fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Anexo I.

18.3. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, devendo ser imediatamente substituído, à custa da Contratada, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital.

18.4. Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não sendo procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

18.5. O objeto desta licitação será fornecido, parceladamente, e somente mediante a apresentação de autorização, devidamente preenchida e expedida pela autoridade competente ou responsável por ele designado:

a) Os bens deverão ser entregues conforme a ordem de compra, emitida pelo setor competente, de acordo com a ordem de serviços.

b) A entrega dos bens licitados deverá ser efetuada de acordo com as disposições no Termo de Referência, proposta da contratada e edital e legislação pertinente ao objeto licitado.

19.6. Por ocasião da entrega, o contratado deverá colher comprovante de entrega dos bens contendo data, o nome, o cargo e a assinatura emitidos pela Administração responsável designado na respectiva ordem de compra e outras informações importantes do objeto pactuado.

19.7. A CONTRATADA comprometer-se-á a dar total garantia quanto a qualidade dos bens bem como, efetuar a substituição ou complementação de quantitativos imediatamente, e totalmente às suas expensas de qualquer bem entregue comprovadamente adulterado ou inutilizável.

19.8. Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas de transporte, tributos, encargos trabalhistas, e previdenciários, decorrentes do fornecimento dos bens, correndo a cargo da CONTRATANTE absolutamente os valores referentes aos bens/materiais/produtos e/ou serviços do objeto.

19.9. Será designado pela Administração o Fiscal/Gestor do contrato que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da sua execução, anotando em registro próprio as ocorrências relacionadas com a execução do Objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

20 – DA SUBCONTRATAÇÃO

20.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

21 – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA:

21.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

22 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

22.1. Manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital e Anexo da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA a ser realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA/MA.

22.2. Os bens comuns deverão ser entregues, em prefeitas condições de uso, dentro do prazo de validade, com todos os padrões de qualidade, na forma que determina a legislação e todos os Órgãos competentes, atendendo toda a legislação vigente, conforme Ordem de serviços, emitida pelo setor competente do Órgão solicitante, devidamente certificados pelos Órgãos competentes.

22.3. Efetuar a entrega dos bens comuns obedecendo todos os índices de qualidade e padrão determinado pelos Órgãos competente, em perfeitas condições de uso, no prazo em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações e outras informações pertinentes ao objeto licitado. Ficando ciente que o não cumprimento do prazo de execução estabelecido no Edital e no Termo de Referência, a Administração chamará o licitante melhor classificado no cadastro de reserva para fazer o fornecimento dos bens/materiais/produtos.

22.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos bens/materiais/produtos, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

22.5. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, imediatamente, os bens/materiais/produtos não entregues na forma do Edital, Termo de Referência e Proposta da vencedora;

22.6. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

22.7. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega dos bens/materiais/produtos, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

22.8. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato ou em legislação específica;

22.9. 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;

22.10. Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação

de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

22.11. Em tudo agir, segundo as diretrizes e legislação específica, cumprindo rigorosamente a legislação fiscal e trabalhista.

22.12. Executar a entrega parcelada, no endereço indicado na Ordem de Compra, obedecendo todas as normas de segurança e normas dos demais Órgãos competentes, quanto a comercialização, transporte dos bens comuns em total conformidade com a legislação pertinente ao objeto licitado.

22.13. Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste Contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregado, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE.

23 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

23.1. Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133/2021, são obrigações da Prefeitura Municipal de GODOFREDO VIANA/MA:

23.2. Efetuar o registro do preço negociado e firmar a correspondente Ata de Registro de Preços, contrato individual, autorização de compras, empenho, conforme seja o caso;

23.3. Efetuar o pagamento ao detentor do preço, quando da sua contratação, os prazos e as condições estipuladas em Edital.

23.4. Promover por meio de servidor (es) especialmente designado, o acompanhamento e a fiscalização da Ata ou contrato sob os aspectos quantitativos e qualitativos, dando aceite observando o detalhamento contido neste Anexo I ou devolvendo para substituição, os que porventura não atenderem as descrições e especificações exigidas, sem ônus para a CONTRATANTE.

23.5. O recebimento do objeto solicitado deverá ser por meio da apresentação do formulário próprio (Ordem de Compra/OF), empenho, devidamente assinado por servidor responsável designado junto ao setor competente, como comprovação da efetiva execução do objeto.

23.6. Proporcionar à empresa contratada as facilidades necessárias a fim de que a adjudicatária/contratada possa prestar os serviços a contento;

23.7. Fornecer ao licitante todas as informações relacionadas com o objeto conforme descrições e especificações deste Anexo I;

23.8. Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à entrega do objeto, em especial, aplicação de sanções, alterações e revisões da mesma;

23.9. Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços e no contrato;

23.10. Promover o gerenciamento da Ata de Registro de Preços e o controle dos preços registrados, efetuando as necessárias atualizações.

23.11. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

23.12. Aceitar ou recusar os motivos alegados pela CONTRATADA para figurar caso fortuito ou de força maior, dando, por escrito, razões de sua eventual aceitação ou recusa, no prazo máximo de 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data do recebimento dos documentos de comprovação;

23.13. Verificar as condições de habilitação da CONTRATADA conforme determina a lei, antes de efetuar o pagamento devido.

24 - DO PAGAMENTO

24.1 O pagamento mensal será feito em favor da empresa em até 30 (trinta) dias após o fornecimento por meio de depósito em conta corrente, através de Ordem Bancária após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em que deverão ser discriminados os números das respectivas requisições.

24.2 Os pagamentos serão efetuados pela SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FINANAS E GESTÃO TRIBUTÁRIA, conforme solicitação e execução dos serviços.

25 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E DAS SANÇÕES

25.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente, de acordo com o que estabelece o art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, pelas seguintes infrações:

25.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato ou ata de registro de preço;

25.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato ou ata de registro de preço que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

25.1.3 dar causa à inexecução total do contrato ata de registro de preço;

25.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

25.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

25.1.6 não celebrar o contrato, ata de registro ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

25.1.7 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

25.1.8 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar

declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato, ata de registro de preço;

25.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato, ata de registro de preço;

25.1.10 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

25.1.11 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

25.1.12 praticar ato lesivo previsto à administração pública nos termos do art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

25.1.13 deixar de apresentar amostra quando solicitado;

25.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

25.2.1 advertência, que será aplicada quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

25.2.2 multa a ser aplicada da seguinte forma:

25.2.2.1 Multa de Mora:

a) O atraso no prazo de execução das etapas previstas no Cronograma Físico-financeiro por até 90 (noventa) dias implicará multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, por dia corrido de atraso.

b) Acima de 90 dias de atraso, será aplicada a multa de mora fixa de 10% (dez por cento) do valor da fase, etapa ou parcela do serviço.

c) A aplicação de multa de mora poderá, nos termos do instrument convocatório ou do contrato, ser concomitante com as multas por inexecução total ou parcial do contrato, ata de registro de preço ou com as outras sanções de que trata este artigo.

d) A Administração, considerando a conveniência e a oportunidade, poderá rescindir o contrato, ata de registro de preço ou anular a Nota de Empenho, em virtude de atraso superior a 90 (noventa) dias corridos.

25.2.2.2 Multa por inexecução total ou parcial do objeto contratado:

a) Poderá ser aplicada multa por inexecução parcial do ajuste no valor de 2% (dois por cento) do valor do Contrato e, quando for o caso pelo valor do Item não cumprido, caso a Contratada descumpra qualquer condição ajustada no contrato, ou da Nota de Empenho/Autorização Fornecimento/Ata de Registro
de Preços.

b) Quando a Contratada der causa à rescisão, será aplicada a multa por inexecução total do ajuste de 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da multa de mora

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

ou das demais sanções de que trata este artigo.

25.2.3 impedimento de licitar e contratar;

25.2.3.1 A sanção prevista neste sub item será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito desta prefeitura, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
25.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

25.2.4.1 A sanção prevista neste sub item que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no sub item 25.2.3, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos do Brasil, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

26 – DA REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO:

26.1. A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrentes de fato supervenientes devidamente comprovados, pertinente e suficiente para justificar sua revogação, ser anulada por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito devidamente fundamentado.

26.2. A anulação da presente licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

26.3. No caso de revogação ou anulação da presente licitação fica assegurado o contraditório e ampla defesa.

27 – DO REGIME DE CONTRATAÇÃO:

27.1. Esta licitação será realizada na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, pois serviços são de necessidades Da PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA/MA, através da Secretaria Municipal de Planejamento, Administração, Finanças e Gestão Tributária, e, por isso, a contratação será de forma GLOBAL do OBJETO.

27.2. Quando realizada a contratação do objeto junto a empresa VENCEDORA, será realizada a convocação da vencedora para fins de celebrar o contrato de prestação de serviços entre as partes e será emitida a ORDEM DE SERVIÇOS devidamente acompanhada da Nota de Empenho, na forma da legislação.

27.3. A contratação com o licitante declarada vencedor e devidamente HOMOLOGADO o resultado, por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil.

28 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

28.1. As despesas serão custeadas com recursos próprios, da seguinte dotação orçamentária:

0211 SEC. MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.
15 451 0033 1.029 MANUT. E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

15.451.0033 1.029 – MANUT. E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PUBLICOS
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTAÇÕES.

29 – DA GARANTIA DOS BENS COMUNS:

29.1. Os bens comuns a serem fornecidos, deverão estar garantidos contra alteração, adulteração, no transporte e descarga no local de entrega, devendo o fornecedor substituir, por sua conta imediatamente, os que forem considerados inadequados ao consumo humano, recusados por defeitos ou apresentarem avarias que comprometam o seu uso regular e adequado uso humano.

29.3. Os bens comuns deverão ser entregues, transportados atendendo todas as normas prevista na legislação vigente em perfeitas condições de uso, devidamente certificados pelos Órgãos competentes.

30 - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

30.1 Não haverá exigencia de garantia de execução para a presente contratação.

31 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

31.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, pelo site do Portal de Compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

31.2 A Agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação no prazo de até três dias úteis contado da data de recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital de licitação e dos anexos.

31.3 Os pedidos de esclarecimento deverão ser enviados até o terceiro dia útil que anteceder a data fixada para a abertura da sessão pública exclusivamente via internet, na Plataforma do Portal de Compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA no endereço: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

31.4 As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico em até 3 (três) dias úteis, contados do recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

31.5 Caberá ao Agente de Contratação, auxiliado pelos responsaveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de ate dois dias uteis contados da data de recebimento da impugnação.

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

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

31.7 A concessão de efeito suspensivo a impugnação e medida excepcional e devera ser motivada pela Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

31.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularao os participantes e a administração.

31.9. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

31.10. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam subscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

31.11. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

32 - DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

32.1 - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

32.2 - PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTES PRÁTICAS:

I. **PRÁTICA CORRUPTA:** Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

II. **PRÁTICA FRAUDULENTA:** A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

III. **PRÁTICA CONCERTADA:** Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

IV. **PRÁTICA COERCITIVA:** Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

V. **PRÁTICA OBSTRUTIVA:** Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

33 - DAS DISPOSICOES GERAIS

33.1 - Da sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

33.2 - O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo.

33.3 - A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

33.4 - As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

33.5 - Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

33.6 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

33.7 - O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

33.8 - A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

33.9 - A Prefeitura Municipal de GODOFREDO VIANA/MA, poderá revogar esta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório:

a) A anulação da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA induz à extinção do contrato.

b) A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

33.10 - É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

33.11 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impega a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia util subsequente, no mesmo horario anteriormente estabelecido, desde que nao haja comunicação em contrario, pela Agente de Contratação.

33.12 Todas as referencias de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão publica observarao o horario de Brasilia - DF.

33.13 No julgamento das propostas e da habilitação, a Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que nao alterem a substancia das propostas, dos documentos e sua validade juridica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessivel a todos, atribuindo-lhes validade e eficacia para fins de habilitação e classificação.

33.14 O desatendimento de exigencias formais nao essenciais nao importara o afastamento do licitante, desde que seja possivel o aproveitamento do ato, observados os principios da isonomia e do interesse publico.

33.15 Em caso de divergencia entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais pegas que compoem o processo, prevalecera as deste Edital.

33.16. A Agente de Contratação poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.

33.17. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para a Agente de Contratação 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.

33.18 Qualquer processamento de cópia referente ao processo os custos serão suportados pelo requerente, ficando facultado a CPL da PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA/MA, o atendimento do pedido, dentro do lapso temporal de até 05 (cinco) dias úteis, a fim de evitar transtornos nas atividades de rotina.

33.19. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

33.20. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

33.21. É facultado à autoridade superior, em qualquer fase desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

33.22. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 001/2025 e demais legislações aplicáveis.

33.23 O Edital está disponibilizado, na íntegra no Portal de Transparência do Município no

endereço: https://transparencia.godofredoviana.ma.gov.br/ no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br , no portal de compras do Município no site: https://www.comprasgodofredoviana.com.br/ e também poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Contração, localizada no Prédio da Prefeitura à Av. Deputado João Jorge Filho, nº 84, Centro, CEP: 65.285-000, Godofredo Viana/MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 ás 13:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cpl.godofredoviana@gmail.com..Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e ainda pelo telefone: +55 (98) 9.8501-3704.

34 – DOS ANEXOS - INTEGRAM ESTE EDITAL:

Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Termo de Referência

ANEXO II – Projeto Básico dos serviços

ANEXO III – Exigencia de Documentos de HABILITAÇÃO

ANEXO IV – Declarração conjunta

ANEXO V - Declaração de Conhecimento e atendimento as Condições do Edital.

ANEXO VI - Minuta Carta de apresentação de proposta final

ANEXO VII - Modelo de declaração de Enquadramento no Regime de microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

ANEXO VIII - Modelo de declaração indicação de responsável técnico

ANEXO IX - Minuta de Termo de Contrato

ANEXO X – Modelo de declaração de conhecimento do local da obra

ANEXO XI – Caderno de Relevâncias

GODOFREDO VIANA/MA, 24 de novembro de 2026.

KESSIA NUNES DE MORAIS
Secretária Municipal de Planejamento, Administração, Finanças e Gestão Tributária

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO – I

TERMO DE REFERENCIA

1. APRESENTAÇÃO, OBJETO E ORGÃO PARTICIPANTE

1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de obra de construção de quadras de areia no Município, conforme condições, especificações e quantidades estabelecidas neste Termo de Referência.

1.2. ÒRGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPA DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E GESTÃO TRIBUTÁRIA.

1.2. Não serão aceitas propostas que apresentarem cotação em quantidades inferiores àquelas indicadas neste Termo de Referência e PROJETO BÁSICO

1.3. A licitação será do tipo menor GLOBAL.

1.4. O licitante deverá oferecer proposta para o quantitativo TOTAL, conforme projeto básco e planilhas.

1.5. O CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA será do tipo menor preço GLOBAL, considerando os valores unitários dos itens que compõem a planilha global, referente ao objeto especificado neste Termo de Referência;

2. DAS FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA PROPOSTA/FORNECEDOR

2.1. A licitação será realizada na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, utilizando-se como critério de julgamento o “menor preço GLOBAL”.

2.2. Os critérios de habilitação dos fornecedores e de julgamento das propostas são aqueles definidos no edital do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

2.3. O regime de contratação será o de empreitada por preço global (inciso XXIX do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021), com preço certo e total para cada item que compõe o projeto e especificações.

3 – DO ATENDIMENTO A LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, conforme o caso.

3.1 A participação nesta licitação está classificada como AMPLA DISPUTA a todos os interessados, legalmente autorizados a atuarem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e que apresentem a documentação solicitada neste Edital.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃOE ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação dos serviços encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, que faz parte da fase interna deste processo.

5. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

5.1. Objeto

Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de obra de construção de quadras de areia no Município

5.2. Contextualização

O Município de Godofredo Viana, localizado na região Oeste Maranhense, possui 10.186 habitantes segundo o Censo 2022 do IBGE, com população estimada de 10.425 pessoas para 2026, distribuídos em uma área territorial de aproximadamente 725,7 km². O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é de 0,604 (2010) e a taxa de escolarização de crianças de 6 a 14 anos é de 99,5%, o que evidencia um expressivo contingente de crianças, adolescentes e jovens que demandam espaços públicos adequados para a prática esportiva e o lazer.

5.3. Necessidade da contratação

A Constituição Federal, em seu art. 217, impõe ao Poder Público o dever de fomentar as práticas desportivas formais e não formais como direito de cada indivíduo, devendo incentivar o lazer como forma de promoção social (§ 3º). Do mesmo modo, o art. 227 assegura à criança, ao adolescente e ao jovem, com absoluta prioridade, o direito ao esporte e ao lazer.

Nesse contexto, a construção de quadras de areia mostra-se necessária para ampliar a oferta de equipamentos esportivos comunitários no Município, permitindo a prática de modalidades como vôlei de praia, futevôlei, beach tennis e handebol de areia. Trata-se de estruturas de implantação relativamente simples e de manutenção acessível, adequadas à realidade e ao clima local, que favorecem a ocupação saudável do tempo livre da população.

A Administração Municipal não dispõe, em seu quadro próprio, de equipe técnica, maquinário e equipamentos em quantidade suficiente para executar a obra de forma direta, no prazo e com o padrão de qualidade e segurança exigidos. Justifica-se, portanto, a contratação de empresa especializada, que disponha de capacidade técnica e operacional comprovada para a execução dos serviços de engenharia.

5.4. Benefícios esperados

- Ampliação do acesso da população ao esporte, ao lazer e à atividade física, com reflexos positivos na saúde e na qualidade de vida;

- Oferta de espaço seguro e qualificado para a prática esportiva de crianças, adolescentes, jovens e adultos;
- Apoio às atividades esportivas escolares e a projetos sociais, esportivos e comunitários;
- Fortalecimento da convivência comunitária, da integração social e da prevenção à ociosidade e a situações de vulnerabilidade;
- Valorização e requalificação dos espaços públicos do Município, com possibilidade de realização de torneios e eventos esportivos locais.

5.5. Fundamentação legal

A contratação fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), que disciplina a contratação de obras e serviços de engenharia, observados o planejamento, a motivação e o interesse público. Fundamenta-se ainda nos arts. 217 e 227 da Constituição Federal e na Lei nº 9.615, de 24 de março de 1998 (Lei Pelé), que institui normas gerais sobre o desporto. A modalidade licitatória, o regime de execução e o enquadramento orçamentário serão definidos no Processo Administrativo, com base no Projeto Básico/Termo de Referência, no orçamento estimado e na planilha de quantitativos elaborados pelo setor de engenharia.

5.6. Conclusão

Diante do exposto, a contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana/MA é medida de interesse público, necessária e oportuna, alinhada ao dever constitucional de fomento ao esporte e ao lazer. A contratação por meio de procedimento licitatório assegura a isonomia entre os interessados, a economicidade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

5.7 Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, que faz parte da fase interna deste processo.

6. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

6.1. O objeto desta contratação são de qualidade comum, não superior à cumprir as finalidades às quais se destinam, não se enquadrando como sendo de bem de luxo, nos termos do artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021.

7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações do Contratante:

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

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

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

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

7.6. 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.

7.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.9. 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.

7.10. A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômicofinanceiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 01 (um) mês.

7.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

8.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.6. 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;

8.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

8.8. 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.

8.9. 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.

8.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

8.11. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º14.133, de 2021);

8.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

8.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.14. 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.

8.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9 –DA PROPOSTA E DO PREÇO

9.1. Os valores propostos deverão ser cotados em moeda corrente nacional e já incluídos todos os custos diretos e indiretos relativos ao Objeto do Edital, inclusive com as despesas de transporte, seguros, materiais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias ou outros decorrentes, ou que venham a ser desenvolvidos em razão do Edital, não cabendo à PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA/MA quaisquer custos

adicionais.

9.2 Na proposta vencedora deverá está da seguinte forma:

9.2.1 - Planilha Orçamentária;

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

9.2.3 - Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);

9.2.4 - Encargos Sociais (ES);

9.2.5 - Cronograma de físico-financeiro.

9.3 A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços, conforme PROJETO BÁSICO.

10 – DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

10.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 10(dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.

10.2 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:

a) prazo de validade;
b) a data da emissão;
c) os dados do contrato e do órgão contratante;
d) período respectivo de execução do contrato;
e) valor a pagar; e
f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

10.3 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.

10.4 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.

10.5 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.



10.6 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.

10.7 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.

10.8 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.

10.9 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

10.10 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.11Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.13 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.

10.14 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.

11. AQUISIÇÕES DO OBJETO

11.1. A Solicitação do objeto ocorrerá por meio de “ORDEM DE SERVIÇOS”, a ser assinada pelo Ordenador de Despesas/Secretario Municipal da CONTRATANTE, contendo as informações dos itens, quantidades, preços unitários e totais.

12 - CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1 As condições de realização dos serviços estão dispostas no PROJETO BÁSICO, anexo II do Edital.

12.2 O PRAZO máximo para execução dos serviços será de 04 (quatro) meses, conforme projeto básico.

13 – GESTÃO DO CONTRATO

13.1 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.

13.2 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.

13.3 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.

13.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

13.5 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

13.6 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

13.7 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

13.8 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).

13.9 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

13.10 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.

13.11 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

13.12 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

13.13 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.

13.14 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

13.15 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.

13.16 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.

13.17 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 obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

13.18 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.

13.19 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.

13.20 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.

13.21 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.

14 - DO VIGÊNCIA DO CONTRATO

14.1. O contrato a ser firmado com a empresa vencedora do certame terá a sua vigência a partir da data de sua assinatura, limitando-se os serviços em 04 (quatro) meses, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

15 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E DAS SANÇÕES

15.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente, de acordo com o que estabelece o art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, pelas seguintes infrações:

15.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato ou ata de registro de preço;

15.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato ou ata de registro de preço que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

15.1.3 dar causa à inexecução total do contrato ata de registro de preço;

15.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

15.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

15.1.6 não celebrar o contrato, ata de registro ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

15.1.7 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

15.1.8 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato, ata de registro de preço;

15.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato, ata de registro de preço;

15.1.10 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

15.1.11 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

15.1.12 praticar ato lesivo previsto à administração pública nos termos do art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

15.1.13 deixar de apresentar amostra quando solicitado;

15.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

15.2.1 advertência, que será aplicada quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

15.2.2 multa a ser aplicada da seguinte forma:

15.2.2.1 Multa de Mora:

a) O atraso no prazo de execução das etapas previstas no Cronograma Físico-financeiro por até 90 (noventa) dias implicará multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, por dia corrido de atraso.

b) Acima de 90 dias de atraso, será aplicada a multa de mora fixa de 10% (dez por cento) do valor da fase, etapa ou parcela do serviço.

c) A aplicação de multa de mora poderá, nos termos do instrument convocatório ou do contrato, ser concomitante com as multas por inexecução total ou parcial do contrato, ata de registro de preço ou com as outras sanções de que trata este artigo.

d) A Administração, considerando a conveniência e a oportunidade, poderá rescindir o contrato, ata de registro de preço ou anular a Nota de Empenho, em virtude de atraso superior a 90 (noventa) dias corridos.

15.2.2.2 Multa por inexecução total ou parcial do objeto contratado:

a) Poderá ser aplicada multa por inexecução parcial do ajuste no valor de 2% (dois por cento) do valor do Contrato e, quando for o caso pelo valor do Item não cumprido, caso a Contratada descumpra qualquer condição ajustada no contrato, ou da Nota de Empenho/Autorização Fornecimento/Ata de Registro
de Preços.

b) Quando a Contratada der causa à rescisão, será aplicada a multa por inexecução total do ajuste de 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da multa de mora ou das demais sanções de que trata este artigo.

15.2.3 impedimento de licitar e contratar;

15.2.3.1 A sanção prevista neste sub item será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito desta prefeitura, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
15.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

15.2.4.1 A sanção prevista neste sub item que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no sub item 15.2.3, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos do Brasil, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

15.3. As multas porventura aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de GODOFREDO VIANA/MA ou cobradas diretamente da empresa penalizada, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente às demais

sanções.

15.4. A Empresa penalizada terá o direito de defesa que deverá ser exercido em até 05(cinco) dias úteis a contar da sua notificação da penalidade, podendo ocorrer a juntada de documentos e serem arroladas até 03 (três) testemunhas.

15.5. Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente e indevidamente fundamentados, e a aceitação da justificativa ficará a critério da Prefeitura Municipal de GODOFREDO VIANA/MA que deverá examinar a legalidade da conduta da empresa.

15.6. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de GODOFREDO VIANA/MA, conforme procedimento esboçado no subitem anterior, a CONTIRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas nos subitens anteriores.

16 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

16.1. As despesas serão custeadas com recursos próprios, da seguinte dotação orçamentária:

0211 SEC. MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.
15 451 0033 1.029 MANUT. E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTAÇÕES.

17. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

17.1 A presente aquisição não está prevista no Plano de Contratações Anual referente ao exercício de 2026, surgindo a necessidade após a elaboração do PCA 2026.

18 – PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

18.1 O prazo para execução dos serviços será de 04 (quatro) meses.

19 – PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

19.1 O valor estimado da presente contratação é de R$ 518.559,47 (quinhentos e dezoito mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e quarenta e sete centavos.

20 – JUSTIFICATIVA DA INVERSÃO DE FASES — HABILITAÇÃO

20.1. A presente licitação será realizada com INVERSÃO DE FASES, na forma do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, de modo que a habilitação dos licitantes preceda a fase de apresentação de propostas e de lances. A adoção do instituto neste certame é decisão motivada da autoridade competente, consubstanciada nos fundamentos técnicos, econômicos e jurídicos expostos nos itens seguintes, e tem por finalidade assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do

art. 11 da referida Lei.

20.2. O objeto da contratação é a execução de obra de construção de complexo de quadras de areia (vôlei de praia, futevôlei, beach tennis e handebol de areia), com área total de 955,00 m², compreendendo duas quadras com piso de areia silicosa de granulometria controlada (432,00 m²), pavimentação em piso intertravado de concreto (328,00 m²), fechamento em alambrado estruturado em tubos de aço galvanizado (552,64 m²), iluminação com 08 postes de três pétalas, mobiliário urbano, arquibancadas, paisagismo e pintura de murais, no valor estimado de R$ 518.559,47 (quinhentos e dezoito mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e quarenta e sete centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

20.3. Trata-se de obra de engenharia com elevada densidade técnica relativa ao porte do objeto. Apesar do valor global, o projeto exige domínio de técnicas distintas e não corriqueiras: execução de alambrado para quadra poliesportiva com estrutura metálica galvanizada e tela de fio 10 BWG (item de maior peso no orçamento — 24,45% do valor total, R$ 126.792,20); fornecimento e lançamento de areia silicosa de granulometria controlada para uso esportivo; assentamento de piso intertravado com paginação e caimento; instalação de postes metálicos de três pétalas com assentamento por guindauto; e execução de murais artísticos. A execução deficiente de qualquer dessas parcelas compromete a funcionalidade do equipamento público e a segurança dos usuários, notadamente crianças, adolescentes e jovens, público-alvo da contratação.

20.4. Nesse contexto, a inversão de fases mostra-se adequada e proporcional ao objeto, pelos seguintes fundamentos:

a) Verificação prévia da capacidade técnica real antes da disputa de preços. A inversão permite que a Comissão de Contratação examine, antes da fase competitiva, os atestados de capacidade técnica, o acervo do responsável técnico e as parcelas de maior relevância exigidas no Anexo XI. Somente após essa análise — e após o julgamento de eventuais recursos — é que se inicia a disputa de lances. Evita-se, assim, que o esforço de negociação de preços seja desperdiçado com licitantes que não demonstram aptidão para executar o objeto, o que é especialmente relevante em obras de pequeno porte, nas quais a disputa costuma ser acirrada e a diferença entre propostas é reduzida.

b) Proteção da economicidade contra propostas inexequíveis. O art. 59, §4º, da Lei nº 14.133/2021 considera inexequíveis, em obras e serviços de engenharia, as propostas inferiores a 75% do valor orçado. Em objetos com essa configuração — orçamento de R$ 518.559,47 e prazo curto de 04 meses —, a disputa de lances sem filtro prévio de qualificação tende a produzir propostas temerárias, cuja posterior desclassificação gera atraso, retrabalho e risco de paralisação da obra. A inversão atua como filtro preventivo: a Administração negocia preço apenas com quem já demonstrou capacidade de executar.

c) Coerência com as parcelas de maior relevância exigidas. O Anexo XI exige comprovação de quantitativos mínimos de 25% em cinco parcelas de relevância técnica: alambrado para quadra poliesportiva (138,16 m²), aterro manual com areia (68,00 m³), passeio em piso intertravado (90,20 m²), alvenaria de vedação (37,72 m²) e tapume com telha metálica (53,79 m²). Essas exigências, formuladas nos limites do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, só produzem efeito útil se analisadas antes da definição do vencedor. Na ordem regular do procedimento, o licitante com o menor preço pode ser inabilitado por não atender às parcelas de relevância, obrigando a Administração a reiniciar a análise das propostas subsequentes — com prejuízo ao prazo e à eficiência. A inversão elimina essa etapa de retrabalho.

d) Coerência com a exigência de garantia de proposta. O edital exige, no item 7.19, garantia de proposta de 1% do valor estimado, com validade mínima de 90 dias, como condição de participação. A exigência onera todos os licitantes e só se justifica se a Administração puder, desde logo, aferir a seriedade e a aptidão técnica de quem participa. A inversão de fases confere racionalidade a esse conjunto de exigências: a garantia protege a proposta de quem efetivamente disputa, e a habilitação prévia assegura que a disputa ocorra entre empresas qualificadas.

e) Coerência com a ausência de garantia de execução. O item 30.1 do edital e a cláusula 9ª da minuta contratual dispensam garantia de execução. Essa dispensa transfere à Administração o risco de inexecução contratual. A inversão de fases é, nesse arranjo, o instrumento compensatório de gestão de risco: ao exigir a comprovação prévia de capacidade técnica e operacional, a Administração reduz a probabilidade de contratar empresa sem condições de concluir a obra no prazo de 04 meses.

f) Ampliação da concorrência com qualidade. A inversão não restringe a participação — o certame é de ampla concorrência, sem exclusividade para ME/EPP e sem vedação indevida. Ao contrário, ao tornar o processo decisório mais previsível e transparente, estimula a participação de empresas sérias do ramo de engenharia, que sabem que o preço não será o único critério de permanência no certame. O resultado esperado é a ampliação da disputa entre licitantes efetivamente capacitados, com ganho de qualidade e de economicidade.

g) Transparência e contraditório preservados. A inversão de fases não suprime o direito de recurso. O edital assegura prazo recursal após o julgamento da habilitação (itens 8.2 e 12), com efeito suspensivo (item 12.8), e a sessão é suspensa quando a análise perdurar por mais de um dia (item 6.21). Os documentos de habilitação e de proposta são disponibilizados aos licitantes e ao público após o início da sessão (itens 6.9 e 6.18), preservando a publicidade e o contraditório.

h) Eficiência administrativa. A inversão reduz o número de análises de propostas e de documentos em etapas sucessivas, concentrando o esforço da Comissão de

Contratação na verificação da habilitação de todos os interessados e, depois, na negociação apenas com os habilitados. Em um Município de pequeno porte, com estrutura administrativa reduzida — como é o caso de Godofredo Viana/MA, com população estimada de 10.425 habitantes —, essa concentração de esforço é fator concreto de eficiência.

20.5. A inversão de fases, portanto, não constitui simplificação procedimental nem afastamento de formalidades legais. É instrumento expressamente previsto no art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, adotado mediante decisão motivada, adequado às peculiaridades do objeto, proporcional ao risco envolvido e orientado à obtenção da proposta mais vantajosa com segurança técnica e econômica para a Administração.

20.6. A motivação ora exposta integra os autos do Processo Administrativo nº 041102/2026, em atendimento ao dever de motivação dos atos administrativos (art. 50 da Lei nº 9.784/1999, aplicável subsidiariamente) e ao art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, e deverá ser referenciada no ato de designação da Comissão de Contratação e no relatório final do certame.

21 – DESCRIÇÃO E VALORES

LOTE	Descrição	Prazo	R$ Total
UNICO	Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de obra de construção de quadras de areia no Município	04 (quatro) meses	R$ 518.559,47
TOTAL GERAL			

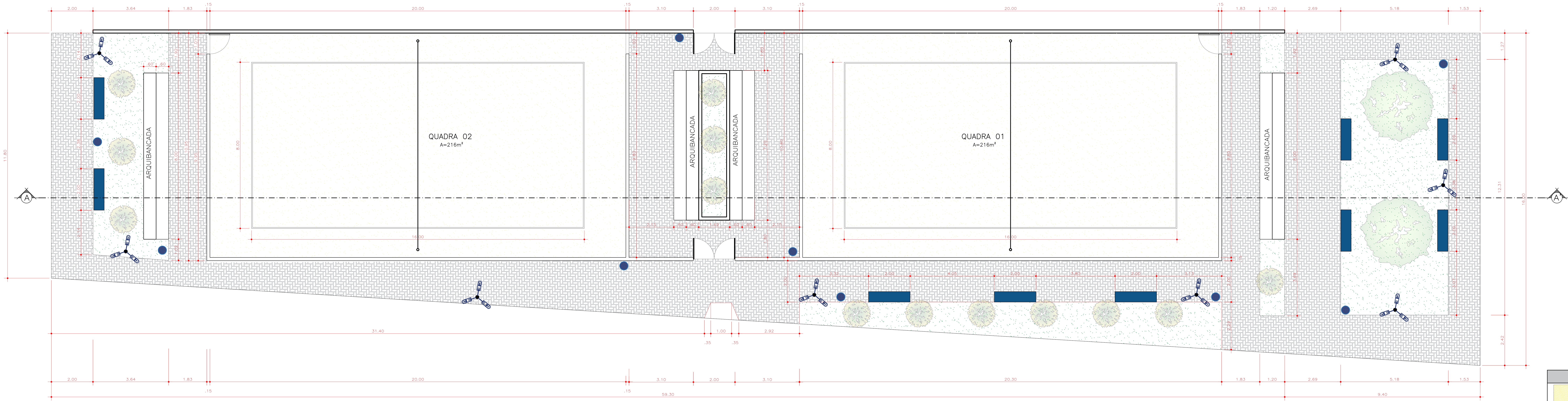
PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

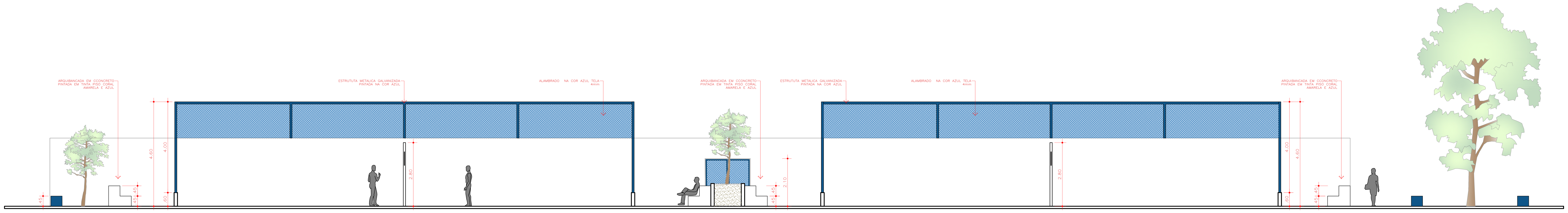
ANEXO II

PROJETO BÁSICO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO MUNICÍPIO



PLANTA BAIXA
ESCALA I/75



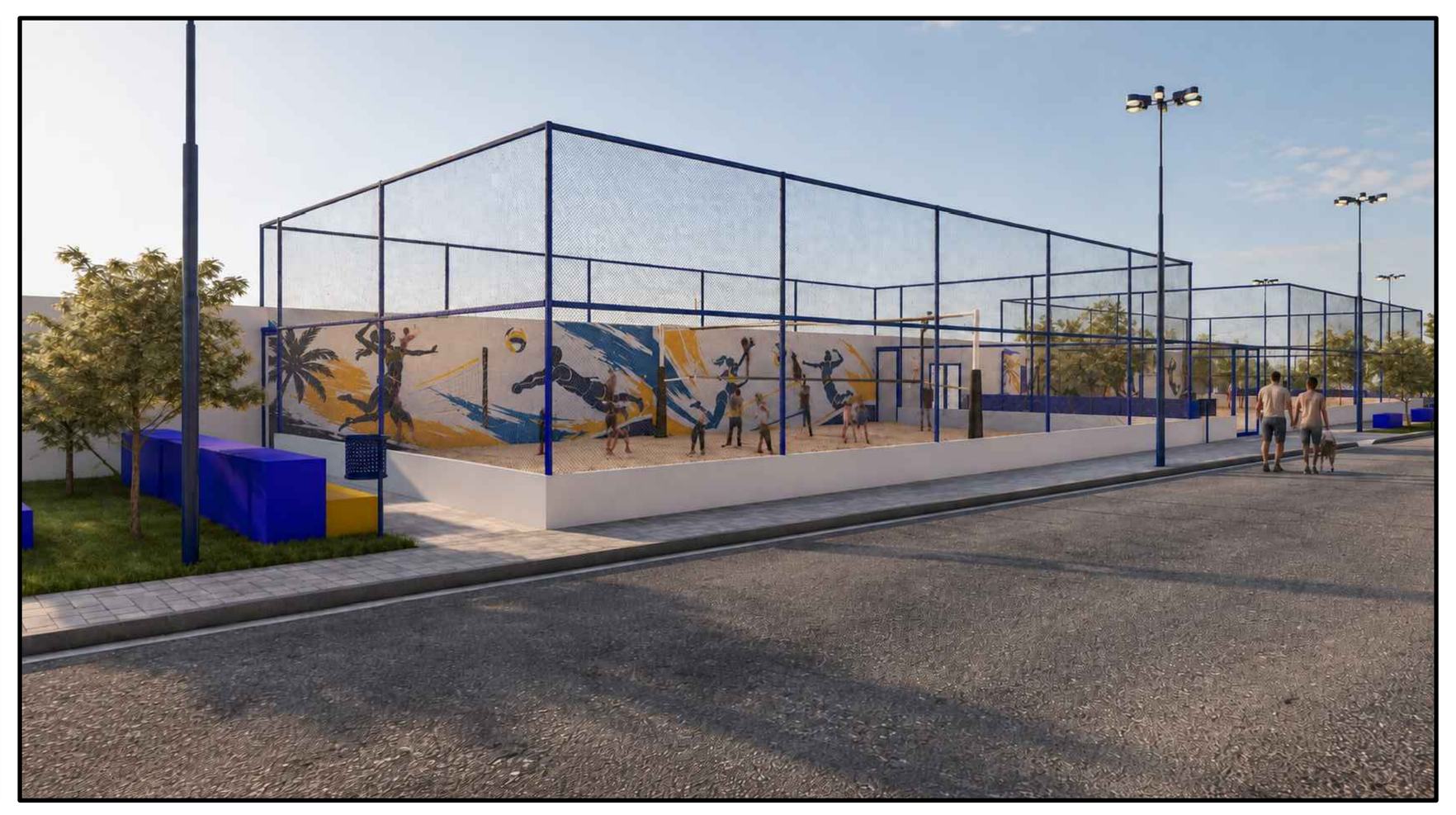
CORTE A
ESCALA I/75











	PISO	QUANT
	piso de areia	432m²
	Piso intertravado 20x10x06 cm na cor natural	328m²
	PAISAGISMO	QUANT
	grama esmeralda	180m²
	pês amarelo–Tabebuia serratifolia	14
	MOBILIÁRIO	QUANT
	banco de concreto pintado de azul 2,00x50x45	09
PLANTA	lixeira metalica azul	09
	MOBILIÁRIO	QUANT
	poste de tres pétalas pintado com tinta anti–corrosão a base de oxido de ferro na cor azul altura: 6,00m	08

FORMATO.....A0
ESCALA....1/75

PENA	ESP.	COR
01	.10	BLACK
02	.20	BLACK
03	.30	BLACK
04	.40	BLACK
05	.50	BLACK
06	.60	BLACK
07	.05	BLACK
08	.05	BY COLOR
09	.05	BLACK
250	.20	BY COLOR
DEMAIS	.09	BY COLOR

PREFEITURA DE GODOFREDO VIANA

AUTOR DO PROJETO:

PROJETO DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNCIO

TÍTULO: PLANTA BAIXA- CORTE | ESC: 1/75 | PRANCHA: 01/02

END: GODOFREDO-MA | ÁREA: 955,00m² | DATA: AGO/2026

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
COMPLEXO DE QUADRAS DE VÔLEI

PREFEITURA DE
GODOFREDO
VIANA

Godofredo Viana- MA

Setembro de 2026

EQUIPE TÉCNICA

Arquiteta e Urbanista: IVISON EMANUEL MARQUES CORREA

CAU: A191875-3

Engenheiro: _____

_____, _____ de _____de 2026.

_____

Assinatura do Responsável Técnico

PREFEITURA DE
GODOFREDO VIANA

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO GERAL 04

2. GENERALIDADES 04

3. PROJETOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 04

4. ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS 04

4.1 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA DA ÁREA 04

4.2 PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 05

4.3 LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO 05

4.4 MEIO-FIO E LIMITES 05

5. QUADRAS DE VÔLEI 05

5.1 PISO DE AREIA 05

5.2 FECHAMENTO DAS QUADRAS 05

5.3 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS 05

6. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA 06

7. ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 06

8. MOBILIÁRIO URBANO 06

8.1. ARQUIBANCADAS 06

9. PAISAGISMO 07

10. ACESSOS, CIRCULAÇÃO E ACESSIBILIDADE 07

11. DRENAGEM 07

12. ESTRUTURAS METÁLICAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA 08

13. SEGURANÇA E ACABAMENTOS 08

14. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA 08

15. QUADRO RESUMO DOS PRINCIPAIS ELEMENTOS 08

16. RAMPA 09

17. CONSIDERAÇÕES FINAIS 09

18. PERSPECTIVA 10

1. APRESENTAÇÃO GERAL

Obra: Projeto Arquitetônico – Complexo de Quadras de Vôlei.

Local: Godofredo – MA.

Data de referência: Setembro de 2026.

Área indicada na prancha arquitetônica: 955,00 m².

O projeto contempla a implantação de duas quadras de vôlei de areia, denominadas QUADRA 01 e QUADRA 02, áreas de circulação, elementos de proteção, mobiliário, paisagismo e iluminação.

2. GENERALIDADES

O presente Memorial Descritivo estabelece as características e especificações gerais dos serviços, materiais, acabamentos, equipamentos, mobiliários e elementos paisagísticos previstos para a implantação do complexo esportivo destinado à prática de vôlei.

O conjunto foi concebido como espaço esportivo aberto, funcional e integrado ao ambiente urbano, proporcionando áreas destinadas à prática esportiva, circulação, permanência e convivência dos usuários.

A prancha de referência apresenta planta baixa, corte e perspectivas do conjunto, com duas quadras dispostas longitudinalmente e áreas externas de circulação e paisagismo.

3. PROJETOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

O memorial deverá ser utilizado em conjunto com os desenhos do projeto arquitetônico e demais projetos complementares necessários à execução. A prancha fornecida identifica o documento como projeto de arquitetura, prancha 01/02, escala 1/75, com título Planta Baixa – Corte.

A execução deverá utilizar materiais adequados ao uso externo, mão de obra especializada e procedimentos construtivos compatíveis com as características da obra.

Os itens que não possuem detalhamento suficiente na prancha arquitetônica deverão ser definidos nos respectivos projetos executivos, sem que se altere a concepção arquitetônica aprovada.

4. ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

4.1 Remoções, demolições e limpeza da área

A área deverá ser previamente limpa, com remoção de vegetação inadequada, resíduos, entulhos e materiais que possam interferir na execução. Os resíduos deverão ser separados, destinados à reciclagem quando aplicável e/ou encaminhados para áreas apropriadas.

4.2 Preparação do canteiro de obras

O canteiro deverá dispor de área provisória para guarda de materiais e ferramentas, instalações provisórias de água e energia elétrica, sanitário e demais condições necessárias à execução segura dos serviços. Deverá ser instalada placa de identificação da obra e da equipe técnica.

4.3 Locação e implantação

A locação deverá seguir rigorosamente o projeto arquitetônico, respeitando os eixos, alinhamentos, dimensões e níveis indicados. Recomenda-se a conferência topográfica dos pontos principais antes do início dos serviços e a utilização de gabaritos e referências fixas durante a execução.

4.4 Meio-fio e limites

Nos limites externos onde indicado em projeto, deverão ser executadas guias/meio-fio de concreto, devidamente alinhadas, niveladas e assentadas sobre base preparada, garantindo contenção da pavimentação e acabamento dos passeios.

5. QUADRAS DE VÔLEI

Serão executadas duas quadras esportivas de areia, identificadas na prancha como QUADRA 01 e QUADRA 02, destinadas à prática de vôlei de areia.

5.1 Piso de areia

O piso interno das quadras será constituído por areia, com área total indicada de aproximadamente 432,00 m². A superfície deverá ser regularizada e adequada à prática esportiva.

Antes da aplicação da areia deverá ser realizada a preparação do terreno, incluindo regularização e execução das camadas necessárias. Deverá ser previsto sistema de drenagem compatível com as condições do local, evitando empoçamentos.

5.2 Fechamento das quadras

As quadras receberão fechamento com pilares metálicos e redes de proteção de 4mm azul, conforme representação em planta, corte e perspectivas. O fechamento deverá proporcionar segurança e impedir a saída das bolas para as áreas externas.

Os elementos metálicos deverão receber tratamento anticorrosivo adequado ao ambiente externo e acabamento compatível com a identidade visual do projeto, predominando a cor azul.

5.3 Equipamentos esportivos

Cada quadra deverá receber postes para sustentação da rede, rede de vôlei, sistemas de fixação e tensionamento e demais acessórios necessários à utilização esportiva. A locação deverá seguir o desenho arquitetônico e as dimensões finais deverão ser conferidas no projeto executivo.

6. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

As áreas externas de circulação serão executadas predominantemente com piso intertravado de concreto, cor natural, conforme especificação indicada no projeto.

Especificação indicada: piso intertravado de concreto 20 × 10 × 06 cm, cor natural, com área aproximada de 328,00 m².

O assentamento deverá ocorrer sobre base preparada, nivelada e com caimento adequado para escoamento das águas pluviais. O acabamento deverá ser regular, estável e seguro para circulação.

7. ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A iluminação externa deverá atender às áreas esportivas e de circulação. Os circuitos, proteções, eletrodutos, caixas e demais componentes deverão ser executados de acordo com projeto elétrico específico e normas aplicáveis.

Está prevista a utilização de 08 postes de três pétalas, com altura de 6,00 m, pintados na cor azul e com tratamento anticorrosivo à base de óxido de ferro, conforme representação do projeto.

Os postes deverão ser instalados em bases dimensionadas adequadamente. A definição da potência das luminárias, distribuição fotométrica, níveis de iluminância, cabos, disjuntores e demais componentes deverão ser estabelecida no projeto elétrico executivo.

8. MOBILIÁRIO URBANO

O projeto prevê mobiliário para permanência, descanso e apoio aos usuários, distribuído nas áreas externas do complexo.

ELEMENTO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
Banco	Banco de concreto 2,00 × 0,50 × 0,45 m, acabamento/pintura azul	09 un.
Lixeira	Lixeira metálica na cor azul	09 un.

8.1 Arquibancadas

O projeto contempla arquibancadas destinadas ao público e aos usuários das quadras de vôlei, posicionadas junto às áreas esportivas de forma a proporcionar boa visibilidade das partidas e, simultaneamente, facilitar a circulação e o acesso às quadras.

As arquibancadas serão constituídas por degraus/níveis de assentos em estrutura de concreto, com acabamento adequado para utilização em área externa. A solução deverá apresentar superfície regular, resistente e de fácil manutenção.

Os elementos deverão possuir acabamento nas cores previstas na identidade visual do projeto, com destaque para os tons azul e amarelo, conforme representação apresentada nas perspectivas arquitetônicas.

A implantação das arquibancadas deverá respeitar os afastamentos necessários das quadras, mantendo uma faixa livre de circulação entre os assentos e o fechamento das áreas esportivas.

9. PAISAGISMO

As áreas verdes deverão receber preparo adequado do solo, limpeza de detritos, retirada de plantas daninhas e implantação das espécies previstas. O plantio deverá ser realizado preferencialmente em horários de menor insolação e todas as mudas deverão receber irrigação após o plantio.

A composição paisagística apresentada nas perspectivas integra áreas verdes, árvores e elementos de vegetação ao espaço esportivo, contribuindo para conforto visual e integração com o entorno.

ELEMENTO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE/ÁREA
Grama	Grama esmeralda	180 m²
Árvores	Ipê-amarelo – espécie a confirmar no projeto executivo	14 un.

10. ACESSOS, CIRCULAÇÃO E ACESSIBILIDADE

Os acessos deverão proporcionar entrada e saída segura dos usuários, com circulação contínua entre as quadras e áreas externas.

As áreas de circulação deverão permanecer livres de obstáculos e receber acabamento regular. As soluções de acessibilidade, incluindo rampas, inclinações, áreas de circulação e demais elementos necessários, deverão atender à legislação e às normas técnicas vigentes.

Como a prancha analisada não apresenta o detalhamento executivo completo de acessibilidade, os elementos deverão ser conferidos e detalhados em projeto específico antes da execução.

11. DRENAGEM

Deverá ser garantido o adequado escoamento das águas pluviais em toda a área do complexo. As áreas pavimentadas deverão possuir caimentos suficientes para condução da água aos pontos de drenagem.

Nas quadras de areia deverá ser previsto sistema de drenagem adequado às características do terreno, evitando a formação de poças e o acúmulo de água.

O sistema de drenagem não está detalhado na prancha arquitetônica fornecida e deverá ser dimensionado em projeto específico.

12. ESTRUTURAS METÁLICAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

Todos os elementos metálicos expostos às intempéries deverão receber preparação adequada da superfície, proteção anticorrosiva e acabamento final conforme especificação do projeto.

Deverá ser dada atenção especial às soldas, uniões, bases e pontos sujeitos à retenção de água ou contato com o solo. Seções, espessuras, ancoragens e fundações deverão ser definidas por projeto estrutural/metálico.

13. SEGURANÇA E ACABAMENTOS

Todos os materiais deverão ser apropriados para uso externo e apresentar resistência compatível com as condições de utilização. Não serão admitidos elementos com pontas, arestas cortantes expostas, superfícies excessivamente escorregadias ou estruturas instáveis.

Antes da liberação do espaço para uso público, deverão ser verificadas a estabilidade das estruturas, fixação dos equipamentos, integridade das telas e condições dos pisos e áreas de circulação.

14. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Ao término dos serviços deverá ser realizada limpeza geral do complexo, incluindo remoção de resíduos, limpeza das pavimentações, estruturas, equipamentos, bancos e lixeiras, bem como retirada de materiais excedentes.

As áreas paisagísticas deverão ser entregues limpas e com as espécies devidamente implantadas. O espaço deverá ser entregue em condições adequadas de segurança e utilização.

15. QUADRO RESUMO DOS PRINCIPAIS ELEMENTOS

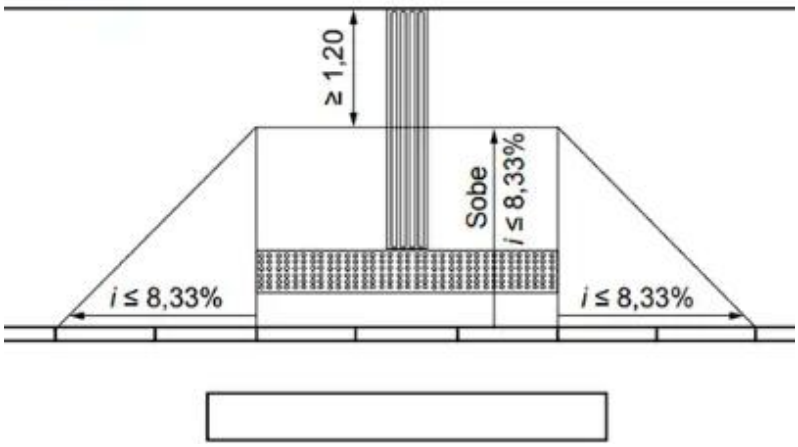
ELEMENTO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE/ÁREA
Quadras	Quadras de vôlei de areia – QUADRA 01 e QUADRA 02	02
Piso das quadras	Areia	432 m²
Pavimentação externa	Piso intertravado de concreto 20×10×6 cm, natural	328 m²
Área verde	Grama esmeralda	180 m²
Árvores	Ipê-amarelo	14 un.

Bancos	Concreto, azul, 2,00×0,50×0,45 m	09 un.
Lixeiras	Metálicas, azul	09 un.
Postes	Três pétalas, 6,00 m, azul, proteção anticorrosiva	08 un.

16. RAMPA

As rampas deverão seguir rigorosamente os cálculos de inclinação para vencer o desnível existente.

Desnível 10cm



17. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com os desenhos do projeto arquitetônico, projetos complementares, especificações técnicas e normas aplicáveis.

Qualquer alteração de materiais, dimensões, cores, equipamentos ou soluções construtivas deverá ser previamente analisada e autorizada pelo responsável pelo projeto.

18. PERSPECTIVAS



PERPECTIVA 01



PERPECTIVA 02



PERPECTIVA 03



PERPECTIVA 04











PREFEITURA DE
GODOFREDO VIANA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA DE
GODOFREDO VIANA
O TRABALHO CONTINUA

Sumário

1. INTRODUÇÃO 4
2. JUSTIFICATIVA 4
3. OBJETIVO DO DOCUMENTO 5
4. LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS 5
5. DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROJETO BÁSICO 5
6. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA 6
7. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS 6
8. MEMORIAL DE CÁLCULO SINTÉTICO 7
9. CRITÉRIOS ORÇAMENTÁRIOS 8
10. BDI E ENCARGOS SOCIAIS 8
11. PRAZO DE EXECUÇÃO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 9
12. FISCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS 9
13. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 9
14. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E PADRÃO DE QUALIDADE 10
15. DISPOSIÇÕES FINAIS 10
QUADRO-RESUMO DO ORÇAMENTO 11
QUADRO DE ENCARGOS SOCIAIS POR BASE DE REFERÊNCIA 11

PREFEITURA DE GODOFREDO VIANA
O TRABALHO CONTINUA

PROJETO BÁSICO

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO DE QUADRAS DE VÔLEI (QUADRAS DE AREIA), INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, QUADRAS COM PISO DE AREIA, FECHAMENTO EM ALAMBRADO, ILUMINAÇÃO, MOBILIÁRIO URBANO, ARQUIBANCADAS E PAISAGISMO, NO MUNICÍPIO DE GODOFREDO VIANA – MA

QUADRO-RESUMO

Campo	Descrição
Proponente	Prefeitura de Godofredo Viana
Objeto	Execução de obra de construção de complexo de quadras de vôlei (quadras de areia), incluindo serviços preliminares, terraplenagem, pavimentação em piso intertravado, quadras com piso de areia, fechamento em alambrado, iluminação, mobiliário urbano, arquibancadas e paisagismo, no Município de Godofredo Viana – MA.
Localização	Município de Godofredo Viana, Estado do Maranhão.
Data do orçamento	04/09/2026
BDI	25,00%
Valor do orçamento	R$ 414.842,09
Valor do BDI	R$ 103.717,38
Valor global	R$ 518.559,47
Prazo estimado de execução	120 (cento e vinte) dias

1. INTRODUÇÃO

O presente Projeto Básico disciplina a execução da obra de construção de complexo de quadras de vôlei (quadras de areia), incluindo serviços preliminares, terraplenagem, pavimentação em piso intertravado, quadras com piso de areia, fechamento em alambrado, iluminação, mobiliário urbano, arquibancadas e paisagismo, no Município de Godofredo Viana – MA, em conformidade com o memorial descritivo, os projetos executivos, a planilha orçamentária, o cronograma físico-financeiro e as demais peças técnicas integrantes do empreendimento. O objeto aqui descrito guarda integral pertinência temática com o serviço registrado na ART nº MA20261111752.515Z9, emitida junto ao CREA-MA.

A intervenção destina-se à implantação de equipamento público esportivo voltado à prática de atividades físicas, ao lazer e à convivência social, de modo a atender às necessidades da comunidade e promover a qualificação do espaço público no Município de Godofredo Viana – MA.

2. JUSTIFICATIVA

A construção do complexo de quadras de vôlei justifica-se pela necessidade de oferecer à população local espaços públicos qualificados para a prática esportiva, o lazer e a convivência comunitária. A implantação de equipamentos esportivos em área urbana contribui para a promoção da saúde, o estímulo à prática de atividades físicas e a integração social.

Do ponto de vista do interesse público, a obra amplia a infraestrutura esportiva municipal e cria ambiente adequado para atividades recreativas e competitivas, com duas quadras de areia, iluminação para uso noturno, mobiliário urbano, arquibancadas e paisagismo, favorecendo o bem-estar da população do Município de Godofredo Viana – MA.

A ausência de equipamentos esportivos dessa natureza impõe à comunidade a necessidade de deslocamento para outras localidades em busca de espaços adequados à prática de atividades físicas, o que reforça a pertinência e a urgência da presente intervenção como instrumento de promoção da qualidade de vida, da saúde e da cidadania.

3. OBJETIVO DO DOCUMENTO

O presente Projeto Básico tem por objetivo definir os elementos técnicos, administrativos, operacionais e orçamentários indispensáveis à execução da obra, estabelecendo as diretrizes para a caracterização do empreendimento, a descrição dos serviços, os materiais a serem empregados, os critérios gerais de execução, medição, fiscalização e recebimento, bem como a estimativa de custos e o planejamento físico-financeiro da intervenção.

O documento também tem a finalidade de subsidiar a futura contratação da obra, assegurando adequado planejamento, compatibilidade entre as peças técnicas e observância das normas aplicáveis, de modo a garantir qualidade construtiva, funcionalidade do equipamento esportivo e boa aplicação dos recursos públicos.

4. LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

A execução da obra deverá obedecer à legislação aplicável às obras públicas, às normas técnicas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, em especial a NBR 9050 (Acessibilidade), às disposições do código de obras municipal e às demais regras pertinentes à construção civil, à segurança do trabalho e à responsabilidade técnica.

A contratada deverá providenciar os registros de responsabilidade técnica cabíveis, atender às exigências legais incidentes sobre a execução da obra, adotar as medidas necessárias à segurança do trabalho e cumprir todas as condicionantes técnicas e administrativas necessárias à regular execução contratual.

5. DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROJETO BÁSICO

Integram o presente Projeto Básico, para todos os efeitos técnicos e administrativos:

I - Projeto arquitetônico (prancha 01/02, escala 1:75 – Planta Baixa, Corte e Perspectivas); II - Memorial descritivo do Complexo de Quadras de Vôlei; III - Planilha orçamentária analítica e sintética; IV - Cronograma físico-financeiro; V - Quadro de BDI e tabela de encargos sociais; VI - ART nº MA20261111752.515Z9 (CREA-MA).

Em caso de divergência entre as peças técnicas, deverá prevalecer a solução que melhor resguarde a funcionalidade, a segurança, a qualidade da obra e a economicidade do empreendimento, mediante análise da fiscalização e formalização administrativa.

6. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

A obra consiste na implantação de complexo esportivo aberto, funcional e integrado ao ambiente urbano, com área total indicada de 955,00 m², contemplando duas quadras de vôlei de areia (QUADRA 01 e QUADRA 02), dispostas longitudinalmente, áreas de circulação, elementos de proteção, mobiliário, paisagismo e iluminação.

O conjunto compreende: piso interno das quadras em areia, com área total de aproximadamente 432,00 m²; fechamento das quadras com pilares metálicos e redes de proteção de 4 mm na cor azul; pavimentação externa em piso intertravado de concreto 20 x 10 x 6 cm, cor natural, com área de aproximadamente 328,00 m²; iluminação externa com 08 postes de três pétalas, altura de 6,00 m, pintados na cor azul e com tratamento anticorrosivo à base de óxido de ferro; mobiliário urbano composto por 09 bancos de concreto (2,00 x 0,50 x 0,45 m) e 09 lixeiras metálicas, ambos na cor azul; arquibancadas em concreto com acabamento nas cores azul e amarelo; paisagismo com grama esmeralda (180 m²) e 14 mudas de ipê-amarelo; rampas para vencimento de desnível de 10 cm; e pintura artística de murais com temática esportiva.

7. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser executados em estrita conformidade com os projetos, o memorial descritivo, as especificações técnicas e a planilha orçamentária, empregando-se materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada, compreendendo:

a) Serviços preliminares: fornecimento e instalação de placa de obra, limpeza manual de vegetação, locação convencional da obra, ligações provisórias de água e energia elétrica e tapume com telha metálica;

b) Terraplenagem e drenagem: escavação manual de valas, assentamento de guia (meio-fio) de concreto pré-moldado, execução de sarjeta

de concreto, aterro manual com areia e compactação manual, garantindo o adequado escoamento das águas pluviais;

c) Pavimentação: execução de passeio em piso intertravado de concreto, bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm, sobre base preparada, nivelada e com caimento adequado;

d) Quadras esportivas (areia): carga, manobra e descarga de materiais granulares, fornecimento de areia silicosa de granulometria controlada e colocação e espalhamento de areia selecionada em camadas, com superfície regularizada e adequada à prática esportiva;

e) Paisagismo e urbanismo: plantio de grama esmeralda em placas e plantio de ipê-amarelo (Tabebuia serratifolia);

f) Estruturas metálicas e fechamentos: alambrado para quadra poliesportiva estruturado por tubos de aço galvanizado com tela de arame galvanizado, alvenaria de vedação em blocos cerâmicos com chapisco, emboço, fundo selador e massa acrílica, portão de abrir em tubo galvanizado e postes para voleibol com pintura e rede;

g) Instalações elétricas e iluminação: entrada de energia elétrica aérea trifásica, assentamento e fornecimento de postes metálicos de três pétalas e iluminação de quadra com poste de concreto tubular e projetores LED;

h) Pintura: pintura artística de murais com temática esportiva;

i) Mobiliário urbano e arquibancadas: bancos de concreto, lixeiras metálicas e arquibancadas em concreto com acabamento em massa acrílica e pintura nas cores da identidade visual do projeto.

PREFEITURA DE GODOFREDO VIANA O TRABALHO CONTINUA

8. MEMORIAL DE CÁLCULO SINTÉTICO

Para a caracterização física e dimensional da intervenção, adotam-se os seguintes quantitativos principais, conforme prancha arquitetônica e planilha orçamentária:

- Área total de intervenção: 955,00 m²;
- Piso de areia das quadras: 432,00 m²;
- Pavimentação externa em piso intertravado: 328,00 m²;
- Área verde com grama esmeralda: 180,00 m²;
- Ipê-amarelo: 14 unidades;
- Bancos de concreto: 09 unidades;

- Lixeiras metálicas: 09 unidades;
- Postes de três pétalas (6,00 m): 08 unidades;
- Arquibancadas em concreto: 04 unidades;
- Alambrado com tela de arame galvanizado: 552,64 m².

Os quantitativos detalhados de todos os serviços, insumos e composições unitárias constam da planilha orçamentária e de seus anexos, os quais deverão ser rigorosamente observados para fins de execução, medição e fiscalização.

9. CRITÉRIOS ORÇAMENTÁRIOS

O orçamento da obra foi elaborado com BDI de 25,00%, a partir das bases de referência CAEMA 2019/12, ORSE 2026/06, SICRO 2 2016/11 com desoneração, SICRO CONSULTORIA 2026/04, SICRO NOVO 2026/04 com desoneração, SINAPI 2026/07 com desoneração, SIURB 2026/01 com desoneração e composições próprias.

O valor do orçamento é de R$ 414.842,09, ao qual se acresce BDI no valor de R$ 103.717,38, resultando em valor global de R$ 518.559,47, assim distribuído por grupo de serviços:

1. Serviços preliminares: R$ 54.989,92
2. Terraplenagem e drenagem: R$ 62.045,11
3. Pavimentação: R$ 45.439,15
4. Quadras esportivas (areia): R$ 39.484,84
5. Paisagismo e urbanismo: R$ 9.729,70
6. Estruturas metálicas e fechamentos: R$ 189.406,62
7. Instalações elétricas e iluminação: R$ 52.807,20
8. Pintura (murais): R$ 8.612,60
9. Mobiliário urbano e arquibancadas: R$ 56.044,33

10. BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Para a formação do preço da obra foi adotado BDI de 25,00%, incidente sobre os custos diretos dos serviços. Em razão da utilização de múltiplas bases de preços, os encargos sociais variam conforme a referência utilizada, devendo prevalecer os percentuais e critérios constantes da planilha orçamentária oficial do empreendimento.

11. PRAZO DE EXECUÇÃO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Adota-se prazo estimado de 120 (cento e vinte) dias para execução da obra, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

O cronograma físico-financeiro oficial distribui o desembolso em quatro etapas mensais, conforme abaixo:

Mês 1 (30%): R$ 155.567,85 Mês 2 (30%): R$ 155.567,85 Mês 3 (30%): R$ 155.567,85 Mês 4 (10%): R$ 51.855,92 Total (100%): R$ 518.559,47

O pagamento deverá acompanhar a evolução física dos serviços efetivamente executados, medidos e aceitos pela fiscalização.

12. FISCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

A execução da obra será acompanhada e fiscalizada por representante designado pela Prefeitura de Godofredo Viana, a quem caberá verificar a conformidade dos serviços com os projetos, o memorial descritivo, as especificações técnicas, a planilha orçamentária, o cronograma físico-financeiro e as normas aplicáveis.

As medições deverão ser realizadas com base nos quantitativos efetivamente executados e aceitos pela fiscalização, observando-se as unidades e critérios técnicos constantes da planilha orçamentária. Serviços executados em desacordo com as peças técnicas ou com as normas aplicáveis deverão ser corrigidos pela contratada, sem ônus adicional para a Administração.

O recebimento provisório ocorrerá após a conclusão dos serviços e vistoria da obra. O recebimento definitivo dependerá da eliminação de pendências eventualmente constatadas e da plena conformidade do objeto com as condições técnicas, funcionais, estéticas e de acessibilidade previstas para o empreendimento.

13. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A contratada deverá executar a obra em estrita conformidade com os projetos, memoriais, planilhas e especificações aprovadas, empregando materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada. Também deverá

providenciar a instalação e manutenção do canteiro, as ligações provisórias, a placa da obra, a correta locação em campo e a proteção das áreas em execução.

Compete à contratada manter responsável técnico habilitado durante toda a execução, providenciar os registros de responsabilidade técnica cabíveis, responder pela segurança do canteiro, pela integridade dos serviços executados, pela qualidade dos materiais, pelo cumprimento das normas de segurança do trabalho e pela adequada destinação dos resíduos gerados na obra.

Todos os elementos metálicos expostos às intempéries deverão receber preparação adequada da superfície, proteção anticorrosiva e acabamento final, com atenção especial às soldas, uniões, bases e pontos sujeitos à retenção de água ou contato com o solo.

14. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E PADRÃO DE QUALIDADE

Somente serão aceitos os serviços executados em conformidade com os projetos, o memorial descritivo, a planilha orçamentária e as normas técnicas aplicáveis, especialmente no que se refere a alinhamento, nivelamento, acabamento, funcionalidade, estabilidade e segurança. Não serão admitidos elementos com pontas, arestas cortantes expostas, superfícies excessivamente escorregadias ou estruturas instáveis.

Antes da liberação do espaço para uso público, deverão ser verificadas a estabilidade das estruturas, a fixação dos equipamentos, a integridade das telas e as condições dos pisos e áreas de circulação. O complexo deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, com todos os elementos concluídos, testados, limpos e em pleno funcionamento.

15. DISPOSIÇÕES FINAIS

A execução da obra deverá preservar o interesse público, a funcionalidade do equipamento esportivo, a segurança dos usuários, a qualidade construtiva e a adequada aplicação dos recursos públicos. Qualquer alteração relevante de solução executiva, quantitativos ou especificações deverá ser precedida de justificativa técnica e autorização formal da Administração Municipal.

Integram a presente minuta, para todos os efeitos técnicos e administrativos, o memorial descritivo, os projetos executivos, a planilha

orçamentária, o quadro de BDI e encargos sociais, o cronograma físico-financeiro e demais peças anexas que caracterizam o empreendimento.

QUADRO-RESUMO DO ORÇAMENTO

Valor do orçamento: R$ 414.842,09 Valor do BDI: R$ 103.717,38 Valor global da obra: R$ 518.559,47

QUADRO DE ENCARGOS SOCIAIS POR BASE DE REFERÊNCIA

Base: CAEMA | Versão: 2019/12 | Hora: 116,68% | Mês: - Base: ORSE | Versão: 2026/06 | Hora: 111,51% | Mês: 69,72% Base: SICRO 2 | Versão: 2016/11 com desoneração | Hora: 87,49% | Mês: - Base: SICRO CONSULTORIA | Versão: 2026/04 | Hora: - | Mês: - Base: SICRO NOVO | Versão: 2026/04 com desoneração | Hora: - | Mês: - Base: SINAPI | Versão: 2026/07 com desoneração | Hora: 98,31% | Mês: 58,66% Base: SIURB | Versão: 2026/01 com desoneração | Hora: 143,62% | Mês: 98,72% Base: Composições próprias | Versão: PROPRIA | Hora: 0,00% | Mês: 0,00%

Godofredo Viana, 14 de setembro de 2026

MATHEUS MORAES FERREIRA
ENG. CIVIL
CREA: 112008155-6

ANEXOS

Anexo I - Projeto Arquitetônico do Complexo de Quadras de Vôlei (prancha 01/02, escala 1:75 – Planta Baixa e Corte), acompanhado das imagens 3D (perspectivas) para referência;

Anexo II - Orçamento completo da obra, com todas as composições de custos unitários e auxiliares, cronograma físico-financeiro e quadro de BDI e encargos sociais;

Anexo III - ART nº MA20261111752.515Z9 (CREA-MA), de responsabilidade técnica pela elaboração deste Projeto Básico e demais peças orçamentárias da obra de construção das quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.

Nota técnica: O presente Projeto Básico constitui o **documento principal** do processo (não um anexo dele mesmo), e é a ele que os três anexos acima se vinculam. A ART (Anexo III) já referencia formalmente este Projeto Básico em seu campo de observações, garantindo o vínculo técnico entre as peças.

PREFEITURA DE GODOFREDO VIANA
O TRABALHO CONTINUA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261111752

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MATHEUS MORAES FERREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES, ESPECIALIZAÇÃO EM AGRIMENSURA**

RNP: **1120081556**
Registro: **1120081556MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GODOFREDO VIANA** CPF/CNPJ: **06.157.051/0001-08**
AVENIDA DEP. JOAO JORGE FILHO Nº: **84**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GODOFREDO VIANA** UF: **MA** CEP: **65285000**

Contrato: **09092026** Celebrado em: **08/08/2026**
Valor: **R$ 518.559,47** Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOãO MIRANDA Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GODOFREDO VIANA** UF: **MA** CEP: **65285000**
Data de Início: **09/08/2026** Previsão de término: **09/09/2026** Coordenadas Geográficas: **-1.412305, -45.771690**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE GODOFREDO VIANA** CPF/CNPJ: **06.157.051/0001-08**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	825,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	825,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto Básico e demais peças técnicas para contratação de empresa especializada visando à execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana-MA, contemplando projetos, memorial descritivo, especificações técnicas, orçamento, cronograma físico-financeiro e demais documentos necessários à licitação e execução do empreendimento."

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MATHEUS MORAES FERREIRA
RNP: 1120081556
Data: 20/09/2026 12:49:42

MATHEUS MORAES FERREIRA - CPF: *.778.503-****

MUNICIPIO DE GODOFREDO VIANA - CNPJ: 06.157.051/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **19/09/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8307410924**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 515Z9
Impresso em: 20/09/2026 às 12:49:42 por: , ip: 187.86.3.253

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1,00**	**R$ 54.989,92**	**R$ 54.989,92**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,00	R$ 619,79	R$ 2.479,16
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	906,70	R$ 5,69	R$ 5.159,12
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	161,21	R$ 106,29	R$ 17.135,01
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 902,86	R$ 902,86
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.741,83	R$ 2.741,83
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	215,14	R$ 123,51	R$ 26.571,94
2	**TERRAPLENAGEM E DRENAGEM**				**1,00**	**R$ 62.045,11**	**R$ 62.045,11**
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,17	R$ 105,71	R$ 335,10
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	95,98	R$ 70,19	R$ 6.736,84
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	95,98	R$ 56,68	R$ 5.440,15
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	272,01	R$ 167,29	R$ 45.504,55
2.5	1 A 01 893 01	Compactação manual	SICRO 2	m3	272,01	R$ 14,81	R$ 4.028,47
3	**PAVIMENTAÇÃO**				**1,00**	**R$ 45.439,15**	**R$ 45.439,15**
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	360,80	R$ 125,94	R$ 45.439,15
4	**QUADRAS ESPORTIVAS (AREIA)**				**1,00**	**R$ 39.484,84**	**R$ 39.484,84**
4.1	100978	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). AF_02/2026	SINAPI	M3	142,56	R$ 9,36	R$ 1.334,36
4.2	M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	SICRO NOVO	m³	142,56	R$ 162,81	R$ 23.210,19
4.3	220419	COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	CAEMA	M3	142,56	R$ 104,80	R$ 14.940,29
5	**PAISAGISMO E URBANISMO**				**1,00**	**R$ 9.729,70**	**R$ 9.729,70**
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	198,00	R$ 29,46	R$ 5.833,08
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	SIURB	UN	14,00	R$ 278,33	R$ 3.896,62
6	**ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS**				**1,00**	**R$ 189.406,62**	**R$ 189.406,62**
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	552,64	R$ 229,43	R$ 126.792,20
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,31	R$ 189,14	R$ 10.461,33
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	110,62	R$ 11,50	R$ 1.272,13
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	110,62	R$ 78,58	R$ 8.692,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	110,62	R$ 5,11	R$ 565,27
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	110,62	R$ 35,76	R$ 3.955,77
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	157,58	R$ 11,50	R$ 1.812,17
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	157,58	R$ 78,58	R$ 12.382,64
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	157,58	R$ 5,11	R$ 805,23
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	157,58	R$ 35,76	R$ 5.635,06
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	9,24	R$ 674,81	R$ 6.235,24
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	SIURB	UN	2,00	R$ 5.398,53	R$ 10.797,06
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO**				**1,00**	**R$ 52.807,20**	**R$ 52.807,20**
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.073,44	R$ 3.073,44
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	UN	8,00	R$ 2.358,60	R$ 18.868,80
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	UN	8,00	R$ 2.525,81	R$ 20.206,48
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	SIURB	CJ	2,00	R$ 5.329,24	R$ 10.658,48
8	**PINTURA (MURAIS)**				**1,00**	**R$ 8.612,60**	**R$ 8.612,60**
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	SIURB	UN	2,00	R$ 4.306,30	R$ 8.612,60
9	**MOBILIÁRIO URBANO E ARQUIBANCADAS**				**1,00**	**R$ 56.044,33**	**R$ 56.044,33**
9.1	**BANCOS EM CONCRETO 9X**				**9,00**	**R$ 801,11**	**R$ 7.209,99**
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,08	R$ 189,14	R$ 393,41
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	ORSE	m3	0,08	R$ 134,99	R$ 10,80
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,10	R$ 107,68	R$ 118,45
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,08	R$ 10,84	R$ 22,55
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	m2	2,08	R$ 54,23	R$ 112,80
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,08	R$ 3,99	R$ 8,30
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,08	R$ 35,76	R$ 74,38
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08	R$ 29,05	R$ 60,42
9.2	**LIXEIRAS**				**1,00**	**R$ 15.069,42**	**R$ 15.069,42**
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 1.674,38	R$ 15.069,42
9.3	**ARQUIBANCADA EM CONCRETO 4X**				**4,00**	**R$ 8.441,23**	**R$ 33.764,92**
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	19,21	R$ 189,14	R$ 3.633,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	ORSE	m3	2,76	R$ 134,99	R$ 372,57
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	10,56	R$ 107,68	R$ 1.137,10
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,21	R$ 10,84	R$ 208,24
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	m2	19,21	R$ 54,23	R$ 1.041,76
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,77	R$ 3,99	R$ 118,78
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,77	R$ 35,76	R$ 1.064,58
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	29,77	R$ 29,05	R$ 864,82
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 103.717,38**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 414.842,09**
						VALOR TOTAL:	**R$ 518.559,47**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1,00**	**R$ 14.485,52**	**R$ 24.677,53**	**R$ 52,23**	**R$ 4.774,95**	**R$ 10.999,69**	**R$ 54.989,92**	**R$ 54.989,92**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,00	R$ 29,59	R$ 455,37	R$ 0,00	R$ 10,87	R$ 123,96	R$ 619,79	R$ 2.479,16
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	906,70	R$ 3,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 1,14	R$ 5,69	R$ 5.159,12
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	161,21	R$ 35,21	R$ 38,80	R$ 0,00	R$ 11,02	R$ 21,26	R$ 106,29	R$ 17.135,01
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 76,93	R$ 621,14	R$ 0,00	R$ 24,22	R$ 180,57	R$ 902,86	R$ 902,86
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 386,03	R$ 1.632,27	R$ 52,23	R$ 122,93	R$ 548,37	R$ 2.741,83	R$ 2.741,83
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	215,14	R$ 24,59	R$ 66,69	R$ 0,00	R$ 7,53	R$ 24,70	R$ 123,51	R$ 26.571,94
2	**TERRAPLENAGEM E DRENAGEM**				**1,00**	**R$ 6.855,78**	**R$ 36.888,14**	**R$ 3.503,49**	**R$ 2.388,11**	**R$ 12.409,59**	**R$ 62.045,11**	**R$ 62.045,11**
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,17	R$ 60,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,29	R$ 21,14	R$ 105,71	R$ 335,10
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	95,98	R$ 8,67	R$ 44,49	R$ 0,00	R$ 2,99	R$ 14,04	R$ 70,19	R$ 6.736,84
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	95,98	R$ 13,27	R$ 27,56	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 11,34	R$ 56,68	R$ 5.440,15
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	272,01	R$ 16,76	R$ 110,19	R$ 1,03	R$ 5,85	R$ 33,46	R$ 167,29	R$ 45.504,55
2.5	1 A 01 893 01	Compactação manual	SICRO 2	m3	272,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,85	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 14,81	R$ 4.028,47
3	**PAVIMENTAÇÃO**				**1,00**	**R$ 4.856,37**	**R$ 29.733,53**	**R$ 93,81**	**R$ 1.666,89**	**R$ 9.088,55**	**R$ 45.439,15**	**R$ 45.439,15**
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	360,80	R$ 13,46	R$ 82,41	R$ 0,26	R$ 4,62	R$ 25,19	R$ 125,94	R$ 45.439,15
4	**QUADRAS ESPORTIVAS (AREIA)**				**1,00**	**R$ 12.081,96**	**R$ 18.988,99**	**R$ 481,85**	**R$ 35,64**	**R$ 7.896,40**	**R$ 39.484,84**	**R$ 39.484,84**
4.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	SINAPI	M3	142,56	R$ 0,91	R$ 2,95	R$ 3,38	R$ 0,25	R$ 1,87	R$ 9,36	R$ 1.334,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026										
4.2	M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	SICRO NOVO	m³	142,56	R$ 0,00	R$ 130,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,56	R$ 162,81	R$ 23.210,19
4.3	220419	COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	CAEMA	M3	142,56	R$ 83,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,96	R$ 104,80	R$ 14.940,29
5	**PAISAGISMO E URBANISMO**				**1,00**	**R$ 1.083,24**	**R$ 6.498,48**	**R$ 0,00**	**R$ 202,38**	**R$ 1.945,60**	**R$ 9.729,70**	**R$ 9.729,70**
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	198,00	R$ 2,55	R$ 20,00	R$ 0,00	R$ 1,02	R$ 5,89	R$ 29,46	R$ 5.833,08
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	SIURB	UN	14,00	R$ 41,31	R$ 181,32	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 55,67	R$ 278,33	R$ 3.896,62
6	**ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS**				**1,00**	**R$ 31.677,02**	**R$**	**R$ 2,21**	**R$ 10.470,23**	**R$ 37.883,63**	**R$ 189.406,62**	**R$ 189.406,62**
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	552,64	R$ 21,76	R$ 154,66	R$ 0,00	R$ 7,12	R$ 45,89	R$ 229,43	R$ 126.792,20
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,31	R$ 68,20	R$ 61,01	R$ 0,04	R$ 22,06	R$ 37,83	R$ 189,14	R$ 10.461,33
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	110,62	R$ 5,18	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 1,70	R$ 2,30	R$ 11,50	R$ 1.272,13
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	110,62	R$ 30,47	R$ 21,65	R$ 0,00	R$ 10,74	R$ 15,72	R$ 78,58	R$ 8.692,52
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	110,62	R$ 1,32	R$ 2,26	R$ 0,00	R$ 0,51	R$ 1,02	R$ 5,11	R$ 565,27
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	110,62	R$ 14,89	R$ 7,95	R$ 0,00	R$ 5,77	R$ 7,15	R$ 35,76	R$ 3.955,77
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	157,58	R$ 5,18	R$ 2,32	R$ 0,00	R$ 1,70	R$ 2,30	R$ 11,50	R$ 1.812,17
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	157,58	R$ 30,47	R$ 21,65	R$ 0,00	R$ 10,74	R$ 15,72	R$ 78,58	R$ 12.382,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	157,58	R$ 1,32	R$ 2,26	R$ 0,00	R$ 0,51	R$ 1,02	R$ 5,11	R$ 805,23
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	157,58	R$ 14,89	R$ 7,95	R$ 0,00	R$ 5,77	R$ 7,15	R$ 35,76	R$ 5.635,06
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	9,24	R$ 146,03	R$ 361,96	R$ 0,00	R$ 30,99	R$ 134,96	R$ 674,81	R$ 6.235,24
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	SIURB	UN	2,00	R$ 310,63	R$ 4.008,09	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 1.079,71	R$ 5.398,53	R$ 10.797,06
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO**				**1,00**	**R$ 7.833,56**	**R$ 32.434,24**	**R$ 486,39**	**R$ 1.491,58**	**R$ 10.561,43**	**R$ 52.807,20**	**R$ 52.807,20**
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 417,78	R$ 1.854,94	R$ 52,23	R$ 133,80	R$ 614,69	R$ 3.073,44	R$ 3.073,44
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	UN	8,00	R$ 462,93	R$ 1.222,21	R$ 54,27	R$ 147,47	R$ 471,72	R$ 2.358,60	R$ 18.868,80
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	UN	8,00	R$ 70,69	R$ 1.927,79	R$ 0,00	R$ 22,17	R$ 505,16	R$ 2.525,81	R$ 20.206,48
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	SIURB	CJ	2,00	R$ 1.573,41	R$ 2.689,65	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 1.065,85	R$ 5.329,24	R$ 10.658,48
8	**PINTURA (MURAIS)**				**1,00**	**R$ 4.074,12**	**R$ 2.814,82**	**R$ 0,00**	**R$ 1,14**	**R$ 1.722,52**	**R$ 8.612,60**	**R$ 8.612,60**
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	SIURB	UN	2,00	R$ 2.037,06	R$ 1.407,41	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 861,26	R$ 4.306,30	R$ 8.612,60
9	**MOBILIÁRIO URBANO E ARQUIBANCADAS**				**1,00**	**R$ 13.931,44**	**R$ 26.373,26**	**R$ 21,26**	**R$ 4.508,40**	**R$ 11.209,97**	**R$ 56.044,33**	**R$ 56.044,33**
9.1	**BANCOS EM CONCRETO 9X**				**9,00**	**R$ 265,45**	**R$ 290,87**	**R$ 0,24**	**R$ 84,30**	**R$ 160,25**	**R$ 801,11**	**R$ 7.209,99**
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,08	R$ 68,20	R$ 61,01	R$ 0,04	R$ 22,06	R$ 37,83	R$ 189,14	R$ 393,41
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	ORSE	m3	0,08	R$ 17,86	R$ 82,51	R$ 0,97	R$ 6,66	R$ 27,00	R$ 134,99	R$ 10,80
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,10	R$ 13,81	R$ 67,43	R$ 0,07	R$ 4,83	R$ 21,54	R$ 107,68	R$ 118,45
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,08	R$ 4,80	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 2,17	R$ 10,84	R$ 22,55
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	m2	2,08	R$ 23,49	R$ 14,72	R$ 0,00	R$ 5,04	R$ 10,85	R$ 54,23	R$ 112,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,08	R$ 0,73	R$ 2,18	R$ 0,00	R$ 0,28	R$ 0,80	R$ 3,99	R$ 8,30
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,08	R$ 14,89	R$ 7,95	R$ 0,00	R$ 5,77	R$ 7,15	R$ 35,76	R$ 74,38
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08	R$ 7,52	R$ 12,80	R$ 0,00	R$ 2,92	R$ 5,81	R$ 29,05	R$ 60,42
9.2	**LIXEIRAS**				**1,00**	**R$ 592,11**	**R$ 11.266,11**	**R$ 2,34**	**R$ 194,94**	**R$ 3.013,92**	**R$ 15.069,42**	**R$ 15.069,42**
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 65,79	R$ 1.251,79	R$ 0,26	R$ 21,66	R$ 334,88	R$ 1.674,38	R$ 15.069,42
9.3	**ARQUIBANCADA EM CONCRETO 4X**				**4,00**	**R$ 2.737,57**	**R$ 3.122,33**	**R$ 4,19**	**R$ 888,69**	**R$ 1.688,45**	**R$ 8.441,23**	**R$ 33.764,92**
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	19,21	R$ 68,20	R$ 61,01	R$ 0,04	R$ 22,06	R$ 37,83	R$ 189,14	R$ 3.633,38
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	ORSE	m3	2,76	R$ 17,86	R$ 82,51	R$ 0,97	R$ 6,66	R$ 27,00	R$ 134,99	R$ 372,57
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	10,56	R$ 13,81	R$ 67,43	R$ 0,07	R$ 4,83	R$ 21,54	R$ 107,68	R$ 1.137,10
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,21	R$ 4,80	R$ 2,35	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 2,17	R$ 10,84	R$ 208,24
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	m2	19,21	R$ 23,49	R$ 14,72	R$ 0,00	R$ 5,04	R$ 10,85	R$ 54,23	R$ 1.041,76
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,77	R$ 0,73	R$ 2,18	R$ 0,00	R$ 0,28	R$ 0,80	R$ 3,99	R$ 118,78
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,77	R$ 14,89	R$ 7,95	R$ 0,00	R$ 5,77	R$ 7,15	R$ 35,76	R$ 1.064,58
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	29,77	R$ 7,52	R$ 12,80	R$ 0,00	R$ 2,92	R$ 5,81	R$ 29,05	R$ 864,82

VALOR BDI TOTAL: **103.717,38**

VALOR ORÇAMENTO: **414.842,09**

VALOR TOTAL:	**518.559,47**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 54.989,92	10,60%
2	TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	R$ 62.045,11	11,96%
3	PAVIMENTAÇÃO	R$ 45.439,15	8,76%
4	QUADRAS ESPORTIVAS (AREIA)	R$ 39.484,84	7,61%
5	PAISAGISMO E URBANISMO	R$ 9.729,70	1,88%
6	ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS	R$ 189.406,62	36,53%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R$ 52.807,20	10,18%
8	PINTURA (MURAIS)	R$ 8.612,60	1,66%
9	MOBILIÁRIO URBANO E ARQUIBANCADAS	R$ 56.044,33	10,81%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 103.717,38	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 414.842,09	
	VALOR TOTAL:	R$ 518.559,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 37,98	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,35	R$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,91	R$ 18,96
					TOTAL Material:	R$ 451,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 26,72	R$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,38	R$ 23,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 20,64	R$ 10,32
					TOTAL Serviço:	R$ 10,32
					VALOR:	**495,83**

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 21,38	R$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,55
					VALOR:	**4,55**

1.3. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R$ 28,92	R$ 1,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 30,48	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 33,73	R$ 18,55
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R$ 19,97	R$ 2,02
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R$ 9,38	R$ 7,59
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 13,17	R$ 7,24

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 39,92	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 36,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 21,78	R$ 19,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 26,72	R$ 24,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R$ 576,37	R$ 3,11
					TOTAL Serviço:	R$ 3,11
					VALOR:	**85,03**

1.4. COM-98874011 Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 129,18	R$ 129,18
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 593,11	R$ 593,11
					TOTAL Serviço:	R$ 722,29
					VALOR:	**722,29**

1.5. COM-35042896 Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.193,46	R$ 2.193,46
					TOTAL Serviço:	R$ 2.193,46
					VALOR:	**2.193,46**

1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 28,92	R$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 30,48	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 11,66	R$ 14,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 19,63	R$ 1,33
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 8,32	R$ 16,64
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 54,20	R$ 31,72
					TOTAL Material:	R$ 64,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 21,78	R$ 10,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 26,72	R$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 576,37	R$ 3,51
					TOTAL Serviço:	R$ 3,51
					VALOR:	**98,81**

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 21,38	R$ 84,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 84,57
					VALOR:	**84,57**

2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 155,00	R$ 1,02
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 42,01	R$ 42,22
					TOTAL Material:	R$ 43,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 27,36	R$ 6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 21,38	R$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 962,99	R$ 1,73
					TOTAL Serviço:	R$ 1,73
					VALOR:	**56,15**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 155,00	R$ 1,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 628,00	R$ 23,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,08	R$ 0,81
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R$ 19,33	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 27,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 27,36	R$ 9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 21,38	R$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,78
					VALOR:	**45,34**

2.4. 94342 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 79,62	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 359,21	R$ 1,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 37,86	R$ 7,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 77,50	R$ 107,63
					TOTAL Material:	R$ 107,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,38	R$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,81
					VALOR:	**133,83**

2.5. 1 A 01 893 01 Compactação manual (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 17,7820	R$ 12,9743	R$ 17,7820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 17,7820**

Custo Horário da Execução:	R$ 17,7820
Produção da Equipe:	1,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 11,8547
Custo Direto Total:	R$ 11,8547

VALOR:	**11,85**

3.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 0,66	R$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 11,17	R$ 0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,71	R$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 11,18	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 155,00	R$ 8,80
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 70,06	R$ 72,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 95,03	R$ 0,93
					TOTAL Material:	R$ 81,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 27,16	R$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 21,38	R$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,07

VALOR:	**100,75**

4.1. 100978 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). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01117730	R$ 80,11	R$ 0,89

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01565970	R$ 302,08	R$ 4,73
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00847360	R$ 95,07	R$ 0,80
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00405820	R$ 265,64	R$ 1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,49
					VALOR:	**7,49**

4.2. M1383 Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M1383	Areia fina lavada	SICRO NOVO	m³	1,00000	R$ 130,2500	R$ 130,2500
					TOTAL Material:	R$ 130,2500
					VALOR:	**130,25**

4.3. 220419 COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	8,000000	R$ 10,48	R$ 83,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,84
					VALOR:	**83,84**

5.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Material:	R$ 20,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 22,31	R$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 21,38	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,57
					VALOR:	**23,57**

5.2. 18.002.025 (E) IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	SIURB	M3	0,052000	R$ 272,8900	R$ 14,1902
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Kg	0,052000	R$ 7,4200	R$ 0,3858
38545	IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	SIURB	Un	1,000000	R$ 83,9700	R$ 83,9700

38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	M3	0,289000	R$ 286,4700	R$ 82,7898
					TOTAL Material:	R$ 181,3358

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02085	JARDINEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R$ 21,1400	R$ 2,1140
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,600000	R$ 24,5000	R$ 39,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,3140
					VALOR:	**222,66**

6.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07967490	R$ 20,02	R$ 1,59
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00253040	R$ 21,12	R$ 0,05
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02029610	R$ 61,08	R$ 62,31
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,89123650	R$ 45,81	R$ 40,82
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,62536510	R$ 76,74	R$ 47,99
					TOTAL Material:	R$ 152,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75312130	R$ 27,16	R$ 20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37656060	R$ 21,38	R$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00445060	R$ 513,23	R$ 2,28
					TOTAL Serviço:	R$ 2,28
					VALOR:	**183,54**

6.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,81	R$ 45,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 46,74	R$ 0,90
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 3,22	R$ 2,59
					TOTAL Material:	R$ 49,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R$ 27,36	R$ 63,47

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R$ 21,38	R$ 24,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01830000	R$ 748,19	R$ 13,69
					TOTAL Serviço:	R$ 13,69
					VALOR:	**151,31**

6.3. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 27,36	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 21,38	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 884,81	R$ 3,27
					TOTAL Serviço:	R$ 3,27
					VALOR:	**9,20**

6.4. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 14,92	R$ 2,07
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 27,36	R$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 21,38	R$ 14,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 882,63	R$ 27,71
					TOTAL Serviço:	R$ 27,71
					VALOR:	**62,86**

6.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,69	R$ 2,26

TOTAL Material:	R$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 29,09	R$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 21,38	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

VALOR:	**4,09**

6.6. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R$ 1,07	R$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R$ 5,68	R$ 7,87
					TOTAL Material:	R$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R$ 29,09	R$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R$ 21,38	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,66

VALOR:	**28,61**

6.7. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 27,36	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 21,38	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 884,81	R$ 3,27
					TOTAL Serviço:	R$ 3,27

VALOR:	**9,20**

6.8. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 14,92	R$ 2,07
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 27,36	R$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 21,38	R$ 14,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 882,63	R$ 27,71
					TOTAL Serviço:	R$ 27,71

VALOR:	**62,86**

6.9. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,69	R$ 2,26
					TOTAL Material:	R$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 29,09	R$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 21,38	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

VALOR:	**4,09**

6.10. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R$ 1,07	R$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R$ 5,68	R$ 7,87
					TOTAL Material:	R$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R$ 29,09	R$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R$ 21,38	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,66

VALOR:	**28,61**

6.11. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,87	R$ 15,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 31,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	1,00000000	R$ 345,22	R$ 345,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 345,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 20,45	R$ 81,80
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 15,59	R$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 144,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 636,53	R$ 19,09
					TOTAL Serviço:	R$ 19,09

VALOR:	**539,85**

6.12. 17.003.060 (E) QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,090000	R$ 444,2700	R$ 39,9843
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,240000	R$ 47,5900	R$ 11,4216
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	SIURB	Un	0,790000	R$ 3,0900	R$ 2,4411
38030	POSTE P/ REDE DE VOLEIBOL C/ ACESSÓRIOS	SIURB	Par	2,000000	R$ 1.708,7200	R$ 3.417,4400
38040	REDE DE NÁILON PARA VOLEIBOL	SIURB	Un	1,000000	R$ 327,0100	R$ 327,0100
38055	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO - 3"	SIURB	Un	2,000000	R$ 24,0800	R$ 48,1600
37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,400000	R$ 24,9200	R$ 9,9680
70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	SIURB	M	1,600000	R$ 94,8000	R$ 151,6800
					TOTAL Material:	R$ 4.008,1050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	4,600000	R$ 30,7400	R$ 141,4040
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	1,420000	R$ 32,5700	R$ 46,2494
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	5,020000	R$ 24,5000	R$ 122,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 310,6434

VALOR:	**4.318,82**

7.1. 101510 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,67	R$ 29,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,29	R$ 2,58
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,33	R$ 52,33
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 248,27	R$ 248,27

00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 64,30	R$ 3,85
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,44	R$ 8,44
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,37	R$ 28,11
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,28	R$ 0,56
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 5,27	R$ 0,87
					TOTAL Material:	R$ 374,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	R$ 22,78	R$ 11,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	R$ 27,91	R$ 73,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 881,79	R$ 17,10
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 701,87	R$ 701,87
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R$ 32,79	R$ 727,93
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,18	R$ 20,18
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 79,26	R$ 154,55
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,75	R$ 23,75
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,44	R$ 21,44
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,07	R$ 88,07
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 17,78	R$ 107,56
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 123,59	R$ 123,59
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,01	R$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R$ 1.999,05
					VALOR:	**2.458,75**

7.2. 100606 *Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste). (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R$ 77,63	R$ 76,58
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07910000	R$ 310,63	R$ 24,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 101,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R$ 51,87	R$ 518,70
					TOTAL Material:	R$ 518,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97023640	R$ 22,78	R$ 67,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,36606360	R$ 27,91	R$ 373,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 440,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61006590	R$ 513,23	R$ 826,33
					TOTAL Serviço:	R$ 826,33
					VALOR:	**1.886,88**

7.3. 105958 Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste). (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	R$ 51,87	R$ 363,09
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 75,55	R$ 302,20
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.262,50	R$ 1.262,50
					TOTAL Material:	R$ 1.927,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62592730	R$ 22,78	R$ 14,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81667270	R$ 27,91	R$ 78,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,86
					VALOR:	**2.020,65**

7.4. 09.020.011 (E) ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	8,000000	R$ 6,2100	R$ 49,6800
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	M3	0,055000	R$ 741,0200	R$ 40,7561
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	40,000000	R$ 2,8900	R$ 115,6000

11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	M2	0,600000	R$ 28,4800	R$ 17,0880
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,706000	R$ 444,2700	R$ 313,6546
59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	SIURB	Un	1,000000	R$ 164,3700	R$ 164,3700
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,000000	R$ 11,4400	R$ 11,4400
58634	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM	SIURB	Un	1,000000	R$ 1.730,1800	R$ 1.730,1800
55677	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	SIURB	Un	1,000000	R$ 121,1000	R$ 121,1000
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	185,000000	R$ 0,6800	R$ 125,8000
					TOTAL Material:	R$ 2.689,6687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R$ 32,0600	R$ 192,3600
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	16,000000	R$ 33,9100	R$ 542,5600
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	3,000000	R$ 30,7400	R$ 92,2200
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	30,460000	R$ 24,5000	R$ 746,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.573,4100

VALOR:	**4.263,39**

8.1. 18.013.026 (E) RV.06 - PINTURA EM MURAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	18,540000	R$ 6,2100	R$ 115,1334
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	Kg	6,800000	R$ 6,5300	R$ 44,4040
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,480000	R$ 12,3300	R$ 5,9184
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	SIURB	M3	0,100000	R$ 620,5100	R$ 62,0510
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	M3	0,470000	R$ 741,0200	R$ 348,2794
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,220000	R$ 444,2700	R$ 97,7394
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Un	1,520000	R$ 1,8300	R$ 2,7816
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	SIURB	L	1,859800	R$ 12,5300	R$ 23,3032
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,062000	R$ 152,9700	R$ 9,4841
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	8,640000	R$ 7,5800	R$ 65,4912
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,490000	R$ 3,2000	R$ 4,7680
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	6,033330	R$ 11,4400	R$ 69,0212
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,730000	R$ 10,0300	R$ 7,3219
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	1,120000	R$ 117,7600	R$ 131,8912
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	L	1,220000	R$ 14,3600	R$ 17,5192
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	449,000000	R$ 0,6800	R$ 305,3200
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	1,860000	R$ 21,1200	R$ 39,2832
37045	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE P/ QUADRO ESCOLAR	SIURB	L	1,220000	R$ 47,3600	R$ 57,7792
					TOTAL Material:	R$ 1.407,4896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	4,560000	R$ 32,0600	R$ 146,1936

02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,420000	R$ 31,6200	R$ 76,5204
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	19,630000	R$ 30,7400	R$ 603,4262
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	6,090000	R$ 32,5700	R$ 198,3513
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	41,330000	R$ 24,5000	R$ 1.012,5850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.037,0765

VALOR:	**3.445,04**

9.1.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,81	R$ 45,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 46,74	R$ 0,90
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 3,22	R$ 2,59
					TOTAL Material:	R$ 49,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R$ 27,36	R$ 63,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R$ 21,38	R$ 24,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01830000	R$ 748,19	R$ 13,69
					TOTAL Serviço:	R$ 13,69

VALOR:	**151,31**

9.1.2. S94342S Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S05903S	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	ORSE	chi	0,00060000	R$ 79,19	R$ 0,04
S05901S	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	ORSE	chp	0,00540000	R$ 360,49	R$ 1,94
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,19620000	R$ 41,80	R$ 8,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,38890000	R$ 57,50	R$ 79,86
					TOTAL Material:	R$ 79,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78660000	R$ 22,83	R$ 17,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,95

VALOR:	**107,99**

9.1.3. 94992 EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,97	R$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 4,08	R$ 1,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 23,03	R$ 24,90
					TOTAL Material:	R$ 27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 26,72	R$ 2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 27,36	R$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 21,38	R$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 636,60	R$ 47,04
					TOTAL Serviço:	R$ 47,04

VALOR:	**86,14**

9.1.4. 87905 CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 27,36	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 21,38	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 742,28	R$ 2,74
					TOTAL Serviço:	R$ 2,74

VALOR:	**8,67**

9.1.5. S07602 Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,87	R$ 2,32

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,97	R$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 569,16	R$ 17,07
					TOTAL Serviço:	R$ 17,07
					VALOR:	**43,38**

9.1.6. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R$ 7,69	R$ 2,18
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R$ 29,09	R$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 21,38	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,01
					VALOR:	**3,19**

9.1.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R$ 1,07	R$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R$ 5,68	R$ 7,87
					TOTAL Material:	R$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R$ 29,09	R$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R$ 21,38	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,66
					VALOR:	**28,61**

9.1.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 14,36	R$ 0,14
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 7,69	R$ 1,23

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 26,77	R$ 11,43
					TOTAL Material:	R$ 12,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 29,09	R$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 21,38	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,44
					VALOR:	**23,24**

9.2.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R$ 23,04	R$ 5,95
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R$ 23,71	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 100,61	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 1.236,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R$ 27,36	R$ 50,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R$ 21,38	R$ 26,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 959,87	R$ 1,53
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 782,38	R$ 17,36
					TOTAL Serviço:	R$ 18,89
					VALOR:	**1.339,50**

9.3.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,81	R$ 45,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 46,74	R$ 0,90
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 3,22	R$ 2,59

TOTAL Material:	R$ 49,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R$ 27,36	R$ 63,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R$ 21,38	R$ 24,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 88,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01830000	R$ 748,19	R$ 13,69
				TOTAL Serviço:		R$ 13,69

VALOR:	**151,31**

9.3.2. S94342S Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S05903S	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	ORSE	chi	0,00060000	R$ 79,19	R$ 0,04
S05901S	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	ORSE	chp	0,00540000	R$ 360,49	R$ 1,94
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,19620000	R$ 41,80	R$ 8,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,38890000	R$ 57,50	R$ 79,86
				TOTAL Material:		R$ 79,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78660000	R$ 22,83	R$ 17,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,95

VALOR:	**107,99**

9.3.3. 94992 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,97	R$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 4,08	R$ 1,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 23,03	R$ 24,90
				TOTAL Material:		R$ 27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 26,72	R$ 2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 27,36	R$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 21,38	R$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 636,60	R$ 47,04
					TOTAL Serviço:	R$ 47,04

VALOR:	**86,14**

9.3.4. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 27,36	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 21,38	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 742,28	R$ 2,74
					TOTAL Serviço:	R$ 2,74

VALOR:	**8,67**

9.3.5. S07602 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,87	R$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,97	R$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 569,16	R$ 17,07
					TOTAL Serviço:	R$ 17,07

VALOR:	**43,38**

9.3.6. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R$ 7,69	R$ 2,18
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R$ 29,09	R$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 21,38	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,01
					VALOR:	**3,19**

9.3.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R$ 1,07	R$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R$ 5,68	R$ 7,87
					TOTAL Material:	R$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R$ 29,09	R$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R$ 21,38	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,66
					VALOR:	**28,61**

9.3.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 14,36	R$ 0,14
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 7,69	R$ 1,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 26,77	R$ 11,43
					TOTAL Material:	R$ 12,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 29,09	R$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 21,38	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,44
					VALOR:	**23,24**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-98874011 Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 129,18	R$ 129,18
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 593,11	R$ 593,11
					TOTAL Serviço:	R$ 722,29
					VALOR:	**722,29**

COM-35042896 Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.193,46	R$ 2.193,46
					TOTAL Serviço:	R$ 2.193,46
					VALOR:	**2.193,46**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,76	R$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23

VALOR:	**21,78**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13602080	R$ 155,00	R$ 176,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	113,60208060	R$ 1,33	R$ 151,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,60468140	R$ 1,14	R$ 291,38
					TOTAL Material:	R$ 618,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,31248660	R$ 21,38	R$ 263,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 263,24

VALOR:	**881,79**

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14084230	R$ 155,00	R$ 176,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,12634670	R$ 1,33	R$ 227,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,51714010	R$ 1,14	R$ 219,46
					TOTAL Material:	R$ 623,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,10275890	R$ 21,38	R$ 258,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 258,75
					VALOR:	**882,63**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,70734160	R$ 0,43	R$ 1,59
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,07424830	R$ 2,17	R$ 2,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16522580	R$ 155,00	R$ 180,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,78386790	R$ 1,33	R$ 232,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	196,63185140	R$ 1,14	R$ 224,16
					TOTAL Material:	R$ 637,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78158990	R$ 22,39	R$ 107,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 107,05
					VALOR:	**748,19**

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,93917710	R$ 157,02	R$ 147,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,62969590	R$ 1,14	R$ 481,79
					TOTAL Material:	R$ 629,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,95350330	R$ 21,38	R$ 255,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 255,56
					VALOR:	**884,81**

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,52148900	R$ 0,43	R$ 1,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,02039520	R$ 2,17	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95052700	R$ 157,02	R$ 149,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	427,73716270	R$ 1,14	R$ 487,62
					TOTAL Material:	R$ 636,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54188430	R$ 22,39	R$ 101,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,69
					VALOR:	**742,28**

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,55429870	R$ 0,43	R$ 1,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,02990220	R$ 2,17	R$ 2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27767750	R$ 155,00	R$ 198,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	574,95488040	R$ 1,14	R$ 655,44
					TOTAL Material:	R$ 853,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58420090	R$ 22,39	R$ 102,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,64
					VALOR:	**959,87**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04748200	R$ 155,00	R$ 162,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	471,36690650	R$ 1,14	R$ 537,35

TOTAL Material:	R$ 699,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,31506050	R$ 21,38	R$ 263,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 263,29

VALOR:	**962,99**

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R$ 77,63	R$ 76,58
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R$ 310,63	R$ 22,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 99,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R$ 51,87	R$ 466,83
				TOTAL Material:		R$ 466,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R$ 22,78	R$ 20,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R$ 27,91	R$ 114,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 135,74

VALOR:	**701,87**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,76	R$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Serviço:	R$ 0,58
					VALOR:	**22,78**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,76	R$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**21,88**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 115,00	R$ 124,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,96	R$ 434,11
					TOTAL Material:	R$ 558,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 15,59	R$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,36
					VALOR:	**636,53**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 116,50	R$ 141,66
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	R$ 1,40	R$ 207,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	R$ 0,96	R$ 142,08
					TOTAL Material:	R$ 490,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 15,59	R$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,36
					VALOR:	**569,16**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**0,43**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
					TOTAL Serviço:	R$ 2,17

VALOR:	**2,17**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.558,75	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

VALOR:	**0,35**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.558,75	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08

VALOR:	**0,08**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.558,75	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38

VALOR:	**0,38**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 1,09	R$ 1,36
					TOTAL Especiais:	R$ 1,36

VALOR:	**1,36**

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 13,62	R$ 16,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 6,84	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 16,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 22,78	R$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 27,91	R$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,85
					VALOR:	**20,84**

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 21,69	R$ 26,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 6,84	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 27,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 22,78	R$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 27,91	R$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,77
					VALOR:	**32,79**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**27,16**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91387 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,63	R$ 29,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,73	R$ 32,73
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,10	R$ 5,10
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,65	R$ 12,65
					TOTAL Serviço:	R$ 50,48

VALOR:	**80,11**

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,63	R$ 29,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,73	R$ 32,73
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,10	R$ 5,10
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,65	R$ 12,65
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 59,16	R$ 59,16
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 162,81	R$ 162,81
					TOTAL Serviço:	R$ 272,45

VALOR:	**302,08**

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 81.335,04	R$ 4,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 814.028,81	R$ 27,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,73

VALOR:	**32,73**

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 81.335,04	R$ 0,47
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 814.028,81	R$ 4,63
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,10

VALOR:	**5,10**

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 81.335,04	R$ 1,18
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 814.028,81	R$ 11,47
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,65

VALOR:	**12,65**

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 81.335,04	R$ 6,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 814.028,81	R$ 52,26
					TOTAL Equipamento:	R$ 59,16

VALOR:	**59,16**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 6,87	R$ 162,81
					TOTAL Material:	R$ 162,81
					VALOR:	**162,81**

5903 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,70	R$ 28,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,97	R$ 32,97
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,16	R$ 5,16
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79
					TOTAL Serviço:	R$ 50,92
					VALOR:	**79,62**

5901 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,70	R$ 28,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,97	R$ 32,97
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,16	R$ 5,16
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79

5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,66	R$ 58,66
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 220,93	R$ 220,93
					TOTAL Serviço:	R$ 330,51
					VALOR:	**359,21**

91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 814.028,81	R$ 27,92
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 91.750,00	R$ 5,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,97
					VALOR:	**32,97**

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 814.028,81	R$ 4,63
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 91.750,00	R$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,16
					VALOR:	**5,16**

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 814.028,81	R$ 11,47
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 91.750,00	R$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,79

VALOR:	**12,79**

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 814.028,81	R$ 52,34
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 91.750,00	R$ 6,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 58,66

VALOR:	**58,66**

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 6,87	R$ 220,93
					TOTAL Material:	R$ 220,93

VALOR:	**220,93**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23

VALOR:	**26,72**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,99	R$ 6,99
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**37,86**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 15.701,54	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,83

VALOR:	**0,83**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 15.701,54	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 15.701,54	R$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,04

VALOR:	**1,04**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 6,79	R$ 6,99
					TOTAL Material:	R$ 6,99
					VALOR:	**6,99**

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R$ 155,00	R$ 129,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R$ 1,14	R$ 322,97
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R$ 330,73	R$ 196,65
					TOTAL Material:	R$ 649,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R$ 21,38	R$ 133,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 133,37
					VALOR:	**782,38**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,17	R$ 1,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 155,00	R$ 117,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 1,14	R$ 368,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 100,61	R$ 59,07
					TOTAL Material:	R$ 544,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 22,39	R$ 35,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 21,38	R$ 54,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,08
					VALOR:	**636,60**

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 155,00	R$ 132,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 1,14	R$ 249,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 100,61	R$ 60,07
					TOTAL Material:	R$ 441,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 21,38	R$ 134,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 134,39
					VALOR:	**576,37**

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,43	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,17	R$ 1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 155,00	R$ 128,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 1,14	R$ 241,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 100,61	R$ 58,17
					TOTAL Material:	R$ 428,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 22,39	R$ 33,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 21,38	R$ 50,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 83,25
					VALOR:	**513,23**

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,75	R$ 10,75
					TOTAL Material:	R$ 10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 22,78	R$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 27,91	R$ 5,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,43
VALOR:	**20,18**

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 73,90	R$ 77,59
					TOTAL Material:	R$ 77,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 22,78	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 27,91	R$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,67

VALOR:	**79,26**

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,66

VALOR:	**0,66**

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,67	R$ 0,67
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 11,17

VALOR:	**11,17**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 8.221,98	R$ 0,52
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 348,36	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02
					VALOR:	**0,54**

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 8.221,98	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,12
					VALOR:	**0,12**

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 8.221,98	R$ 0,65
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 348,36	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02
					VALOR:	**0,67**

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 6,79	R$ 9,84
					TOTAL Material:	R$ 9,84
					VALOR:	**9,84**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 15,76	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 15,76	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,58
					VALOR:	**0,58**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 15,76	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**0,28**

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,70	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,70	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 20,70	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,77
					VALOR:	**0,77**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 20,70	R$ 0,37

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,37
VALOR:	**0,37**

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 16,00	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,08
					VALOR:	**0,08**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 24,47	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12
					VALOR:	**0,12**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 23,55	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,11
					VALOR:	**0,11**

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 26,41	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,43
					VALOR:	**0,43**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 17,21	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,69	R$ 0,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
VALOR:	**0,25**

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 17,21	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 23,47	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	**0,27**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 20,70	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,43
					VALOR:	**0,43**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,70	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,70	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 14,93	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**0,31**

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,13	R$ 7,13
					TOTAL Material:	R$ 7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 22,78	R$ 7,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 27,91	R$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,62

VALOR:	**23,75**

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,82	R$ 4,82
					TOTAL Material:	R$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 22,78	R$ 7,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 27,91	R$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,62

VALOR:	**21,44**

S05903S 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 31,97	R$ 31,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S91396S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 30,62	R$ 30,62
S91398S	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 - impostos e seguros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,77	R$ 4,77
S91397S	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 - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,83	R$ 11,83
					TOTAL Serviço:	R$ 47,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**79,19**

S05901S 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 31,97	R$ 31,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S91396S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 30,62	R$ 30,62
S91398S	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 - impostos e seguros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,77	R$ 4,77
S91397S	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 - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,83	R$ 11,83
S05763S	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 - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 54,26	R$ 54,26
S53831S	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 - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 227,04	R$ 227,04
					TOTAL Serviço:	R$ 328,52

VALOR:	**360,49**

S91396S 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 - depreciação. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00003430	R$ 745.573,13	R$ 25,57
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00005510	R$ 91.750,00	R$ 5,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 30,62

VALOR:	**30,62**

S91398S 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 - impostos e seguros. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00000570	R$ 745.573,13	R$ 4,24
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00000580	R$ 91.750,00	R$ 0,53

TOTAL Equipamento:	R$ 4,77
VALOR:	**4,77**

S91397S 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 - juros. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00001410	R$ 745.573,13	R$ 10,51
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00001440	R$ 91.750,00	R$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 11,83
					VALOR:	**11,83**

S05763S 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 - manutenção. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00006430	R$ 745.573,13	R$ 47,94
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00006890	R$ 91.750,00	R$ 6,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 54,26
					VALOR:	**54,26**

S53831S 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 - materiais na operação. af_06/2014 (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	32,16000000	R$ 7,06	R$ 227,04
					TOTAL Material:	R$ 227,04
					VALOR:	**227,04**

S91533S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 32,39	R$ 32,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
S91531S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04

S91532S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 7,32	R$ 7,32
					TOTAL Serviço:	R$ 9,41
					VALOR:	**41,80**

S91529S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00005330	R$ 15.701,54	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,83
					VALOR:	**0,83**

S91530S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00001430	R$ 15.701,54	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,22
					VALOR:	**0,22**

S91531S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00006670	R$ 15.701,54	R$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,04
					VALOR:	**1,04**

S91532S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	1,03000000	R$ 7,11	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,32
					VALOR:	**7,32**

S95347S Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	h	0,00509000	R$ 25,93	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13
					VALOR:	**0,13**

S95360S Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	0,01154000	R$ 26,18	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R$ 15,59	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR:	**0,33**

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 54,39	R$ 54,39
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,28	R$ 6,84
					TOTAL Material:	R$ 61,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 22,78	R$ 12,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 27,91	R$ 14,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,84
					VALOR:	**88,07**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
					TOTAL Serviço:	R$ 0,77
					VALOR:	**27,91**

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 7,68	R$ 7,81
					TOTAL Material:	R$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 22,78	R$ 4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 27,91	R$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,97
					VALOR:	**17,78**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37
					VALOR:	**26,91**

101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,67	R$ 29,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,29	R$ 2,58
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,33	R$ 52,33
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 248,27	R$ 248,27
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 64,30	R$ 3,85
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,44	R$ 8,44
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,37	R$ 28,11
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,28	R$ 0,56
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 5,27	R$ 0,87
					TOTAL Material:	R$ 374,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	R$ 22,78	R$ 11,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	R$ 27,91	R$ 73,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 881,79	R$ 17,10
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 701,87	R$ 701,87
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R$ 20,84	R$ 462,64
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,18	R$ 20,18
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 79,26	R$ 154,55
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,75	R$ 23,75
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,44	R$ 21,44
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,07	R$ 88,07
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 17,78	R$ 107,56
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 123,59	R$ 123,59
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,01	R$ 13,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 1.733,76
VALOR:	**2.193,46**

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,98	R$ 26,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,86	R$ 53,86
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,23	R$ 14,23
					TOTAL Serviço:	R$ 68,09
					VALOR:	**95,07**

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,98	R$ 26,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,86	R$ 53,86
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,23	R$ 14,23
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 67,32	R$ 67,32
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 103,25	R$ 103,25
					TOTAL Serviço:	R$ 238,66
					VALOR:	**265,64**

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 961.801,77	R$ 53,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 53,86
					VALOR:	**53,86**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 961.801,77	R$ 14,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,23
					VALOR:	**14,23**

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 961.801,77	R$ 67,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 67,32
					VALOR:	**67,32**

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R$ 6,87	R$ 103,25
					TOTAL Material:	R$ 103,25
					VALOR:	**103,25**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 76,67	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 17,99	R$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 198,81	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00

I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,50	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,95	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,54	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 319,90	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,75
					VALOR:	**3,87**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 76,67	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,45	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 198,81	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 39,50	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,95	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,54	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,88
					VALOR:	**3,97**

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,88	R$ 31,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,07	R$ 30,07
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,51	R$ 4,51
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,17	R$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R$ 45,75
					VALOR:	**77,63**

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,88	R$ 31,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,07	R$ 30,07
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,51	R$ 4,51
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,17	R$ 11,17
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 51,43	R$ 51,43
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 181,57	R$ 181,57
					TOTAL Serviço:	R$ 278,75
					VALOR:	**310,63**

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 645.891,87	R$ 22,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 143.750,00	R$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 30,07
					VALOR:	**30,07**

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 645.891,87	R$ 3,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 143.750,00	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,51
					VALOR:	**4,51**

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 645.891,87	R$ 9,10
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 143.750,00	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 11,17
					VALOR:	**11,17**

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 645.891,87	R$ 41,53
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 143.750,00	R$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 51,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**51,43**

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 6,87	R$ 181,57
					TOTAL Material:	R$ 181,57

VALOR:	**181,57**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,92	R$ 103,92
					TOTAL Material:	R$ 103,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 22,78	R$ 8,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 27,91	R$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,67

VALOR:	**123,59**

95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 17,14	R$ 0,18
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,95	R$ 107,95
					TOTAL Material:	R$ 108,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R$ 21,88	R$ 9,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R$ 26,91	R$ 11,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,05

VALOR:	**129,18**

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**22,31**

95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R$ 31,56	R$ 30,92
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,12	R$ 33,12
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 30,03	R$ 60,06
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 17,14	R$ 0,22
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 9,65	R$ 19,30
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 68,65	R$ 137,30
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,48	R$ 47,48
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R$ 34,14	R$ 102,09
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R$ 87,38	R$ 82,52
					TOTAL Material:	R$ 513,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R$ 21,88	R$ 35,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R$ 26,91	R$ 44,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,10
					VALOR:	**593,11**

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,92	R$ 1,92
					TOTAL Material:	R$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 22,78	R$ 4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 27,91	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,09
					VALOR:	**13,01**

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,39	R$ 22,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,65
					VALOR:	**23,04**

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,39	R$ 22,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,67	R$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1,32
					VALOR:	**23,71**

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 8.414,56	R$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,53
					VALOR:	**0,53**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 8.414,56	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,12
					VALOR:	**0,12**

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 8.414,56	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,67
					VALOR:	**0,67**

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,47	R$ 24,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	**29,63**

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,55	R$ 23,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11

VALOR:	**28,70**

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,41	R$ 26,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43

VALOR:	**31,88**

S88282S Motorista de caminhão com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96

I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 25,93	R$ 25,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S95347S	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13
					VALOR:	**31,97**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,21	R$ 17,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	**22,39**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,69	R$ 21,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**26,98**

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,21	R$ 17,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14

VALOR:	**22,39**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,47	R$ 23,47
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 23,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
				TOTAL Serviço:		R$ 0,27

VALOR:	**28,78**

S88297S Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 26,18	R$ 26,18
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 26,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
				TOTAL Serviço:		R$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**32,39**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43

VALOR:	**27,36**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,23	R$ 2,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

VALOR:	**29,09**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 22,96	R$ 7,47
					TOTAL Material:	R$ 7,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 29,09	R$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,17

VALOR:	**20,64**

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,71

VALOR:	**0,71**

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,77	R$ 9,77
					TOTAL Serviço:	R$ 11,18

VALOR:	**11,18**

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 10.637,56	R$ 0,56
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,56

VALOR:	**0,56**

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 10.637,56	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15

VALOR:	**0,15**

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 10.637,56	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,70

VALOR:	**0,70**

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 6,79	R$ 9,77
					TOTAL Material:	R$ 9,77

VALOR:	**9,77**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14

VALOR:	**28,92**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Serviço:	R$ 1,70
					VALOR:	**30,48**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.709,78	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,12
					VALOR:	**0,12**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.709,78	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02
					VALOR:	**0,02**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.709,78	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	**0,08**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 1,09	R$ 1,48
					TOTAL Especiais:	R$ 1,48
					VALOR:	**1,48**

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,70	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**27,16**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,93	R$ 14,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**21,38**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	**22,83**

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	UN	8,00	R$ 1.886,88	R$ 15.095,04
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	552,64	R$ 183,54	R$ 101.431,55
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	150,87	R$ 151,31	R$ 22.828,14
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	137,80	R$ 3,19	R$ 439,58
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	268,20	R$ 4,09	R$ 1.096,94
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	406,00	R$ 28,61	R$ 11.615,66
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	95,98	R$ 56,15	R$ 5.389,28
94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	272,01	R$ 133,83	R$ 36.403,10
S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	ORSE	m3	11,76	R$ 107,99	R$ 1.269,96
100978	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). AF_02/2026	SINAPI	M3	142,56	R$ 7,49	R$ 1.067,77
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	76,84	R$ 8,67	R$ 666,20
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	268,20	R$ 9,20	R$ 2.467,44
87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	18,72	R$ 8,67	R$ 162,30
220419	COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	CAEMA	M3	142,56	R$ 83,84	R$ 11.952,23
1 A 01 893 01	Compactação manual	SICRO 2	m3	272,01	R$ 11,85	R$ 3.223,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	268,20	R$ 62,86	R$ 16.859,05
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.458,75	R$ 2.458,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,17	R$ 84,57	R$ 268,09
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	360,80	R$ 100,75	R$ 36.350,60
94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	42,24	R$ 86,14	R$ 3.638,55
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	95,98	R$ 45,34	R$ 4.351,73
94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	9,90	R$ 86,14	R$ 852,79
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,00	R$ 495,83	R$ 1.983,32
M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	SICRO	m³	142,56	R$ 130,25	R$ 18.568,44
09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	SIURB	CJ	2,00	R$ 4.263,39	R$ 8.526,78
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 1.339,50	R$ 12.055,50
18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	SIURB	UN	14,00	R$ 222,66	R$ 3.117,24
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	906,70	R$ 4,55	R$ 4.125,49

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	161,21	R$ 85,03	R$ 13.707,69
COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições	UN	1,00	R$ 2.193,46	R$ 2.193,46
COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições	UN	1,00	R$ 722,29	R$ 722,29
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	137,80	R$ 23,24	R$ 3.202,47
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	198,00	R$ 23,57	R$ 4.666,86
S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	9,24	R$ 539,85	R$ 4.988,21
105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	UN	8,00	R$ 2.020,65	R$ 16.165,20
17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	SIURB	UN	2,00	R$ 4.318,82	R$ 8.637,64
18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	SIURB	UN	2,00	R$ 3.445,04	R$ 6.890,08
S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	m2	18,72	R$ 43,38	R$ 812,07
S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	m2	76,84	R$ 43,38	R$ 3.333,32
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	215,14	R$ 98,81	R$ 21.257,98

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições	UN	1,00	R$ 2.193,46	R$ 2.193,46
COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composições	UN	1,00	R$ 722,29	R$ 722,29

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	252,60	R$ 21,78	R$ 5.501,63
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,04	R$ 881,79	R$ 35,27
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	8,42	R$ 882,63	R$ 7.431,74
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	1,40	R$ 748,19	R$ 1.047,47
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,99	R$ 884,81	R$ 875,96
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,08	R$ 742,28	R$ 59,38
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01	R$ 959,87	R$ 9,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,17	R$ 962,99	R$ 163,71
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 701,87	R$ 1.403,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,34	R$ 22,78	R$ 964,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07	R$ 21,88	R$ 45,29
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,28	R$ 636,53	R$ 178,23
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,64	R$ 569,16	R$ 364,26
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	17,22	R$ 0,43	R$ 7,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	14,01	R$ 2,17	R$ 30,40
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	31,23	R$ 0,35	R$ 10,93
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	31,23	R$ 0,08	R$ 2,50
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	14,01	R$ 0,38	R$ 5,32
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	14,01	R$ 1,36	R$ 19,05
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20	R$ 20,84	R$ 462,65
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20	R$ 32,79	R$ 727,94
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	134,40	R$ 27,16	R$ 3.650,30
91387	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	SINAPI	CHI	1,59	R$ 80,11	R$ 127,37
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,23	R$ 302,08	R$ 673,64
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	3,83	R$ 32,73	R$ 125,36
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	3,83	R$ 5,10	R$ 19,53

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	3,83	R$ 12,65	R$ 48,45
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	2,23	R$ 59,16	R$ 131,93
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	2,23	R$ 162,81	R$ 363,07
5903	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	SINAPI	CHI	0,16	R$ 79,62	R$ 12,74
5901	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	SINAPI	CHP	1,47	R$ 359,21	R$ 528,04
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,63	R$ 32,97	R$ 53,74
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,63	R$ 5,16	R$ 8,41
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,63	R$ 12,79	R$ 20,85
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,47	R$ 58,66	R$ 86,23
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,47	R$ 220,93	R$ 324,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	307,51	R$ 26,72	R$ 8.216,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	53,37	R$ 37,86	R$ 2.020,59
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	53,37	R$ 0,83	R$ 44,30
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	53,37	R$ 0,22	R$ 11,74
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	53,37	R$ 1,04	R$ 55,50
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	53,37	R$ 6,99	R$ 373,06
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20	R$ 782,38	R$ 156,48
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 636,60	R$ 547,48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,18	R$ 576,37	R$ 1.256,49
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	15,34	R$ 513,23	R$ 7.872,95
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,18	R$ 40,36
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	3,90	R$ 79,26	R$ 309,11
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	49,47	R$ 0,66	R$ 32,65
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	17,72	R$ 11,17	R$ 197,93

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	67,18	R$ 0,54	R$ 36,28
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	67,18	R$ 0,12	R$ 8,06
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	17,72	R$ 0,67	R$ 11,87
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	17,72	R$ 9,84	R$ 174,36
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	252,60	R$ 0,23	R$ 58,10
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	42,34	R$ 0,58	R$ 24,56
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,07	R$ 0,28	R$ 0,58
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	134,40	R$ 0,23	R$ 30,91
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	307,51	R$ 0,23	R$ 70,73
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	153,62	R$ 0,77	R$ 118,29
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,07	R$ 0,37	R$ 0,77
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,48	R$ 0,08	R$ 0,44
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,83	R$ 0,12	R$ 0,46
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,63	R$ 0,11	R$ 0,18
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,64	R$ 0,43	R$ 4,58
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	31,23	R$ 0,14	R$ 4,37
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,79	R$ 0,25	R$ 0,45
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,02	R$ 0,14	R$ 0,42
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	68,00	R$ 0,27	R$ 18,36
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	485,14	R$ 0,43	R$ 208,61
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	216,20	R$ 0,30	R$ 64,86
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	416,20	R$ 0,23	R$ 95,73
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.359,72	R$ 0,31	R$ 421,51
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 23,75	R$ 47,50
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,44	R$ 42,88
S05903S	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	ORSE	chi	0,00	R$ 79,19	R$ 0,00
S05901S	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	ORSE	chp	0,02	R$ 360,49	R$ 7,21
S91396S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	0,02	R$ 30,62	R$ 0,61
S91398S	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 - impostos e seguros. af_06/2014	ORSE	h	0,02	R$ 4,77	R$ 0,10
S91397S	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 - juros. af_06/2014	ORSE	h	0,02	R$ 11,83	R$ 0,24

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S05763S	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 - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	0,02	R$ 54,26	R$ 1,09
S53831S	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 - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	0,02	R$ 227,04	R$ 4,54
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,56	R$ 41,80	R$ 23,41
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	0,56	R$ 0,83	R$ 0,46
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	0,56	R$ 0,22	R$ 0,12
S91531S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	0,56	R$ 1,04	R$ 0,58
S91532S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	0,56	R$ 7,32	R$ 4,10
S95347S	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,02	R$ 0,13	R$ 0,00
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,56	R$ 0,30	R$ 0,17
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	2,23	R$ 0,33	R$ 0,74
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 88,07	R$ 176,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	153,62	R$ 27,91	R$ 4.287,53
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,10	R$ 17,78	R$ 215,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07	R$ 26,91	R$ 55,70
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.193,46	R$ 2.193,46
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,21	R$ 95,07	R$ 115,03
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,58	R$ 265,64	R$ 154,07
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,79	R$ 53,86	R$ 96,41
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,79	R$ 14,23	R$ 25,47
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,58	R$ 67,32	R$ 39,05
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,58	R$ 103,25	R$ 59,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	49,73	R$ 3,87	R$ 192,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	53,40	R$ 3,97	R$ 212,00
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	9,87	R$ 77,63	R$ 766,21
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,78	R$ 310,63	R$ 242,29
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	10,64	R$ 30,07	R$ 319,94
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	10,64	R$ 4,51	R$ 47,99
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	10,64	R$ 11,17	R$ 118,85

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,78	R$ 51,43	R$ 40,12
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,78	R$ 181,57	R$ 141,62
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 123,59	R$ 247,18
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,18	R$ 129,18
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,48	R$ 22,31	R$ 122,26
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 593,11	R$ 593,11
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 13,01	R$ 26,02
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	2,33	R$ 23,04	R$ 53,68
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,69	R$ 23,71	R$ 16,36
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	3,02	R$ 0,53	R$ 1,60
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	3,02	R$ 0,12	R$ 0,36
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	0,69	R$ 0,67	R$ 0,46
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83	R$ 29,63	R$ 113,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63	R$ 28,70	R$ 46,78
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,64	R$ 31,88	R$ 339,20
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	ORSE	h	0,02	R$ 31,97	R$ 0,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,23	R$ 22,39	R$ 699,24
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79	R$ 26,98	R$ 48,29
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02	R$ 22,39	R$ 67,62
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	68,00	R$ 28,78	R$ 1.957,04
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	0,56	R$ 32,39	R$ 18,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	485,14	R$ 27,36	R$ 13.273,43
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	216,20	R$ 29,09	R$ 6.289,26
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,00	R$ 20,64	R$ 41,28
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	65,70	R$ 0,71	R$ 46,65
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,48	R$ 11,18	R$ 16,55
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	67,18	R$ 0,56	R$ 37,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	67,18	R$ 0,15	R$ 10,08
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,48	R$ 0,70	R$ 1,04
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,48	R$ 9,77	R$ 14,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	11,71	R$ 28,92	R$ 338,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,92	R$ 30,48	R$ 89,00
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	14,63	R$ 0,12	R$ 1,76

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	14,63	R$ 0,02	R$ 0,29
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,92	R$ 0,08	R$ 0,23
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,92	R$ 1,48	R$ 4,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	416,20	R$ 27,16	R$ 11.303,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.359,72	R$ 21,38	R$ 29.070,81
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,23	R$ 22,83	R$ 50,91

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	43,92	R$ 7,94	98,31%	R$ 15,76	R$ 692,18
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,11	R$ 7,94	98,31%	R$ 15,76	R$ 33,25
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	135,95	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 2.814,17
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	21,12	R$ 13,15	143,62%	R$ 32,06	R$ 677,11
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	256,33	R$ 7,94	98,31%	R$ 15,76	R$ 4.039,76
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	315,05	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 6.521,54
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	159,36	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 3.298,75
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	32,00	R$ 13,91	143,62%	R$ 33,91	R$ 1.085,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,11	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 43,68
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	4,84	R$ 12,97	143,62%	R$ 31,62	R$ 153,04
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,51	R$ 8,06	98,31%	R$ 16,00	R$ 88,16
02085	JARDINEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,40	R$ 8,67	143,62%	R$ 21,14	R$ 29,60
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,64	R$ 11,87	98,31%	R$ 23,55	R$ 38,62
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	3,85	R$ 12,33	98,31%	R$ 24,47	R$ 94,21
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	10,82	R$ 13,31	98,31%	R$ 26,41	R$ 285,76
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	h	0,07	R$ 12,25	111,51%	R$ 25,93	R$ 1,82
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	44,14	R$ 8,67	98,31%	R$ 17,21	R$ 759,65
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,81	R$ 10,93	98,31%	R$ 21,69	R$ 39,26
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	68,78	R$ 11,83	98,31%	R$ 23,47	R$ 1.614,27
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,04	R$ 8,67	98,31%	R$ 17,21	R$ 52,32
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	2,33	R$ 12,37	111,51%	R$ 26,18	R$ 61,00
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	690,59	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 14.295,21
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	54,46	R$ 12,61	143,62%	R$ 30,74	R$ 1.674,10
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	320,55	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 6.635,39
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	15,02	R$ 13,36	143,62%	R$ 32,57	R$ 489,20
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	94,30	R$ 9,66	111,51%	R$ 20,45	R$ 1.928,44
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	421,01	R$ 10,43	98,31%	R$ 20,70	R$ 8.714,91
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	176,02	R$ 10,05	143,62%	R$ 24,50	R$ 4.312,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.522,99	R$ 7,52	98,31%	R$ 14,93	R$ 22.738,24
B010000097	Servente	CAEMA	H	1.140,48	R$ 4,84	116,68%	R$ 10,48	R$ 11.952,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	116,32	R$ 7,37	111,51%	R$ 15,59	R$ 1.813,43

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98	R$ 31,56	R$ 30,93
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	SIURB	M3	0,73	R$ 272,89	R$ 199,21
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Kg	0,73	R$ 7,42	R$ 5,42
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	44,03	R$ 20,02	R$ 881,48
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,96	R$ 12,33	R$ 11,84
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27	R$ 157,02	R$ 199,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	52,77	R$ 155,00	R$ 8.179,35
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	377,79	R$ 77,50	R$ 29.278,73
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	SIURB	M3	0,20	R$ 620,51	R$ 124,10
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	M3	1,05	R$ 741,02	R$ 778,07
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	2,00	R$ 29,67	R$ 59,34
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 1,29	R$ 5,16
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	3,49	R$ 116,50	R$ 406,59
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,30	R$ 115,00	R$ 34,50
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	16,33	R$ 57,50	R$ 938,98
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	53,08	R$ 6,21	R$ 329,63
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	Kg	13,60	R$ 6,53	R$ 88,81
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	8.542,26	R$ 0,81	R$ 6.919,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	371,62	R$ 70,06	R$ 26.035,70
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,12	R$ 33,12
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	80,00	R$ 2,89	R$ 231,20
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	154,00	R$ 51,87	R$ 7.987,98
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4,10	R$ 73,90	R$ 302,99
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,60	R$ 13,62	R$ 375,91
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	27,60	R$ 21,69	R$ 598,64
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	88,67	R$ 33,73	R$ 2.990,84
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	2,00	R$ 52,33	R$ 104,66
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	R$ 248,27	R$ 496,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1.928,11	R$ 1,33	R$ 2.564,39
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	32,00	R$ 75,55	R$ 2.417,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7.865,81	R$ 1,14	R$ 8.967,02
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	M2	1,20	R$ 28,48	R$ 34,18
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,44	R$ 444,27	R$ 195,48
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	1,59	R$ 444,27	R$ 706,39
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	3,61	R$ 628,00	R$ 2.267,08
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00	R$ 30,03	R$ 60,06

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	SIURB	Un	2,00	R$ 164,37	R$ 328,74
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R$ 7,13	R$ 14,26
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R$ 4,82	R$ 9,64
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	424,29	R$ 1,40	R$ 594,01
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	549,64	R$ 0,96	R$ 527,65
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,01	R$ 348,36	R$ 3,48
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	2,00	R$ 54,39	R$ 108,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,40	R$ 21,12	R$ 29,57
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	12,31	R$ 7,68	R$ 94,54
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	1,38	R$ 14,36	R$ 19,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,42	R$ 6,84	R$ 2,87
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,12	R$ 64,30	R$ 7,72
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	R$ 17,14	R$ 0,34
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,48	R$ 47,59	R$ 22,84
M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	SICRO	m³	142,56	R$ 130,25	R$ 18.568,44
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	82,79	R$ 6,79	R$ 562,14
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	198,00	R$ 20,00	R$ 3.960,00
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,75	R$ 21,50
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	2,38	R$ 7,11	R$ 16,92
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	2,00	R$ 103,92	R$ 207,84
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,95	R$ 107,95
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,65	R$ 22,96	R$ 14,92
38545	IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	SIURB	Un	14,00	R$ 83,97	R$ 1.175,58
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,44	R$ 16,88
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,65	R$ 19,30
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00	R$ 68,65	R$ 137,30
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Un	3,04	R$ 1,83	R$ 5,56
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	33,65	R$ 1,07	R$ 36,01
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	SIURB	Un	1,58	R$ 3,09	R$ 4,88
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	9,00	R$ 1.235,91	R$ 11.123,19
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R$ 1,92	R$ 3,84
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	563,16	R$ 5,68	R$ 3.198,75
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	SIURB	L	3,72	R$ 12,53	R$ 46,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	96,46	R$ 42,01	R$ 4.052,28
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	129,43	R$ 6,87	R$ 889,18
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	2,04	R$ 7,06	R$ 14,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	6,00	R$ 9,37	R$ 56,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	12,45	R$ 100,61	R$ 1.252,59

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,12	R$ 152,97	R$ 18,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	2,91	R$ 46,74	R$ 136,01
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	17,28	R$ 7,58	R$ 130,98
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	2,98	R$ 3,20	R$ 9,54
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	14,07	R$ 11,44	R$ 160,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	4,00	R$ 432,00	R$ 1.728,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	3,54	R$ 95,03	R$ 336,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	264,04	R$ 11,66	R$ 3.078,71
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 0,28	R$ 1,12
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	8,00	R$ 1.262,50	R$ 10.100,00
58634	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM	SIURB	Un	2,00	R$ 1.730,18	R$ 3.460,36
38030	POSTE P/ REDE DE VOLEIBOL C/ ACESSÓRIOS	SIURB	Par	4,00	R$ 1.708,72	R$ 6.834,88
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	1,46	R$ 10,03	R$ 14,64
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,05	R$ 37,98	R$ 1,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	17,57	R$ 19,97	R$ 350,87
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05	R$ 20,35	R$ 1,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	14,63	R$ 19,63	R$ 287,19
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	2,24	R$ 117,76	R$ 263,78
55677	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	SIURB	Un	2,00	R$ 121,10	R$ 242,20
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	9,24	R$ 345,22	R$ 3.189,83
38040	REDE DE NÁILON PARA VOLEIBOL	SIURB	Un	2,00	R$ 327,01	R$ 654,02
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00	R$ 47,48	R$ 47,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,83	R$ 5,91	R$ 75,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	42,66	R$ 4,08	R$ 174,05
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	130,47	R$ 9,38	R$ 1.223,81
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12	R$ 330,73	R$ 39,69
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	140,30	R$ 7,69	R$ 1.078,91
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	L	2,44	R$ 14,36	R$ 35,04
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	430,28	R$ 8,32	R$ 3.579,93
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	88,67	R$ 13,17	R$ 1.167,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00	R$ 19,33	R$ 154,64
38055	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO - 3"	SIURB	Un	4,00	R$ 24,08	R$ 96,32
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	121,45	R$ 3,22	R$ 391,07
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	37,23	R$ 14,92	R$ 555,47
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	56,39	R$ 23,03	R$ 1.298,66
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	563,86	R$ 61,08	R$ 34.440,57
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	125,92	R$ 54,20	R$ 6.824,86
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	6,00	R$ 2,28	R$ 13,68

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	M3	4,05	R$ 286,47	R$ 1.160,20
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	1.268,00	R$ 0,68	R$ 862,24
37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,80	R$ 24,92	R$ 19,94
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	58,84	R$ 26,77	R$ 1.575,15
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	3,72	R$ 21,12	R$ 78,57
37045	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE P/ QUADRO ESCOLAR	SIURB	L	2,44	R$ 47,36	R$ 115,56
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	4,13	R$ 39,92	R$ 164,87
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	492,53	R$ 45,81	R$ 22.562,80
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	345,60	R$ 76,74	R$ 26.521,34
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99	R$ 34,14	R$ 102,08
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94	R$ 87,38	R$ 82,14
70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	SIURB	M	3,20	R$ 94,80	R$ 303,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33	R$ 5,27	R$ 1,74

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	SICRO 2	181,3400	181,3400	0,0000	R$ 17,78	R$ 12,97	R$ 3.224,59

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,91030000	146,74946300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,49200000	105,84888000
					TOTAL:	**252,59834300**
[Serviço]	**S01903**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**m3**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,03000000	0,27720000
					TOTAL:	**0,27720000**
[Serviço]	**S03309**	**Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte**	**m3**			
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,03000000	0,06240000
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,03000000	0,57630000
					TOTAL:	**0,63870000**
[Serviço]	**87367**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026**	**M3**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,01940000	0,01940000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,01940000	0,01940000
					TOTAL:	**0,03880000**
[Serviço]	**87369**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026**	**M3**			
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,03140000	3,47346800
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,03140000	4,94801200
					TOTAL:	**8,42148000**
[Serviço]	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026**	**M3**			
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,01830000	1,01217300
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,01830000	0,03806400
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,01830000	0,35154300
					TOTAL:	**1,40178000**
[Serviço]	**87377**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026**	**M3**			
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,00370000	0,40929400
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,00370000	0,58304600
					TOTAL:	**0,99234000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**87313**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026**	**M3**			
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00370000	0,00769600
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00370000	0,07107700
					TOTAL:	**0,07877300**
[Serviço]	**87298**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026**	**M3**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00160000	0,01440000
					TOTAL:	**0,01440000**
[Serviço]	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026**	**M3**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,00180000	0,17276400
					TOTAL:	**0,17276400**
[Serviço]	**100578**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	6,36154910	6,36154910
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	7,20514910	7,20514910
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,97023640	23,76189120
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,62592730	5,00741840
					TOTAL:	**42,33600780**
[Serviço]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,07360000	2,07360000
					TOTAL:	**2,07360000**
[Serviço]	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00319909	1,76794580
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,06784435	3,75247107
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,15731537	9,25852295

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,06784435	0,14111625
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,05754593	0,06330052
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01302951	0,02710138
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00568688	0,05118190
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,06784435	1,30328999
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,05754593	0,60768502
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01302951	0,25029687
					TOTAL:	**17,22291176**
[Serviço]	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00339269	1,87493752
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,01965874	1,08732512
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,22735324	9,81882588
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,01965874	0,04089019
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,06103401	0,06713741
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00377546	0,00785296
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00164784	0,01483059
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,01965874	0,37764447
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,06103401	0,64451915
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00377546	0,07252663
					TOTAL:	**14,00648992**
[Serviço]	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00659178	3,64288332
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,08750310	4,83979619
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,38466860	19,07734884
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08750310	0,18200644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11857994	0,13043793
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01680497	0,03495434
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00733472	0,06601249
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	19,21	0,08750310	1,68093446

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.1	103334	14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11857994	1,25220417
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01680497	0,32282350
					TOTAL:	**31,22940169**
[Serviço]	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00659178	3,64288332
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,08750310	4,83979619
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,38466860	19,07734884
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08750310	0,18200644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11857994	0,13043793
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01680497	0,03495434
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00733472	0,06601249
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,08750310	1,68093446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11857994	1,25220417
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01680497	0,32282350
					TOTAL:	**31,22940169**
[Serviço]	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00339269	1,87493752
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,01965874	1,08732512
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,22735324	9,81882588
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,01965874	0,04089019
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,06103401	0,06713741
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00377546	0,00785296
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00164784	0,01483059
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,01965874	0,37764447
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,06103401	0,64451915
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00377546	0,07252663
					TOTAL:	**14,00648992**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00339269	1,87493752
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,01965874	1,08732512
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,22735324	9,81882588
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,01965874	0,04089019
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,06103401	0,06713741
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00377546	0,00785296
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00164784	0,01483059
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,01965874	0,37764447
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,06103401	0,64451915
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00377546	0,07252663
					TOTAL:	**14,00648992**
[Serviço]	**91933**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	22,20000000	22,20000000
					TOTAL:	**22,20000000**
[Serviço]	**91935**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**			
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	22,20000000	22,20000000
					TOTAL:	**22,20000000**
[Serviço]	**88260**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
					TOTAL:	**134,39800000**
[Serviço]	**91387**	**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**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01117730	1,59343589
					TOTAL:	**1,59343589**
[Serviço]	**91386**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01565970	2,23244683
					TOTAL:	**2,23244683**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91380**	**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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,02683700	3,82588272
					TOTAL:	**3,82588272**
[Serviço]	**91382**	**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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,02683700	3,82588272
					TOTAL:	**3,82588272**
[Serviço]	**91381**	**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 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,02683700	3,82588272
					TOTAL:	**3,82588272**
[Serviço]	**91383**	**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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01565970	2,23244683
					TOTAL:	**2,23244683**
[Serviço]	**91384**	**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01565970	2,23244683
					TOTAL:	**2,23244683**
[Serviço]	**5903**	**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**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00060000	0,16320600
					TOTAL:	**0,16320600**
[Serviço]	**S05903S**	**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**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00060000	0,00004800
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00060000	0,00165600
					TOTAL:	**0,00170400**
[Serviço]	**5901**	**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**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00540000	1,46885400
					TOTAL:	**1,46885400**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**S05901S**	**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**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00540000	0,00043200
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00540000	0,01490400
					TOTAL:	**0,01533600**
[Serviço]	**91396**	**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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00600000	1,63206000
					TOTAL:	**1,63206000**
[Serviço]	**S91396S**	**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 - depreciação. af_06/2014**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00600000	0,00048000
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00600000	0,01656000
					TOTAL:	**0,01704000**
[Serviço]	**91398**	**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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00600000	1,63206000
					TOTAL:	**1,63206000**
[Serviço]	**S91398S**	**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 - impostos e seguros. af_06/2014**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00600000	0,00048000
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00600000	0,01656000
					TOTAL:	**0,01704000**
[Serviço]	**91397**	**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 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00600000	1,63206000
					TOTAL:	**1,63206000**
[Serviço]	**S91397S**	**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 - juros. af_06/2014**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00600000	0,00048000
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00600000	0,01656000
					TOTAL:	**0,01704000**
[Serviço]	**5763**	**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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00540000	1,46885400
					TOTAL:	**1,46885400**
[Serviço]	**S05763S**	**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 - manutenção. af_06/2014**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00540000	0,00043200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00540000	0,01490400
					TOTAL:	**0,01533600**
[Serviço]	**53831**	**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00540000	1,46885400
					TOTAL:	**1,46885400**
[Serviço]	**S53831S**	**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 - materiais na operação. af_06/2014**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00540000	0,00043200
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00540000	0,01490400
					TOTAL:	**0,01533600**
[Serviço]	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,37290000	1,49160000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,91030000	146,74946300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,73500000	158,12790000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,09760000	0,10736000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,09760000	1,03065600
					TOTAL:	**307,50697900**
[Serviço]	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**53,36836200**
[Serviço]	**S91533S**	**Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015**	**chp**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**53,36836200**
[Serviço]	**S91529S**	**Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**53,36836200**
[Serviço]	**S91530S**	**Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**53,36836200**
[Serviço]	**S91531S**	**Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**53,36836200**
[Serviço]	**S91532S**	**Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**102486**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,02220000	0,19980000
					TOTAL:	**0,19980000**
[Serviço]	**94964**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,07390000	0,08129000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,07390000	0,78038400
					TOTAL:	**0,86167400**
[Serviço]	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00540000	0,87053400
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00610000	1,31235400
					TOTAL:	**2,18288800**
[Serviço]	**94962**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00445060	2,45957958
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,61006590	12,88052720
					TOTAL:	**15,34010678**
[Serviço]	**104749**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**104749**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**				
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**96977**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,95000000	1,95000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,95000000	1,95000000
					TOTAL:	**3,90000000**
[Serviço]	**91285**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,13710000	49,46568000
					TOTAL:	**49,46568000**
[Serviço]	**91283**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,04910000	17,71528000
					TOTAL:	**17,71528000**
[Serviço]	**91279**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,18620000	67,18096000
					TOTAL:	**67,18096000**
[Serviço]	**91280**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,18620000	67,18096000
					TOTAL:	**67,18096000**
[Serviço]	**91281**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,04910000	17,71528000
					TOTAL:	**17,71528000**
[Serviço]	**91282**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,04910000	17,71528000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**17,71528000**
[Serviço]	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,91030000	146,74946300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,49200000	105,84888000
					TOTAL:	**252,59834300**
[Serviço]	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	6,36154910	6,36154910
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	7,20514910	7,20514910
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,97023640	23,76189120
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,62592730	5,00741840
					TOTAL:	**42,33600780**
[Serviço]	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,07360000	2,07360000
					TOTAL:	**2,07360000**
[Serviço]	**95328**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
					TOTAL:	**134,39800000**
[Serviço]	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,37290000	1,49160000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,91030000	146,74946300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,73500000	158,12790000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,09760000	0,10736000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,09760000	1,03065600
					TOTAL:	**307,50697900**
[Serviço]	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	11,65893090	11,65893090
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	12,50253090	12,50253090
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	13,36606360	106,92850880
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,81667270	22,53338160
					TOTAL:	**153,62335220**
[Serviço]	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões,	UN	1,00	2,07360000	2,07360000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	COM-98874011	abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.				
					TOTAL:	**2,07360000**
[Serviço]	**95390**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,02770000	5,48460000
					TOTAL:	**5,48460000**
[Serviço]	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,02683700	3,82588272
					TOTAL:	**3,82588272**
[Serviço]	**95347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00600000	1,63206000
					TOTAL:	**1,63206000**
[Serviço]	**S95347S**	**Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00600000	0,00048000
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00600000	0,01656000
					TOTAL:	**0,01704000**
[Serviço]	**95351**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,06562010	8,52496080
					TOTAL:	**10,64432100**
[Serviço]	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00659178	3,64288332
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,08750310	4,83979619
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,38466860	19,07734884
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08750310	0,18200644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11857994	0,13043793
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01680497	0,03495434
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00733472	0,06601249
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,08750310	1,68093446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11857994	1,25220417
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	19,21	0,01680497	0,32282351

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.4	87905	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
					TOTAL:	**31,22940169**
[Serviço]	**95357**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01253180	1,78653341
					TOTAL:	**1,78653341**
[Serviço]	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04670000	7,52850700
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03300000	7,09962000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**67,99648900**
[Serviço]	**S95360S**	**Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,33530000	3,01770000
					TOTAL:	**3,01770000**
[Serviço]	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,22960000	22,03700800
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	2,32000000	128,31920000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,17240000	19,07088800
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,67900000	75,11098000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,17240000	27,16679200
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,67900000	106,99682000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	2,32000000	4,82560000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,14830000	0,16313000
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,17240000	0,35859200
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,84610000	16,61490000
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	2,32000000	44,56720000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,14830000	1,56604800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,17240000	3,31180400
					TOTAL:	**485,14166200**
[Serviço]	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,22645000	0,90580000
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,05660000	6,26109200
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,63440000	70,17732800
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,05660000	8,91902800
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,63440000	99,96875200
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03150000	0,06552000
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,63440000	1,31955200
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,27500000	0,57200000
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03150000	0,93775500
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,63440000	18,88608800
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,27500000	8,18675000
					TOTAL:	**216,19966500**
[Serviço]	**95377**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,75312130	416,20495523
					TOTAL:	**416,20495523**
[Serviço]	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,11860000	4,47440000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,03394332	5,47200262
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03834338	8,24919477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,25176711	24,16460711
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,78660000	213,96306600
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,13860000	27,44280000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,38698969	213,86598282
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	1,16000000	64,15960000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	110,62	0,10172796	11,25314718

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	87904	PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,05902663	117,14952575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,00920000	1,01770400
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,10360000	11,46023200
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,10172796	16,03029229
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,05902663	166,88141627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,00920000	1,44973600
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,10360000	16,32528800
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,77286742	30,18293939
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	1,16000000	2,41280000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,43311087	0,47642196
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,05750000	0,11960000
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,00510000	0,01060800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,10360000	0,21548800
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,11500000	0,23920000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,36929026	12,32361234
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	1,16000000	22,28360000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,43311087	4,57365079
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,05750000	1,10457500
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,00510000	0,15182700
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,10360000	3,08417200
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,11500000	3,42355000
					TOTAL:	**1.359,71768420**
[Serviço]	**S95378S**	**Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,78660000	0,06292800
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,78660000	2,17101600
					TOTAL:	**2,23394400**
[Serviço]	**91919**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91917**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**93673**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	11,65893090	11,65893090
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	12,50253090	12,50253090
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	13,36606360	106,92850880
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,81667270	22,53338160
					TOTAL:	**153,62335220**
[Serviço]	**91872**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	6,05000000	6,05000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	6,05000000	6,05000000
					TOTAL:	**12,10000000**
[Serviço]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,07360000	2,07360000
					TOTAL:	**2,07360000**
[Serviço]	**S10550**	**Encargos Complementares - Pedreiro**	**h**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	4,00000000	36,96000000
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,60000000	1,24800000
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,60000000	11,52600000
					TOTAL:	**49,73400000**
[Serviço]	**S10549**	**Encargos Complementares - Servente**	**h**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	4,12000000	38,06880000
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,72000000	1,49760000
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia),	m2	19,21	0,72000000	13,83120000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.5	S07602	espessura 3,0 cm				
					TOTAL:	**53,39760000**
[Serviço]	**101509**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**88908**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,00847360	1,20799642
					TOTAL:	**1,20799642**
[Serviço]	**88907**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,00405820	0,57853699
					TOTAL:	**0,57853699**
[Serviço]	**88900**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01253180	1,78653341
					TOTAL:	**1,78653341**
[Serviço]	**88902**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01253180	1,78653341
					TOTAL:	**1,78653341**
[Serviço]	**88903**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,00405820	0,57853699
					TOTAL:	**0,57853699**
[Serviço]	**88904**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,00405820	0,57853699
					TOTAL:	**0,57853699**
[Serviço]	**5930**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,98652010	0,98652010
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,98652010	0,98652010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,98652010	7,89216080

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**9,86520100**
[Serviço]	**5928**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,07316000	0,07316000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,07316000	0,07316000
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,07910000	0,63280000
					TOTAL:	**0,77912000**
[Serviço]	**89259**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,06562010	8,52496080
					TOTAL:	**10,64432100**
[Serviço]	**91466**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,06562010	8,52496080
					TOTAL:	**10,64432100**
[Serviço]	**89260**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,06562010	8,52496080
					TOTAL:	**10,64432100**
[Serviço]	**89262**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,07316000	0,07316000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,07316000	0,07316000
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,07910000	0,63280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,77912000**
[Serviço]	**91467**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,07316000	0,07316000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,07316000	0,07316000
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,07910000	0,63280000
					TOTAL:	**0,77912000**
[Serviço]	**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**95673**	**HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**88441**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,02770000	5,48460000
					TOTAL:	**5,48460000**
[Serviço]	**95648**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**91885**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**5952**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,25850000	2,32650000
					TOTAL:	**2,32650000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**5795**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,07680000	0,69120000
					TOTAL:	**0,69120000**
[Serviço]	**95114**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,33530000	3,01770000
					TOTAL:	**3,01770000**
[Serviço]	**95115**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016**	**H**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,33530000	3,01770000
					TOTAL:	**3,01770000**
[Serviço]	**53863**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,07680000	0,69120000
					TOTAL:	**0,69120000**
[Serviço]	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,02683700	3,82588272
					TOTAL:	**3,82588272**
[Serviço]	**88282**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00600000	1,63206000
					TOTAL:	**1,63206000**
[Serviço]	**S88282S**	**Motorista de caminhão com encargos complementares**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00600000	0,00048000
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00600000	0,01656000
					TOTAL:	**0,01704000**
[Serviço]	**88286**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,06562010	8,52496080
					TOTAL:	**10,64432100**
[Serviço]	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00659178	3,64288332
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	55,31	0,08750310	4,83979619

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	103334	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,38466860	19,07734884
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08750310	0,18200644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11857994	0,13043793
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01680497	0,03495434
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00733472	0,06601249
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,08750310	1,68093446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11857994	1,25220417
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01680497	0,32282351
					TOTAL:	**31,22940169**
[Serviço]	**88294**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01253180	1,78653341
					TOTAL:	**1,78653341**
[Serviço]	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04670000	7,52850700
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03300000	7,09962000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19620000	53,36836200
					TOTAL:	**67,99648900**
[Serviço]	**S88297S**	**Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19620000	0,01569600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19620000	0,54151200
					TOTAL:	**0,55720800**
[Serviço]	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,33530000	3,01770000
					TOTAL:	**3,01770000**
[Serviço]	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,22960000	22,03700800
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	2,32000000	128,31920000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,17240000	19,07088800
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,67900000	75,11098000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	157,58	0,17240000	27,16679200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	87904	PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,67900000	106,99682000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	2,32000000	4,82560000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,14830000	0,16313000
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,17240000	0,35859200
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,84610000	16,61490000
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	2,32000000	44,56720000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,14830000	1,56604800
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,17240000	3,31180400
					TOTAL:	**485,14166200**
[Serviço]	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,22645000	0,90580000
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,05660000	6,26109200
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,63440000	70,17732800
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,05660000	8,91902800
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,63440000	99,96875200
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03150000	0,06552000
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,63440000	1,31955200
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,27500000	0,57200000
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03150000	0,93775500
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,63440000	18,88608800
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,27500000	8,18675000
					TOTAL:	**216,19966500**
[Serviço]	**102234**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,50000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**91278**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,18210000	65,70168000
					TOTAL:	**65,70168000**
[Serviço]	**91277**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00410000	1,47928000
					TOTAL:	**1,47928000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91273**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,18620000	67,18096000
					TOTAL:	**67,18096000**
[Serviço]	**91274**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,18620000	67,18096000
					TOTAL:	**67,18096000**
[Serviço]	**91275**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00410000	1,47928000
					TOTAL:	**1,47928000**
[Serviço]	**91276**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00410000	1,47928000
					TOTAL:	**1,47928000**
[Serviço]	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,03740000	6,02925400
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,02640000	5,67969600
					TOTAL:	**11,70895000**
[Serviço]	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00930000	1,49925300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00660000	1,41992400
					TOTAL:	**2,91917700**
[Serviço]	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04670000	7,52850700
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03300000	7,09962000
					TOTAL:	**14,62812700**
[Serviço]	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04670000	7,52850700
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03300000	7,09962000
					TOTAL:	**14,62812700**
[Serviço]	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00930000	1,49925300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00660000	1,41992400
					TOTAL:	**2,91917700**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00930000	1,49925300
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00660000	1,41992400
					TOTAL:	**2,91917700**
[Serviço]	**88315**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,75312130	416,20495523
					TOTAL:	**416,20495523**
[Serviço]	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,11860000	4,47440000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,03394332	5,47200262
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03834338	8,24919477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,25176711	24,16460711
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,78660000	213,96306600
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,13860000	27,44280000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,38698969	213,86598282
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	1,16000000	64,15960000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,10172796	11,25314718
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,05902663	117,14952575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,00920000	1,01770400
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,10360000	11,46023200
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,10172796	16,03029229
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,05902663	166,88141627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,00920000	1,44973600
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,10360000	16,32528800
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,77286742	30,18293939
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	1,16000000	2,41280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,43311087	0,47642196
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,05750000	0,11960000
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,00510000	0,01060800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,10360000	0,21548800
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,11500000	0,23920000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,36929026	12,32361234
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	1,16000000	22,28360000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,43311087	4,57365079
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,05750000	1,10457500
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,00510000	0,15182700
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,10360000	3,08417200
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,11500000	3,42355000
					TOTAL:	**1.359,71768420**
[Serviço]	**S88316S**	**Servente com encargos complementares**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,78660000	0,06292800
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,78660000	2,17101600
					TOTAL:	**2,23394400**
[Material]	**11510**	**AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS**	**KG**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	8,000000	16,000000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	18,540000	37,080000
					TOTAL:	**53,080000**
[Material]	**11520**	**AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS**	**Kg**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	6,800000	13,600000
					TOTAL:	**13,600000**
[Material]	**00021114**	**ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,98000000	0,98000000
					TOTAL:	**0,98000000**
[Material]	**38555**	**ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO**	**M3**			
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	UN	14,00	0,052000	0,728000
					TOTAL:	**0,728000**
[Material]	**38502**	**ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)**	**Kg**			
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	UN	14,00	0,052000	0,728000
					TOTAL:	**0,728000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00000247**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	6,59896211	6,59896211
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	7,47404526	7,47404526
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,08108562	24,64868498
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,64928691	5,19429525
					TOTAL:	**43,91598761**
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,71795000	6,87180000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,90124332	306,49943562
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,14720000	4,14720000
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	19,31902234	19,31902234
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,29834338	279,32559477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,48136711	46,20161511
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,73000000	70,06540000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,98880000	268,96348800
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,74500000	268,79600000
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,03936880	5,61241613
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,16630000	32,92740000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	1,14670277	633,71382138
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	3,56750310	197,31859619
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,27412796	30,32403518
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,73802663	192,26050575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,06580000	7,27879600
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,73800000	81,63756000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,27412796	43,19708429
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,73802663	273,87823627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,06580000	10,36876400
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,73800000	116,29404000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	21,00622234	21,00622234
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por	UN	8,00	23,55945613	188,47564902

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	100606	poste).				
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,44260000	27,54080000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	3,56750310	7,42040644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,79759081	0,87734989
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,24670497	0,51314634
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03660000	0,07612800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,73800000	1,53504000
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,39000000	0,81120000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	3,55802498	32,02222483
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	3,56750310	68,53173446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,79759081	8,42255895
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,24670497	4,73920251
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03660000	1,08958200
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,73800000	21,97026000
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,39000000	11,61030000
					TOTAL:	**3.497,49083626**
[Encargos Complementares]	**I37370S**	**Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,98880000	0,07910400
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,98880000	2,72908800
					TOTAL:	**2,80819200**
[Encargos Complementares]	**I00158**	**Almoço (Participação do empregador)**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,82661600	7,63793184
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,13437600	0,27950208
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,13437600	2,58136296
					TOTAL:	**10,49879688**
[Material]	**00043130**	**ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)**	**KG**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,07967490	44,03153674
					TOTAL:	**44,03153674**
[Material]	**17740**	**ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18**	**Kg**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	0,480000	0,960000
					TOTAL:	**0,960000**
[Material]	**M1383**	**Areia fina lavada**	**m³**			
4.2	M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	m³	142,56	1,00000	142,56000
					TOTAL:	**142,56000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00000367**	**AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,00347496	0,38439955
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,00347496	0,54758345
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00351695	0,00731526
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00351695	0,06756061
					TOTAL:	**1,00685887**
[Material]	**I00367S**	**Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,03648000	0,07587840
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,03648000	0,70078080
					TOTAL:	**0,77665920**
[Material]	**00000370**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00461052	0,74326193
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,02203880	0,02203880
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00520818	1,12048785
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,00848547	0,81443518
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,00990000	0,95020200
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,05680000	20,49344000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00368020	2,03382636
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,02132363	1,17941009
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,03582245	3,96267922
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,03582245	5,64490139
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,02203880	0,02203880
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,33136349	10,65090794
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,02132363	0,04435315
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,05585362	0,06143898
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,02057684	0,18519160
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,02132363	0,40962697
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,05585362	0,58981423
					TOTAL:	**48,92805450**
[Material]	**I00370S**	**Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,03240000	0,29937600
					TOTAL:	**0,29937600**
[Material]	**00000368**	**AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	1,38890000	377,79468900
					TOTAL:	**377,79468900**
[Material]	**I00368S**	**Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	1,38890000	0,11111200
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	1,38890000	3,83336400
					TOTAL:	**3,94447600**
[Material]	**10636**	**ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6**	**M3**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	0,100000	0,200000
					TOTAL:	**0,200000**
[Material]	**10648**	**ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8**	**M3**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	0,055000	0,110000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	0,470000	0,940000
					TOTAL:	**1,050000**
[Material]	**00001094**	**ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00011267**	**ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Mão de Obra]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,11088333	2,11088333
					TOTAL:	**2,11088333**
[Equipamento]	**00010535**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00000076	0,00041830
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	55,31	0,00000827	0,00045749

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	103334	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,00027383	0,00219061
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,00000827	0,00001720
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,00001362	0,00001498
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00000159	0,00000330
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00000069	0,00000624
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,00000827	0,00015889
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,00001362	0,00014379
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00000159	0,00003052
					TOTAL:	**0,00344133**
[Material]	**00007267**	**BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)**	**UN**			
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	56,62000000	3.131,65220000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	56,62000000	117,76960000
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	56,62000000	1.087,67020000
					TOTAL:	**4.337,09200000**
[Material]	**00036155**	**BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL**	**M2**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	1,03000000	371,62400000
					TOTAL:	**371,62400000**
[Encargos Complementares]	**I12893S**	**Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado**	**par**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00649600	0,06002304
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00105600	0,00219648
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00105600	0,02028576
					TOTAL:	**0,08250528**
[Material]	**00044400**	**BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**52865**	**CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL**	**M**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	40,000000	80,000000
					TOTAL:	**80,000000**
[Material]	**00000863**	**CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO**	**M**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	10,00000000	80,00000000
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	7,00000000	56,00000000
					TOTAL:	**154,00000000**
[Material]	**00000867**	**CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,04750000	2,04750000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2,04750000	2,04750000
					TOTAL:	**4,09500000**
[Material]	**00001020**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	27,60348000	27,60348000
					TOTAL:	**27,60348000**
[Material]	**00000995**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2**	**M**			
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	27,60348000	27,60348000
					TOTAL:	**27,60348000**
[Equipamento]	**00037734**	**CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,00000350	0,00049867
					TOTAL:	**0,00049867**
[Material]	**00004433**	**CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,55000000	88,66550000
					TOTAL:	**88,66550000**
[Material]	**00034643**	**CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00001062**	**CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00001106**	**CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS**	**KG**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,20388036	2,20388036
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	3,19854478	176,91151192
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	5,37336729	594,40188922
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	5,37336729	846,73521699
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2,20388036	2,20388036
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	3,19854478	6,65297315
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	3,19854478	61,44404527
					TOTAL:	**1.690,55339728**
[Material]	**I01106S**	**Cal hidratada ch-i para argamassas**	**kg**			
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	4,44000000	9,23520000
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	4,44000000	85,29240000
					TOTAL:	**94,52760000**
[Mão de Obra]	**00004759**	**CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)**	**H**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37679865	135,94895292
					TOTAL:	**135,94895292**
[Equipamento]	**00037752**	**CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,00006203	0,00006203
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,00006203	0,00006203
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,00006274	0,00050189
					TOTAL:	**0,00062596**
[Equipamento]	**00037758**	**CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)**	**UN**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00000067	0,00018274
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,00000245	0,00034992
					TOTAL:	**0,00053266**
[Equipamento]	**I37758S**	**Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)**	**un**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00000067	0,00000005

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00000067	0,00000185
					TOTAL:	**0,00000191**
[Encargos Complementares]	**I12894S**	**Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00162400	0,01500576
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00026400	0,00054912
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00026400	0,00507144
					TOTAL:	**0,02062632**
[Encargos Complementares]	**I12895S**	**Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00487200	0,04501728
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00079200	0,00164736
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00079200	0,01521432
					TOTAL:	**0,06187896**
[Mão de Obra]	**02013**	**CARPINTEIRO (SGSP)**	**H**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	6,000000	12,000000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	4,560000	9,120000
					TOTAL:	**21,120000**
[Mão de Obra]	**00006117**	**CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,92373603	148,91548507
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,49926192	107,41120947
					TOTAL:	**256,32669454**
[Mão de Obra]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,37720327	1,50881306
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,92080486	148,44295180
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,74348190	159,95269597
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,09872630	0,10859893
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,09872630	1,04254977
					TOTAL:	**311,05560954**
[Encargos Complementares]	**I02711S**	**Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00082400	0,00761376
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00014400	0,00029952
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00014400	0,00276624
					TOTAL:	**0,01067952**
[Encargos Complementares]	**I10492**	**Cesta Básica**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,03654000	0,33762960
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00594000	0,01235520
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia),	m2	19,21	0,00594000	0,11410740

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.5	S07602	espessura 3,0 cm				
					TOTAL:	**0,46409220**
[Material]	**00039746**	**CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA**	**UN**			
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	4,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**32,00000000**
[Material]	**00001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,18222200	190,58600862
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,95873082	4,95873082
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,33547300	287,31366122
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,84846043	81,43523223
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,94361354	521,47858765
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	3,59836288	199,02545093
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	1,56372987	172,97979875
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	6,04503820	668,70212559
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	1,56372987	246,41255368
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	6,04503820	952,57711942
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	4,95873082	4,95873082
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	341,36520608	2.730,92164863
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	3,59836288	7,48459479
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	23,86805203	26,25485723
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	1,58262750	3,29186520
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	7,20939205	64,88452844
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	3,59836288	69,12455094
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	23,86805203	252,04662944
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	1,58262750	30,40227431
					TOTAL:	**6.514,83894871**
[Material]	**I01379S**	**Cimento portland composto cp ii-32**	**kg**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	13,56600000	125,34984000
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	4,44000000	9,23520000
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	4,44000000	85,29240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**219,87744000**
[Encargos Complementares]	**I04722**	**Colher de pedreiro**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00160000	0,01478400
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00024000	0,00049920
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00024000	0,00461040
					TOTAL:	**0,01989360**
[Equipamento]	**00001442**	**COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP**	**UN**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00001286	0,00464010
					TOTAL:	**0,00464010**
[Equipamento]	**00013458**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)**	**UN**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00002635	0,00716737
					TOTAL:	**0,00716737**
[Equipamento]	**I13458S**	**Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)**	**un**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00002635	0,00000211
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00002635	0,00007273
					TOTAL:	**0,00007483**
[Equipamento]	**E906**	**Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.5	1 A 01 893 01	Compactação manual	m3	272,01	0,66666667	181,34000000
					TOTAL:	**181,34000000**
[Material]	**11021**	**COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M**	**M2**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	0,600000	1,200000
					TOTAL:	**1,200000**
[Material]	**10609**	**CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2**	**M3**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	0,220000	0,440000
					TOTAL:	**0,440000**
[Material]	**10608**	**CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2**	**M3**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	0,090000	0,180000
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	0,706000	1,412000
					TOTAL:	**1,592000**
[Material]	**00034492**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,03760000	3,60884800
					TOTAL:	**3,60884800**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00038007**	**CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Equipamento]	**00011280**	**CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO**	**UN**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00001860	0,00671108
					TOTAL:	**0,00671108**
[Material]	**59001**	**CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES**	**Un**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**00039276**	**CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00001884**	**CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Encargos Complementares]	**I04174**	**Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00200000	0,01848000
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00030000	0,00062400
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00030000	0,00576300
					TOTAL:	**0,02486700**
[Encargos Complementares]	**I11245**	**Desempoladeira de madeira 12x22**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00280000	0,02587200
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00042000	0,00087360
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00042000	0,00806820
					TOTAL:	**0,03481380**
[Material]	**00013887**	**DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM**	**UN**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00001584	0,00571680
					TOTAL:	**0,00571680**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00034709**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Mão de Obra]	**00002436**	**ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	12,09404220	12,09404220
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	12,96912535	12,96912535
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	13,86488509	110,91908075
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,92179093	23,37432740
					TOTAL:	**159,35657570**
[Mão de Obra]	**02041**	**ELETRICISTA (SGSP)**	**H**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	16,000000	32,000000
					TOTAL:	**32,000000**
[Material]	**00011002**	**ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM**	**KG**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00253040	1,39840026
					TOTAL:	**1,39840026**
[Material]	**00002685**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	6,15285000	6,15285000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	6,15285000	6,15285000
					TOTAL:	**12,30570000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,11088333	2,11088333
					TOTAL:	**2,11088333**
[Especiais]	**00002705**	**ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA**	**KWH**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,01264800	2,03898408
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00897600	1,93109664
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00424087	2,34367190
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,02457343	1,35915641
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,53419154	12,27353236

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,02457343	0,05111273
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,07629251	0,08392176
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,00471933	0,00981620
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00205980	0,01853824
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,02457343	0,47205559
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,07629251	0,80564893
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,00471933	0,09065829
					TOTAL:	**21,47819312**
[Encargos Complementares]	**00043483**	**EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,37290000	1,49160000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,82060000	293,49892600
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,22700000	263,97678000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,09760000	0,10736000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,09760000	1,03065600
					TOTAL:	**560,10532200**
[Encargos Complementares]	**00043484**	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	18,02048000	18,02048000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	19,70768000	19,70768000
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	16,33630000	130,69040000
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,44260000	27,54080000
					TOTAL:	**195,95936000**
[Encargos Complementares]	**00043485**	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,14720000	4,14720000
					TOTAL:	**4,14720000**
[Encargos Complementares]	**00043488**	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04670000	7,52850700
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03300000	7,09962000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,20220000	55,00042200
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,03936880	5,61241613
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA	M2	552,64	0,00659178	3,64288332

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	102364	5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025				
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,08750310	4,83979619
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,45028870	27,60230964
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08750310	0,18200644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11857994	0,13043793
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01680497	0,03495434
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,34263472	3,08371249
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,08750310	1,68093446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11857994	1,25220417
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01680497	0,32282351
					TOTAL:	**120,13238782**
[Encargos Complementares]	**I43488S**	**Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,20220000	0,01617600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,20220000	0,55807200
					TOTAL:	**0,57424800**
[Encargos Complementares]	**00043489**	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,22960000	22,03700800
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,02770000	5,48460000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,75312130	416,20495523
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	2,32000000	128,31920000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,17240000	19,07088800
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,67900000	75,11098000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,17240000	27,16679200
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,67900000	106,99682000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	2,32000000	4,82560000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,14830000	0,16313000
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,17240000	0,35859200
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE	UN	9,00	1,84610000	16,61490000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.1	103307	CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	2,32000000	44,56720000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,14830000	1,56604800
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,17240000	3,31180400
					TOTAL:	**1.041,22921723**
[Encargos Complementares]	**00043490**	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,22645000	0,90580000
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,05660000	6,26109200
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,63440000	70,17732800
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,05660000	8,91902800
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,63440000	99,96875200
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03150000	0,06552000
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,63440000	1,31955200
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,27500000	0,57200000
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03150000	0,93775500
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,63440000	18,88608800
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,27500000	8,18675000
					TOTAL:	**216,19966500**
[Encargos Complementares]	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,11860000	4,47440000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,03394332	5,47200262
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03834338	8,24919477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,25176711	24,16460711
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,78660000	213,96306600
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,13860000	27,44280000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,38698969	213,86598282
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	1,16000000	64,15960000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,10172796	11,25314718
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	110,62	1,05902663	117,14952575

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.4	87777	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,00920000	1,01770400
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,10360000	11,46023200
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,10172796	16,03029229
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,05902663	166,88141627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,00920000	1,44973600
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,10360000	16,32528800
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,77286742	30,18293939
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	1,16000000	2,41280000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,43311087	0,47642196
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,05750000	0,11960000
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,00510000	0,01060800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,10360000	0,21548800
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,11500000	0,23920000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,36929026	12,32361234
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	1,16000000	22,28360000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,43311087	4,57365079
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,05750000	1,10457500
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,00510000	0,15182700
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,10360000	3,08417200
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,11500000	3,42355000
					TOTAL:	**1.359,71768420**
[Encargos Complementares]	**I43491S**	**Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,78660000	0,06292800
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,78660000	2,17101600
					TOTAL:	**2,23394400**
[Encargos Complementares]	**I11246**	**Escala métrica de bambú**	**Un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00280000	0,02587200
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00042000	0,00087360
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00042000	0,00806820
					TOTAL:	**0,03481380**
[Equipamento]	**00014525**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP**	**UN**			
4.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	M3	142,56	0,00000117	0,00016698

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	100978	155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026				
					TOTAL:	**0,00016698**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,71795000	6,87180000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,90124332	306,49943562
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,14720000	4,14720000
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	19,31902234	19,31902234
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,29834338	279,32559477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,48136711	46,20161511
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,73000000	70,06540000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,98880000	268,96348800
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,74500000	268,79600000
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,03936880	5,61241613
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,16630000	32,92740000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	1,14670277	633,71382138
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	3,56750310	197,31859619
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,27412796	30,32403518
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,73802663	192,26050575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,06580000	7,27879600
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,73800000	81,63756000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,27412796	43,19708429
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,73802663	273,87823627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,06580000	10,36876400
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,73800000	116,29404000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	21,00622234	21,00622234
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	23,55945613	188,47564902
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,44260000	27,54080000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	3,56750310	7,42040644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,79759081	0,87734989
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,24670497	0,51314634
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA	M2	2,08	0,03660000	0,07612800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1.6	88412	(SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024				
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,73800000	1,53504000
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,39000000	0,81120000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	3,55802498	32,02222483
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	3,56750310	68,53173446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,79759081	8,42255895
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,24670497	4,73920251
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03660000	1,08958200
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,73800000	21,97026000
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,39000000	11,61030000
					TOTAL:	**3.497,49083626**
[Encargos Complementares]	**I37372S**	**Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,98880000	0,07910400
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,98880000	2,72908800
					TOTAL:	**2,80819200**
[Encargos Complementares]	**I10517**	**Exames admissionais/demissionais (checkup)**	**cj**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00324800	0,03001152
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00052800	0,00109824
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00052800	0,01014288
					TOTAL:	**0,04125264**
[Encargos Complementares]	**I00941**	**Fardamento com mangas curta**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,01218000	0,11254320
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00198000	0,00411840
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00198000	0,03803580
					TOTAL:	**0,15469740**
[Encargos Complementares]	**00043459**	**FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,37290000	1,49160000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,82060000	293,49892600
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,22700000	263,97678000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,09760000	0,10736000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,09760000	1,03065600
					TOTAL:	**560,10532200**
[Encargos Complementares]	**00043460**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	18,02048000	18,02048000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	19,70768000	19,70768000
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	16,33630000	130,69040000
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,44260000	27,54080000
					TOTAL:	**195,95936000**
[Encargos Complementares]	**00043461**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,14720000	4,14720000
					TOTAL:	**4,14720000**
[Encargos Complementares]	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04670000	7,52850700
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03300000	7,09962000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,20220000	55,00042200
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,03936880	5,61241613
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00659178	3,64288332
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,08750310	4,83979619
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,05968010	1,05968010
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,45028870	27,60230964
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08750310	0,18200644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11857994	0,13043793
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01680497	0,03495434
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,34263472	3,08371249
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,08750310	1,68093446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11857994	1,25220417
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01680497	0,32282351
					TOTAL:	**120,13238782**
[Encargos Complementares]	**I43464S**	**Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,20220000	0,01617600
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,20220000	0,55807200
					TOTAL:	**0,57424800**
[Encargos Complementares]	**00043465**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,22960000	22,03700800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,02770000	5,48460000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,75312130	416,20495523
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	2,32000000	128,31920000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,17240000	19,07088800
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,67900000	75,11098000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,17240000	27,16679200
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,67900000	106,99682000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	2,32000000	4,82560000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,14830000	0,16313000
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,17240000	0,35859200
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,84610000	16,61490000
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	2,32000000	44,56720000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,14830000	1,56604800
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,17240000	3,31180400
					TOTAL:	**1.041,22921723**
[Encargos Complementares]	**00043466**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,22645000	0,90580000
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,05660000	6,26109200
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,63440000	70,17732800
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,05660000	8,91902800
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,63440000	99,96875200
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03150000	0,06552000
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,63440000	1,31955200
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,27500000	0,57200000
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03150000	0,93775500
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,63440000	18,88608800
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,27500000	8,18675000
					TOTAL:	**216,19966500**
[Encargos Complementares]	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	4,00	1,11860000	4,47440000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	103689	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,03394332	5,47200262
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03834338	8,24919477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,25176711	24,16460711
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,36500000	35,03270000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,78660000	213,96306600
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,37250000	134,39800000
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,13860000	27,44280000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,38698969	213,86598282
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	1,16000000	64,15960000
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,10172796	11,25314718
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,05902663	117,14952575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,00920000	1,01770400
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,10360000	11,46023200
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,10172796	16,03029229
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,05902663	166,88141627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,00920000	1,44973600
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,10360000	16,32528800
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,23886224	0,23886224
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,77286742	30,18293939
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	1,16000000	2,41280000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,43311087	0,47642196
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,05750000	0,11960000
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,00510000	0,01060800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,10360000	0,21548800
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,11500000	0,23920000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,36929026	12,32361234
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	1,16000000	22,28360000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,43311087	4,57365079
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	19,21	0,05750000	1,10457500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.4	87905	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,00510000	0,15182700
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,10360000	3,08417200
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,11500000	3,42355000
					TOTAL:	**1.359,71768420**
[Encargos Complementares]	**I43467S**	**Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,78660000	0,06292800
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,78660000	2,17101600
					TOTAL:	**2,23394400**
[Mão de Obra]	**02015**	**FERREIRO (SGSP)**	**H**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	2,420000	4,840000
					TOTAL:	**4,840000**
[Material]	**00012815**	**FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M**	**UN**			
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,01000000	0,02080000
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,01000000	0,29770000
					TOTAL:	**0,31850000**
[Material]	**00021127**	**FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,20868000	0,20868000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,20868000	0,20868000
					TOTAL:	**0,41736000**
[Material]	**00014153**	**FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
					TOTAL:	**0,12000000**
[Material]	**00003148**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,02380000	0,02380000
					TOTAL:	**0,02380000**
[Material]	**37509**	**FUNDO CROMATO DE ZINCO**	**L**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	0,240000	0,480000
					TOTAL:	**0,480000**
[Material]	**00004222**	**GASOLINA COMUM**	**L**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,20208600	54,96941286

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,07709900	27,81731920
					TOTAL:	**82,78673206**
[Material]	**I04222S**	**Gasolina comum**	**l**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,20208600	0,01616688
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,20208600	0,55775736
					TOTAL:	**0,57392424**
[Material]	**00003322**	**GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO**	**M2**			
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	1,00000000	198,00000000
					TOTAL:	**198,00000000**
[Material]	**00000416**	**GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Equipamento]	**00003363**	**GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,00008483	0,00008483
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,00008483	0,00008483
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,00008569	0,00068553
					TOTAL:	**0,00085520**
[Material]	**00003378**	**HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00012769**	**HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00007340**	**IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR**	**L**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,16285000	0,65140000
					TOTAL:	**0,65140000**
[Material]	**38545**	**IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)**	**Un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	UN	14,00	1,000000	14,000000
					TOTAL:	**14,000000**
[Material]	**00003398**	**ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Mão de Obra]	**00044503**	**JARDINEIRO (HORISTA)**	**H**			
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,02784099	5,51251661
					TOTAL:	**5,51251661**
[Mão de Obra]	**02085**	**JARDINEIRO (SGSP)**	**H**			
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	UN	14,00	0,100000	1,400000
					TOTAL:	**1,400000**
[Material]	**00037957**	**JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00037960**	**JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**37530**	**LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320**	**Un**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,520000	3,040000
					TOTAL:	**3,040000**
[Material]	**00003767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA**	**UN**			
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,08287000	9,16707940
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,08287000	13,05865460
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,08287000	0,17236960
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,08287000	2,46703990
					TOTAL:	**24,86514350**
[Material]	**37535**	**LIXA PARA FERRO - N. 150**	**Un**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	0,790000	1,580000
					TOTAL:	**1,580000**
[Material]	**00042440**	**LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00042440**	**DA TERCEIRA IDADE - ATI**				
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**00001892**	**LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Encargos Complementares]	**I12892S**	**Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)**	**par**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,01867600	0,17256624
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00303600	0,00631488
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00303600	0,05832156
					TOTAL:	**0,23720268**
[Encargos Complementares]	**I04729**	**Marreta 1 kg com cabo**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00041200	0,00380688
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00007200	0,00014976
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00007200	0,00138312
					TOTAL:	**0,00533976**
[Encargos Complementares]	**I11264**	**Marreta de 1/2 kg com cabo**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00080000	0,00739200
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00012000	0,00024960
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00012000	0,00230520
					TOTAL:	**0,00994680**
[Encargos Complementares]	**I11265**	**Martelo de borracha com cabo**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00160000	0,01478400
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00024000	0,00049920
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00024000	0,00461040
					TOTAL:	**0,01989360**
[Equipamento]	**00041898**	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR**	**UN**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00003257	0,00029309
					TOTAL:	**0,00029309**
[Encargos Complementares]	**I11243**	**Martelo sem unha**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00040000	0,00369600
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00006000	0,00012480

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00006000	0,00115260
					TOTAL:	**0,00497340**
[Material]	**37560**	**MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)**	**L**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,859800	3,719600
					TOTAL:	**3,719600**
[Material]	**00043651**	**MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS**	**KG**			
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	1,38709000	153,43989580
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	1,38709000	218,57764220
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	1,38709000	2,88514720
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	1,38709000	41,29366930
					TOTAL:	**416,19635450**
[Material]	**00004059**	**MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)**	**M**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	1,00500000	96,45990000
					TOTAL:	**96,45990000**
[Mão de Obra]	**00004093**	**MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)**	**H**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00603054	1,64036719
					TOTAL:	**1,64036719**
[Mão de Obra]	**I04093S**	**Motorista de caminhao (horista)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00603054	0,00048244
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00603054	0,01664429
					TOTAL:	**0,01712673**
[Mão de Obra]	**00020020**	**MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,02697360	3,84535646
					TOTAL:	**3,84535646**
[Mão de Obra]	**00004096**	**MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)**	**H**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,07702706	1,07702706
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,07702706	1,07702706
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,08306430	8,66451441
					TOTAL:	**10,81856853**
[Encargos Complementares]	**I10789**	**Nível de bolha de madeira**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00080000	0,00739200
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00012000	0,00024960
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00012000	0,00230520

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,00994680**
[Encargos Complementares]	**I01651**	**Óculos branco proteção**	**pr**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00649600	0,06002304
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00105600	0,00219648
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00105600	0,02028576
					TOTAL:	**0,08250528**
[Material]	**00004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500**	**L**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,93361880	1,93361880
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,17366400	47,23834464
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,43212964	61,60440091
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,93361880	1,93361880
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,09061300	16,72490400
					TOTAL:	**129,43488715**
[Material]	**I04221S**	**Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500**	**l**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,17366400	0,01389312
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,17366400	0,47931264
					TOTAL:	**0,49320576**
[Mão de Obra]	**00037666**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00664656	3,67315568
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,08823025	4,88001490
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	2,40448520	19,23588160
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,08823025	0,18351891
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,11956534	0,13152187
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,01694462	0,03524481
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00739567	0,06656106
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,08823025	1,69490302
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,11956534	1,26260998
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,01694462	0,32550617
					TOTAL:	**31,48891802**
[Mão de Obra]	**00004234**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)**	**H**			
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,01267642	1,80715000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,80715000**
[Mão de Obra]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)**	**H**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,04723892	7,61538597
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03338082	7,18154961
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,19846415	53,98423290
					TOTAL:	**68,78116848**
[Mão de Obra]	**I04230S**	**Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,19846415	0,01587713
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,19846415	0,54776105
					TOTAL:	**0,56363818**
[Mão de Obra]	**00004257**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)**	**H**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,33808634	3,04277709
					TOTAL:	**3,04277709**
[Encargos Complementares]	**I10788**	**Pá quadrada**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00082400	0,00761376
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00014400	0,00029952
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00014400	0,00276624
					TOTAL:	**0,01067952**
[Material]	**00004346**	**PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00004721**	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00322434	0,51979585
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00364231	0,78360657
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,00257334	1,42212892
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	0,93094010	7,44752083
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,04339408	0,04773349
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,00120000	0,01080000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,04339408	0,45824148
					TOTAL:	**10,68982714**
[Material]	**10543**	**PEDRA BRITADA NÚMERO 2**	**M3**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	0,062000	0,124000
					TOTAL:	**0,124000**
[Mão de Obra]	**00004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,23446752	22,50419257
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,37273800	35,77539324
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	2,36918400	131,03956704
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,17605488	19,47519083
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,69339480	76,70333278
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,17605488	27,74272799
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,69339480	109,26515258
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	2,36918400	4,92790272
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,15144396	0,16658836
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,17605488	0,36619415
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,88523732	16,96713588
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	2,36918400	45,51202464
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,15144396	1,59924822
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,17605488	3,38201424
					TOTAL:	**495,42666523**
[Mão de Obra]	**I04750S**	**Pedreiro (horista)**	**h**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	4,00000000	36,96000000
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,60000000	1,24800000
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,60000000	11,52600000
					TOTAL:	**49,73400000**
[Mão de Obra]	**02020**	**PEDREIRO (SGSP)**	**H**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	4,600000	9,200000
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	3,000000	6,000000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	19,630000	39,260000
					TOTAL:	**54,460000**
[Material]	**00037395**	**PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)**	**CENTO**			
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,01930000	1,06748300
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,01930000	0,04014400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,01930000	0,37075300
					TOTAL:	**1,47838000**
[Mão de Obra]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,22979240	0,91916961
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,05743542	6,35350572
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,64376374	71,21314536
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,05743542	9,05067285
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,64376374	101,44429078
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03196494	0,06648708
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,64376374	1,33902859
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,27905900	0,58044272
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03196494	0,95159626
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,64376374	19,16484666
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,27905900	8,30758643
					TOTAL:	**219,39077206**
[Mão de Obra]	**02075**	**PINTOR (SGSP)**	**H**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	1,420000	2,840000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	6,090000	12,180000
					TOTAL:	**15,020000**
[Material]	**11046**	**PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO**	**M**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	8,640000	17,280000
					TOTAL:	**17,280000**
[Material]	**11066**	**PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO**	**M**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,490000	2,980000
					TOTAL:	**2,980000**
[Material]	**11070**	**PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA**	**M**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	1,000000	2,000000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	6,033330	12,066660
					TOTAL:	**14,066660**
[Material]	**00004813**	**PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)**	**M2**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00004741**	**PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)**	**M3**			
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,00980000	3,53584000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**3,53584000**
[Material]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,22730000	264,04132200
					TOTAL:	**264,04132200**
[Material]	**00039997**	**PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I11841**	**Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças**	**m2**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	1,00000000	9,24000000
					TOTAL:	**9,24000000**
[Material]	**00005052**	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM**	**UN**			
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**58634**	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM**	**Un**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**38030**	**POSTE P/ REDE DE VOLEIBOL C/ ACESSÓRIOS**	**Par**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	2,000000	4,000000
					TOTAL:	**4,000000**
[Material]	**17515**	**PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO**	**Kg**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	0,730000	1,460000
					TOTAL:	**1,460000**
[Material]	**00005065**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)**	**KG**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,01130000	0,04520000
					TOTAL:	**0,04520000**
[Material]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,10120000	16,31445200
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,02400000	0,02640000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,02400000	0,25344000
					TOTAL:	**16,59429200**
[Material]	**00005069**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	0,01320000	0,05280000
					TOTAL:	**0,05280000**
[Material]	**00005061**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)**	**KG**			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,06800000	14,62952000
					TOTAL:	**14,62952000**
[Material]	**14022**	**PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.**	**Kg**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,120000	2,240000
					TOTAL:	**2,240000**
[Material]	**55677**	**PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)**	**Un**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Encargos Complementares]	**I10596**	**Protetor auricular**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,03654000	0,33762960
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00594000	0,01235520
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00594000	0,11410740
					TOTAL:	**0,46409220**
[Encargos Complementares]	**I10599**	**Protetor solar fps 30 com 120ml**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,01461600	0,13505184
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00237600	0,00494208
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00237600	0,04564296
					TOTAL:	**0,18563688**
[Encargos Complementares]	**I10790**	**Prumo de face**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00040000	0,00369600
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00006000	0,00012480
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00006000	0,00115260
					TOTAL:	**0,00497340**
[Material]	**38040**	**REDE DE NÁILON PARA VOLEIBOL**	**Un**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Encargos Complementares]	**I10761**	**Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,82661600	7,63793184
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,13437600	0,27950208
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,13437600	2,58136296
					TOTAL:	**10,49879688**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00006019**	**REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"**	**UN**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Encargos Complementares]	**I10282**	**Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00080000	0,00739200
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00012000	0,00024960
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00012000	0,00230520
					TOTAL:	**0,00994680**
[Material]	**00004509**	**SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	3,20830000	12,83320000
					TOTAL:	**12,83320000**
[Material]	**00004517**	**SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,20000000	19,19600000
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,45000000	0,49500000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,45000000	4,75200000
					TOTAL:	**24,44300000**
[Material]	**00004417**	**SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,80930000	130,46725300
					TOTAL:	**130,46725300**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,71795000	6,87180000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,90124332	306,49943562
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,14720000	4,14720000
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	19,31902234	19,31902234
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,29834338	279,32559477
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,48136711	46,20161511
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,73000000	70,06540000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,98880000	268,96348800
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,74500000	268,79600000
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,03936880	5,61241613

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,16630000	32,92740000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	1,14670277	633,71382138
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	3,56750310	197,31859619
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,27412796	30,32403518
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,73802663	192,26050575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,06580000	7,27879600
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,73800000	81,63756000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,27412796	43,19708429
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,73802663	273,87823627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,06580000	10,36876400
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,73800000	116,29404000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	21,00622234	21,00622234
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	23,55945613	188,47564902
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,44260000	27,54080000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	3,56750310	7,42040644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,79759081	0,87734989
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,24670497	0,51314634
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03660000	0,07612800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,73800000	1,53504000
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,39000000	0,81120000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	3,55802498	32,02222483
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	3,56750310	68,53173446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,79759081	8,42255895
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,24670497	4,73920251
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03660000	1,08958200
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,73800000	21,97026000
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,39000000	11,61030000
					TOTAL:	**3.497,49083626**
[Encargos Complementares]	**I37373S**	**Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,98880000	0,07910400
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,98880000	2,72908800
					TOTAL:	**2,80819200**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I10362**	**Seguro de vida e acidente em grupo**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,03654000	0,33762960
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00594000	0,01235520
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00594000	0,11410740
					TOTAL:	**0,46409220**
[Material]	**00004734**	**SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)**	**M3**			
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	0,01320012	0,11880108
					TOTAL:	**0,11880108**
[Material]	**00006085**	**SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR**	**L**			
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,29472000	32,60192640
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,29472000	46,44197760
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,28450000	0,59176000
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,16000000	0,33280000
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,28450000	8,46956500
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,16000000	4,76320000
					TOTAL:	**93,20122900**
[Material]	**37525**	**SELADOR ACRÍLICO**	**L**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,220000	2,440000
					TOTAL:	**2,440000**
[Equipamento]	**00014618**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)**	**UN**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,00000452	0,00072844
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,00000319	0,00068724
					TOTAL:	**0,00141568**
[Encargos Complementares]	**I11247**	**Serra mármore**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00040000	0,00369600
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00006000	0,00012480
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00006000	0,00115260
					TOTAL:	**0,00497340**
[Mão de Obra]	**00006110**	**SERRALHEIRO (HORISTA)**	**H**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,76181232	421,00796042
					TOTAL:	**421,00796042**
[Mão de Obra]	**02099**	**SERVENTE (SGSP)**	**H**			
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	UN	14,00	1,600000	22,400000
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	5,020000	10,040000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	30,460000	60,920000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	41,330000	82,660000
					TOTAL:	**176,020000**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,14231432	4,56925728
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21771984	197,40657893
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,03466292	5,58800907
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,24392612	0,24392612
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,03915626	8,42407770
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	4,03962895	12,80562378
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,25710457	24,67689678
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,37273800	35,77539324
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,80327592	218,49908300
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,38039700	137,24723760
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,14153832	28,02458736
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,39519387	218,39994166
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	1,18459200	65,51978352
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,10388460	11,49171390
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,08147799	119,63309570
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,00939504	1,03927932
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,10579632	11,70318892
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,10388460	16,37013448
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,08147799	170,41930230
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,00939504	1,48047040
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,10579632	16,67138411
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,24392612	0,24392612
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,85285221	30,82281770
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	1,18459200	2,46395136
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,44229282	0,48652210
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,05871900	0,12213552
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,00520812	0,01083289
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,10579632	0,22005635
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,11743800	0,24427104

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	1,39831921	12,58487292
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	1,18459200	22,75601232
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,44229282	4,67061218
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,05871900	1,12799199
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,00520812	0,15504573
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,10579632	3,14955645
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,11743800	3,49612926
					TOTAL:	**1.388,54369911**
[Mão de Obra]	**I06111S**	**Servente de obras (horista)**	**h**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	4,12000000	38,06880000
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,80327592	0,06426207
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,72000000	1,49760000
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,80327592	2,21704154
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,72000000	13,83120000
					TOTAL:	**55,67890361**
[Mão de Obra]	**B010000097**	**Servente**	**H**			
4.3	220419	COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	M3	142,56	8,000000	1.140,480000
					TOTAL:	**1.140,480000**
[Material]	**00006194**	**TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	2,00000000	430,28000000
					TOTAL:	**430,28000000**
[Material]	**00010567**	**TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,55000000	88,66550000
					TOTAL:	**88,66550000**
[Material]	**00006212**	**TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,08330000	7,99513400
					TOTAL:	**7,99513400**
[Encargos Complementares]	**I04728**	**Talhadeira chata 10"**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,00123600	0,01142064
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,00021600	0,00044928
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,00021600	0,00414936
					TOTAL:	**0,01601928**
[Material]	**38055**	**TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO - 3"**	**Un**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	2,000000	4,000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**4,000000**
[Equipamento]	**00037736**	**TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,00000082	0,00022410
					TOTAL:	**0,00022410**
[Equipamento]	**I37736S**	**Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)**	**un**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,00000082	0,00000007
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,00000082	0,00000227
					TOTAL:	**0,00000234**
[Material]	**00034547**	**TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM**	**M**			
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	0,80500000	44,52455000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	0,80500000	1,67440000
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	0,80500000	15,46405000
					TOTAL:	**61,66300000**
[Material]	**00037411**	**TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM**	**M2**			
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	0,13880000	15,35405600
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	0,13880000	21,87210400
					TOTAL:	**37,22616000**
[Material]	**00007156**	**TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM**	**M2**			
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	1,08160000	1,18976000
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	1,08160000	11,42169600
					TOTAL:	**12,61145600**
[Material]	**00007162**	**TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M**	**M2**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	1,02029610	563,85643670
					TOTAL:	**563,85643670**
[Material]	**00007243**	**TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM**	**M2**			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	0,58530000	125,92144200
					TOTAL:	**125,92144200**
[Material]	**00001575**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6**	**UN**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório	UN	1,00	3,00000000	3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5	COM-35042896	de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.				
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**38557**	**TERRA VEGETAL PRETA**	**M3**			
5.2	18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	UN	14,00	0,289000	4,046000
					TOTAL:	**4,046000**
[Material]	**12580**	**TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM**	**Un**			
7.4	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	2,00	185,000000	370,000000
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	449,000000	898,000000
					TOTAL:	**1.268,000000**
[Material]	**37020**	**TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA**	**L**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	0,400000	0,800000
					TOTAL:	**0,800000**
[Material]	**00007348**	**TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO**	**L**			
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,42700000	0,88816000
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,77	0,42700000	12,71179000
					TOTAL:	**13,59995000**
[Material]	**14040**	**TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA**	**L**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,860000	3,720000
					TOTAL:	**3,720000**
[Material]	**37045**	**TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE P/ QUADRO ESCOLAR**	**L**			
8.1	18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	UN	2,00	1,220000	2,440000
					TOTAL:	**2,440000**
[Material]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	0,02560000	4,12697600
					TOTAL:	**4,12697600**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	1,71795000	6,87180000
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	906,70	0,21320000	193,30844000
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	161,21	1,90124332	306,49943562
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	4,14720000	4,14720000
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	19,31902234	19,31902234
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	1,29834338	279,32559477

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,17	3,95576670	12,53978044
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,98	0,48136711	46,20161511
2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,98	0,73000000	70,06540000
2.4	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	0,98880000	268,96348800
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	0,74500000	268,79600000
4.1	100978	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). AF_02/2026	M3	142,56	0,03936880	5,61241613
5.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	198,00	0,16630000	32,92740000
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	1,14670277	633,71382138
6.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,31	3,56750310	197,31859619
6.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	110,62	0,27412796	30,32403518
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,62	1,73802663	192,26050575
6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	110,62	0,06580000	7,27879600
6.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	110,62	0,73800000	81,63756000
6.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	157,58	0,27412796	43,19708429
6.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	157,58	1,73802663	273,87823627
6.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	157,58	0,06580000	10,36876400
6.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,58	0,73800000	116,29404000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	21,00622234	21,00622234
7.2	100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	23,55945613	188,47564902
7.3	105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	UN	8,00	3,44260000	27,54080000
9.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,08	3,56750310	7,42040644
9.1.3	94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,10	0,79759081	0,87734989
9.1.4	87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	0,24670497	0,51314634
9.1.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,03660000	0,07612800
9.1.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,08	0,73800000	1,53504000
9.1.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,08	0,39000000	0,81120000
9.2.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	3,55802498	32,02222483
9.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,21	3,56750310	68,53173446
9.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,56	0,79759081	8,42255895
9.3.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,21	0,24670497	4,73920251
9.3.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,03660000	1,08958200
9.3.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,77	0,73800000	21,97026000
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	29,77	0,39000000	11,61030000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.8	102491	FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
					TOTAL:	**3.497,49083626**
[Encargos Complementares]	**I37371S**	**Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
9.1.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,08	0,98880000	0,07910400
9.3.2	S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	2,76	0,98880000	2,72908800
					TOTAL:	**2,80819200**
[Material]	**00007698**	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,89123650	492,53293936
					TOTAL:	**492,53293936**
[Material]	**00007696**	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	0,62536510	345,60176886
					TOTAL:	**345,60176886**
[Material]	**00021125**	**TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)**	**M**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	2,99050000	2,99050000
					TOTAL:	**2,99050000**
[Material]	**00038029**	**TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)**	**M**			
1.4	COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,94440000	0,94440000
					TOTAL:	**0,94440000**
[Material]	**70828**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"**	**M**			
6.12	17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	1,600000	3,200000
					TOTAL:	**3,200000**
[Encargos Complementares]	**I02378**	**Vale transporte**	**un**			
6.11	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	9,24	0,64929200	5,99945808
9.1.5	S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,08	0,10699200	0,22254336
9.3.5	S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	19,21	0,10699200	2,05531632
					TOTAL:	**8,27731776**
[Material]	**00039996**	**VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)**	**M**			
1.5	COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	UN	1,00	0,16640000	0,16640000
7.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	0,16640000	0,16640000
					TOTAL:	**0,33280000**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M2	552,64	R$ 229,43	**R$ 126.792,20**	**24,45%**	**24,45%**	A
94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	272,01	R$ 167,29	**R$ 45.504,55**	**8,78%**	**33,23%**	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	360,80	R$ 125,94	**R$ 45.439,15**	**8,76%**	**41,99%**	A
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	150,87	R$ 189,14	**R$ 28.535,55**	**5,50%**	**47,49%**	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	215,14	R$ 123,51	**R$ 26.571,94**	**5,12%**	**52,62%**	B
M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	SICRO	Material	m³	142,56	R$ 162,81	**R$ 23.210,19**	**4,48%**	**57,09%**	B
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	268,20	R$ 78,58	**R$ 21.075,16**	**4,06%**	**61,16%**	B
105958	Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 2.525,81	**R$ 20.206,48**	**3,90%**	**65,05%**	B
100606	*Assentamento de Poste metálico de três pétalas (suporte para 3 luminárias/projetores por poste).	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 2.358,60	**R$ 18.868,80**	**3,64%**	**68,69%**	B
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	161,21	R$ 106,29	**R$ 17.135,01**	**3,30%**	**72,00%**	B
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 1.674,38	**R$ 15.069,42**	**2,91%**	**74,90%**	B
220419	COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	CAEMA	Serviço	M3	142,56	R$ 104,80	**R$ 14.940,29**	**2,88%**	**77,78%**	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	406,00	R$ 35,76	**R$ 14.518,56**	**2,80%**	**80,58%**	C
17.003.060 (E)	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	SIURB	Serviço	UN	2,00	R$ 5.398,53	**R$ 10.797,06**	**2,08%**	**82,66%**	C
09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	SIURB	Serviço	CJ	2,00	R$ 5.329,24	**R$ 10.658,48**	**2,06%**	**84,72%**	C
18.013.026 (E)	RV.06 - PINTURA EM MURAL	SIURB	Serviço	UN	2,00	R$ 4.306,30	**R$ 8.612,60**	**1,66%**	**86,38%**	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	95,98	R$ 70,19	**R$ 6.736,84**	**1,30%**	**87,68%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	Serviço	m2	9,24	R$ 674,81	**R$ 6.235,24**	**1,20%**	**88,88%**	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	198,00	R$ 29,46	**R$ 5.833,08**	**1,12%**	**90,01%**	C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	95,98	R$ 56,68	**R$ 5.440,15**	**1,05%**	**91,06%**	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	906,70	R$ 5,69	**R$ 5.159,12**	**0,99%**	**92,05%**	C
94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	42,24	R$ 107,68	**R$ 4.548,40**	**0,88%**	**92,93%**	C
S07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	Serviço	m2	76,84	R$ 54,23	**R$ 4.167,03**	**0,80%**	**93,73%**	C
1 A 01 893 01	Compactação manual	SICRO 2	Serviço	m3	272,01	R$ 14,81	**R$ 4.028,47**	**0,78%**	**94,51%**	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	137,80	R$ 29,05	**R$ 4.003,09**	**0,77%**	**95,28%**	C
18.002.025 (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA SERRATIFOLIA)	SIURB	Serviço	UN	14,00	R$ 278,33	**R$ 3.896,62**	**0,75%**	**96,03%**	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	268,20	R$ 11,50	**R$ 3.084,30**	**0,59%**	**96,63%**	C
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 3.073,44	**R$ 3.073,44**	**0,59%**	**97,22%**	C
COM-35042896	Ligação provisória de energia elétrica para canteiro de obras, compreendendo padrão provisório de entrada, caixa de medição/proteção, disjuntor, cabeamento, aterramento, interligação até quadro provisório do canteiro, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 2.741,83	**R$ 2.741,83**	**0,53%**	**97,75%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R$ 619,79	**R$ 2.479,16**	**0,48%**	**98,23%**	C
S94342S	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	ORSE	Serviço	m3	11,76	R$ 134,99	**R$ 1.587,48**	**0,31%**	**98,53%**	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	268,20	R$ 5,11	**R$ 1.370,50**	**0,26%**	**98,80%**	C
100978	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). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3	142,56	R$ 9,36	**R$ 1.334,36**	**0,26%**	**99,05%**	C
94992	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	9,90	R$ 107,68	**R$ 1.066,03**	**0,21%**	**99,26%**	C
S07602	Reboco ou emboço EXTERNO, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	ORSE	Serviço	m2	18,72	R$ 54,23	**R$ 1.015,19**	**0,20%**	**99,46%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-98874011	Ligação provisória de água para canteiro de obras, inclusive kit cavalete para medição, hidrômetro, ramal de alimentação até o ponto de consumo do canteiro, registros, conexões, abertura e recomposição de vala, testes e liberação, exclusive consumo mensal e taxas da concessionária.	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 902,86	**R$ 902,86**	**0,17%**	**99,63%**	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	76,84	R$ 10,84	**R$ 832,95**	**0,16%**	**99,79%**	C
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	137,80	R$ 3,99	**R$ 549,82**	**0,11%**	**99,90%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	3,17	R$ 105,71	**R$ 335,10**	**0,06%**	**99,96%**	C
87905	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	18,72	R$ 10,84	**R$ 202,92**	**0,04%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 518.559,42**

Outros **R$ 0,05**

Valor total do Orçamento **R$ 518.559,47**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	563,86	R$ 61,08	**R$ 34.440,35**	**8,30%**	**6,64%**	A
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	377,79	R$ 77,50	**R$ 29.279,09**	**7,06%**	**15,36%**	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	345,60	R$ 76,74	**R$ 26.521,48**	**6,39%**	**21,75%**	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	371,62	R$ 70,06	**R$ 26.035,98**	**6,28%**	**28,03%**	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.522,99	R$ 14,93	**R$ 22.738,27**	**5,48%**	**33,51%**	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	492,53	R$ 45,81	**R$ 22.562,93**	**5,44%**	**38,95%**	A
M1383	Fornecimento de Areia Silicosa de Granulometria Controlada para Quadras Esportivas	SICRO	Material	m³	142,56	R$ 130,25	**R$ 18.568,44**	**4,48%**	**43,43%**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	690,59	R$ 20,70	**R$ 14.295,25**	**3,45%**	**46,87%**	A
B010000097	Servente	CAEMA	Mão de Obra	H	1.140,48	R$ 10,48	**R$ 11.952,23**	**2,88%**	**49,75%**	A
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	9,00	R$ 1.235,91	**R$ 11.123,19**	**2,68%**	**52,43%**	B
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 1.262,50	**R$ 10.100,00**	**2,43%**	**54,87%**	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	7.865,81	R$ 1,14	**R$ 8.967,02**	**2,16%**	**57,03%**	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	421,01	R$ 20,70	**R$ 8.714,86**	**2,10%**	**59,13%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.936,45	R$ 2,20	**R$ 8.660,19**	**2,09%**	**61,22%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	52,77	R$ 155,00	**R$ 8.179,77**	**1,97%**	**63,19%**	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	154,00	R$ 51,87	**R$ 7.987,98**	**1,93%**	**65,12%**	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.542,26	R$ 0,81	**R$ 6.919,23**	**1,67%**	**66,78%**	B
38030	POSTE P/ REDE DE VOLEIBOL C/ ACESSÓRIOS	SIURB	Material	Par	4,00	R$ 1.708,72	**R$ 6.834,88**	**1,65%**	**68,43%**	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	125,92	R$ 54,20	**R$ 6.824,94**	**1,65%**	**70,08%**	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	320,55	R$ 20,70	**R$ 6.635,40**	**1,60%**	**71,68%**	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	315,05	R$ 20,70	**R$ 6.521,58**	**1,57%**	**73,25%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.936,45	R$ 1,36	**R$ 5.353,57**	**1,29%**	**74,54%**	B
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	176,02	R$ 24,50	**R$ 4.312,49**	**1,04%**	**75,58%**	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	96,46	R$ 42,01	**R$ 4.052,28**	**0,98%**	**76,55%**	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	256,33	R$ 15,76	**R$ 4.039,71**	**0,97%**	**77,53%**	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	198,00	R$ 20,00	**R$ 3.960,00**	**0,95%**	**78,48%**	B
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	430,28	R$ 8,32	**R$ 3.579,93**	**0,86%**	**79,35%**	B
58634	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 1.730,18	**R$ 3.460,36**	**0,83%**	**80,18%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	159,36	R$ 20,70	**R$ 3.298,68**	**0,80%**	**80,98%**	C
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	181,34	R$ 17,78	**R$ 3.224,23**	**0,78%**	**81,75%**	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	563,16	R$ 5,68	**R$ 3.198,74**	**0,77%**	**82,52%**	C
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	Material	m2	9,24	R$ 345,22	**R$ 3.189,83**	**0,77%**	**83,29%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	264,04	R$ 11,66	**R$ 3.078,72**	**0,74%**	**84,03%**	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	88,67	R$ 33,73	**R$ 2.990,69**	**0,72%**	**84,76%**	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	135,95	R$ 20,70	**R$ 2.814,14**	**0,68%**	**85,43%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.928,11	R$ 1,33	**R$ 2.564,39**	**0,62%**	**86,05%**	C
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	Material	UN	32,00	R$ 75,55	**R$ 2.417,60**	**0,58%**	**86,63%**	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,61	R$ 628,00	**R$ 2.266,36**	**0,55%**	**87,18%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.491,37	R$ 1,38	**R$ 2.058,10**	**0,50%**	**87,68%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.936,45	R$ 0,51	**R$ 2.007,59**	**0,48%**	**88,16%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	94,30	R$ 20,45	**R$ 1.928,35**	**0,46%**	**88,63%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	116,32	R$ 15,59	**R$ 1.813,41**	**0,44%**	**89,06%**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,00	R$ 432,00	**R$ 1.728,00**	**0,42%**	**89,48%**	C
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	54,46	R$ 30,74	**R$ 1.674,10**	**0,40%**	**89,88%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.232,34	R$ 1,32	**R$ 1.626,69**	**0,39%**	**90,28%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,78	R$ 23,47	**R$ 1.614,29**	**0,39%**	**90,66%**	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	58,84	R$ 26,77	**R$ 1.575,16**	**0,38%**	**91,04%**	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	56,39	R$ 23,03	**R$ 1.298,77**	**0,31%**	**91,36%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	12,45	R$ 100,61	**R$ 1.252,23**	**0,30%**	**91,66%**	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	130,47	R$ 9,38	**R$ 1.223,78**	**0,29%**	**91,95%**	C
38545	IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	SIURB	Material	Un	14,00	R$ 83,97	**R$ 1.175,58**	**0,28%**	**92,24%**	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	88,67	R$ 13,17	**R$ 1.167,72**	**0,28%**	**92,52%**	C
38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	Material	M3	4,05	R$ 286,47	**R$ 1.159,06**	**0,28%**	**92,80%**	C
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	32,00	R$ 33,91	**R$ 1.085,12**	**0,26%**	**93,06%**	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	140,30	R$ 7,69	**R$ 1.078,88**	**0,26%**	**93,32%**	C
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	16,33	R$ 57,50	**R$ 939,17**	**0,23%**	**93,55%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.232,34	R$ 0,73	**R$ 899,61**	**0,22%**	**93,76%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	129,43	R$ 6,87	**R$ 889,22**	**0,21%**	**93,98%**	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	44,03	R$ 20,02	**R$ 881,51**	**0,21%**	**94,19%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.491,37	R$ 0,58	**R$ 865,00**	**0,21%**	**94,40%**	C
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Material	Un	1.268,00	R$ 0,68	**R$ 862,24**	**0,21%**	**94,61%**	C
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	Material	M3	1,05	R$ 741,02	**R$ 778,07**	**0,19%**	**94,79%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,14	R$ 17,21	**R$ 759,65**	**0,18%**	**94,98%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	564,06	R$ 1,30	**R$ 733,27**	**0,18%**	**95,15%**	C
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	Material	M3	1,59	R$ 444,27	**R$ 707,28**	**0,17%**	**95,32%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	315,89	R$ 2,23	**R$ 704,43**	**0,17%**	**95,49%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,92	R$ 15,76	**R$ 692,12**	**0,17%**	**95,66%**	C
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	21,12	R$ 32,06	**R$ 677,11**	**0,16%**	**95,82%**	C
38040	REDE DE NÁILON PARA VOLEIBOL	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 327,01	**R$ 654,02**	**0,16%**	**95,98%**	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	27,60	R$ 21,69	**R$ 598,72**	**0,14%**	**96,13%**	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	424,29	R$ 1,40	**R$ 594,00**	**0,14%**	**96,27%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	82,79	R$ 6,79	**R$ 562,12**	**0,14%**	**96,41%**	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	37,23	R$ 14,92	**R$ 555,41**	**0,13%**	**96,54%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	315,89	R$ 1,68	**R$ 530,69**	**0,13%**	**96,67%**	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	549,64	R$ 0,96	**R$ 527,65**	**0,13%**	**96,79%**	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 248,27	**R$ 496,54**	**0,12%**	**96,91%**	C
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	15,02	R$ 32,57	**R$ 489,20**	**0,12%**	**97,03%**	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000532662511 6944	R$ 814.028,81	**R$ 433,60**	**0,10%**	**97,14%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.936,45	R$ 0,11	**R$ 433,01**	**0,10%**	**97,24%**	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	3,49	R$ 116,50	**R$ 406,12**	**0,10%**	**97,34%**	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000625955182 1	R$ 645.891,87	**R$ 404,30**	**0,10%**	**97,44%**	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	121,45	R$ 3,22	**R$ 391,07**	**0,09%**	**97,53%**	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	27,60	R$ 13,62	**R$ 375,96**	**0,09%**	**97,62%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	17,57	R$ 19,97	**R$ 350,79**	**0,08%**	**97,71%**	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,54	R$ 95,03	**R$ 336,01**	**0,08%**	**97,79%**	C
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	Material	KG	53,08	R$ 6,21	**R$ 329,63**	**0,08%**	**97,87%**	C
59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 164,37	**R$ 328,74**	**0,08%**	**97,95%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	SIURB	Material	M	3,20	R$ 94,80	**R$ 303,36**	**0,07%**	**98,02%**	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	4,10	R$ 73,90	**R$ 302,62**	**0,07%**	**98,09%**	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	14,63	R$ 19,63	**R$ 287,18**	**0,07%**	**98,16%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	20,48	R$ 14,00	**R$ 286,70**	**0,07%**	**98,23%**	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,82	R$ 26,41	**R$ 285,72**	**0,07%**	**98,30%**	C
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Material	Kg	2,24	R$ 117,76	**R$ 263,78**	**0,06%**	**98,36%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	195,96	R$ 1,24	**R$ 242,99**	**0,06%**	**98,42%**	C
55677	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 121,10	**R$ 242,20**	**0,06%**	**98,48%**	C
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	Material	M	80,00	R$ 2,89	**R$ 231,20**	**0,06%**	**98,53%**	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 103,92	**R$ 207,84**	**0,05%**	**98,58%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	195,96	R$ 1,02	**R$ 199,88**	**0,05%**	**98,63%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,27	R$ 157,02	**R$ 199,11**	**0,05%**	**98,68%**	C
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	SIURB	Material	M3	0,728	R$ 272,89	**R$ 198,66**	**0,05%**	**98,73%**	C
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	Material	M3	0,44	R$ 444,27	**R$ 195,48**	**0,05%**	**98,78%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,905256	R$ 205,00	**R$ 185,58**	**0,04%**	**98,82%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	564,06	R$ 0,31	**R$ 174,86**	**0,04%**	**98,86%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	42,66	R$ 4,08	**R$ 174,05**	**0,04%**	**98,90%**	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	4,13	R$ 39,92	**R$ 164,75**	**0,04%**	**98,94%**	C
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	Material	M	14,07	R$ 11,44	**R$ 160,92**	**0,04%**	**98,98%**	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000166984154 7264	R$ 961.801,77	**R$ 160,61**	**0,04%**	**99,02%**	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,00	R$ 19,33	**R$ 154,55**	**0,04%**	**99,06%**	C
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	4,84	R$ 31,62	**R$ 153,04**	**0,04%**	**99,10%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 68,65	**R$ 137,30**	**0,03%**	**99,13%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,91	R$ 46,74	**R$ 136,10**	**0,03%**	**99,16%**	C
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	Material	M	17,28	R$ 7,58	**R$ 130,98**	**0,03%**	**99,19%**	C
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	SIURB	Material	M3	0,20	R$ 620,51	**R$ 124,10**	**0,03%**	**99,22%**	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008551987393	R$ 143.750,00	**R$ 122,93**	**0,03%**	**99,25%**	C
37045	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE P/ QUADRO ESCOLAR	SIURB	Material	L	2,44	R$ 47,36	**R$ 115,56**	**0,03%**	**99,28%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0071673710166	R$ 15.701,54	**R$ 112,54**	**0,03%**	**99,31%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,68	R$ 0,83	**R$ 110,12**	**0,03%**	**99,33%**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 54,39	**R$ 108,78**	**0,03%**	**99,36%**	C
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 107,95	**R$ 107,95**	**0,03%**	**99,39%**	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 52,33	**R$ 104,66**	**0,03%**	**99,41%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	20,48	R$ 5,00	**R$ 102,39**	**0,02%**	**99,44%**	C
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	2,99	R$ 34,14	**R$ 102,10**	**0,02%**	**99,46%**	C
38055	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO - 3"	SIURB	Material	Un	4,00	R$ 24,08	**R$ 96,32**	**0,02%**	**99,48%**	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	12,31	R$ 7,68	**R$ 94,51**	**0,02%**	**99,51%**	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,85	R$ 24,47	**R$ 94,10**	**0,02%**	**99,53%**	C
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	Material	Kg	13,60	R$ 6,53	**R$ 88,81**	**0,02%**	**99,55%**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,51	R$ 16,00	**R$ 88,20**	**0,02%**	**99,57%**	C
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,9444	R$ 87,38	**R$ 82,52**	**0,02%**	**99,59%**	C
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	Material	L	3,72	R$ 21,12	**R$ 78,57**	**0,02%**	**99,61%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,83	R$ 5,91	**R$ 75,84**	**0,02%**	**99,63%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	16,22	R$ 4,50	**R$ 73,01**	**0,02%**	**99,65%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,33	R$ 26,18	**R$ 61,10**	**0,01%**	**99,66%**	C
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 30,03	**R$ 60,06**	**0,01%**	**99,68%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,301752	R$ 198,81	**R$ 59,99**	**0,01%**	**99,69%**	C
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 29,67	**R$ 59,34**	**0,01%**	**99,71%**	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 9,37	**R$ 56,22**	**0,01%**	**99,72%**	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,006711082048	R$ 8.221,98	**R$ 55,18**	**0,01%**	**99,73%**	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,04	R$ 17,21	**R$ 52,37**	**0,01%**	**99,75%**	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,004640100872	R$ 10.637,56	**R$ 49,36**	**0,01%**	**99,76%**	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 47,48	**R$ 47,48**	**0,01%**	**99,77%**	C
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	SIURB	Material	L	3,72	R$ 12,53	**R$ 46,61**	**0,01%**	**99,78%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,11	R$ 20,70	**R$ 43,70**	**0,01%**	**99,79%**	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000498666059 8128	R$ 81.335,04	**R$ 40,56**	**0,01%**	**99,80%**	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,11880108	R$ 330,73	**R$ 39,29**	**0,01%**	**99,81%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,81	R$ 21,69	**R$ 39,20**	**0,01%**	**99,82%**	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,64	R$ 23,55	**R$ 38,63**	**0,01%**	**99,83%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	33,65	R$ 1,07	**R$ 36,00**	**0,01%**	**99,84%**	C
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	Material	L	2,44	R$ 14,36	**R$ 35,04**	**0,01%**	**99,85%**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,299376	R$ 115,00	**R$ 34,43**	**0,01%**	**99,85%**	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	11,63	R$ 2,96	**R$ 34,42**	**0,01%**	**99,86%**	C
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	Material	M2	1,20	R$ 28,48	**R$ 34,18**	**0,01%**	**99,87%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,11	R$ 15,76	**R$ 33,27**	**0,01%**	**99,88%**	C
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 33,12	**R$ 33,12**	**0,01%**	**99,89%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	0,98	R$ 31,56	**R$ 30,93**	**0,01%**	**99,89%**	C
02085	JARDINEIRO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	1,40	R$ 21,14	**R$ 29,60**	**0,01%**	**99,90%**	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	1,40	R$ 21,12	**R$ 29,53**	**0,01%**	**99,91%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	26,74	R$ 1,09	**R$ 29,15**	**0,01%**	**99,91%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004724818807 93534576	R$ 5.558,75	**R$ 26,26**	**0,01%**	**99,92%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,0804672	R$ 300,00	**R$ 24,14**	**0,01%**	**99,93%**	C
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	Material	L	0,48	R$ 47,59	**R$ 22,84**	**0,01%**	**99,93%**	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 10,75	**R$ 21,50**	**0,01%**	**99,94%**	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000224098158 6	R$ 91.750,00	**R$ 20,56**	**0,00%**	**99,94%**	C
37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	SIURB	Material	L	0,80	R$ 24,92	**R$ 19,94**	**0,00%**	**99,95%**	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	1,38	R$ 14,36	**R$ 19,79**	**0,00%**	**99,95%**	C
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 9,65	**R$ 19,30**	**0,00%**	**99,96%**	C
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	Material	M3	0,124	R$ 152,97	**R$ 18,97**	**0,00%**	**99,96%**	C
I04222S	Gasolina comum	ORSE	Material	l	2,38	R$ 7,11	**R$ 16,90**	**0,00%**	**99,97%**	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 8,44	**R$ 16,88**	**0,00%**	**99,97%**	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	11,63	R$ 1,39	**R$ 16,16**	**0,00%**	**99,97%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,6514	R$ 22,96	**R$ 14,96**	**0,00%**	**99,98%**	C
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Material	Kg	1,46	R$ 10,03	**R$ 14,64**	**0,00%**	**99,98%**	C
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	Material	l	2,04	R$ 7,06	**R$ 14,42**	**0,00%**	**99,98%**	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 7,13	**R$ 14,26**	**0,00%**	**99,99%**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 2,28	**R$ 13,68**	**0,00%**	**99,99%**	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	9,25	R$ 1,34	**R$ 12,40**	**0,00%**	**99,99%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,1609344	R$ 76,67	**R$ 12,34**	**0,00%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Material	Kg	0,96	R$ 12,33	**R$ 11,84**	**0,00%**	**100,00%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,905256	R$ 12,54	**R$ 11,35**	**0,00%**	**100,00%**	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 4,82	**R$ 9,64**	**0,00%**	**100,00%**	C
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	Material	M	2,98	R$ 3,20	**R$ 9,54**	**0,00%**	**100,01%**	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,12	R$ 64,30	**R$ 7,72**	**0,00%**	**100,01%**	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	11,63	R$ 0,63	**R$ 7,33**	**0,00%**	**100,01%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,3621024	R$ 18,54	**R$ 6,71**	**0,00%**	**100,01%**	C
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	Equipamento	un	0,0000079006032	R$ 745.573,13	**R$ 5,89**	**0,00%**	**100,01%**	C
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Material	Un	3,04	R$ 1,83	**R$ 5,56**	**0,00%**	**100,02%**	C
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Material	Kg	0,728	R$ 7,42	**R$ 5,40**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,4626864	R$ 11,28	**R$ 5,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 1,29	**R$ 5,16**	**0,00%**	**100,02%**	C
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	SIURB	Material	Un	1,58	R$ 3,09	**R$ 4,88**	**0,00%**	**100,02%**	C
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,0003098720016	R$ 15.701,54	**R$ 4,87**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,15	R$ 1,11	**R$ 4,60**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	9,25	R$ 0,49	**R$ 4,53**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,905256	R$ 4,95	**R$ 4,48**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,68	R$ 0,03	**R$ 3,98**	**0,00%**	**100,03%**	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1,92	**R$ 3,84**	**0,00%**	**100,03%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0213744	R$ 175,45	**R$ 3,75**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0094296	R$ 319,90	**R$ 3,02**	**0,00%**	**100,03%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,41736	R$ 6,84	**R$ 2,85**	**0,00%**	**100,03%**	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00029309076	R$ 8.414,56	**R$ 2,47**	**0,00%**	**100,03%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0014156802736	R$ 1.709,78	**R$ 2,42**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,15	R$ 0,55	**R$ 2,28**	**0,00%**	**100,03%**	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,00571680384	R$ 348,36	**R$ 1,99**	**0,00%**	**100,03%**	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,38	R$ 0,80	**R$ 1,90**	**0,00%**	**100,03%**	C
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,0709191504	R$ 25,93	**R$ 1,84**	**0,00%**	**100,03%**	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,3328	R$ 5,27	**R$ 1,75**	**0,00%**	**100,03%**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0452	R$ 37,98	**R$ 1,72**	**0,00%**	**100,03%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,1207008	R$ 14,00	**R$ 1,69**	**0,00%**	**100,03%**	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	11,63	R$ 0,11	**R$ 1,28**	**0,00%**	**100,03%**	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 0,28	**R$ 1,12**	**0,00%**	**100,03%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0528	R$ 20,35	**R$ 1,07**	**0,00%**	**100,03%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,1609344	R$ 6,00	**R$ 0,97**	**0,00%**	**100,03%**	C
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	Equipamento	un	0,0000096885936	R$ 91.750,00	**R$ 0,89**	**0,00%**	**100,03%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,047148	R$ 17,99	**R$ 0,85**	**0,00%**	**100,03%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0402336	R$ 20,85	**R$ 0,84**	**0,00%**	**100,03%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0188592	R$ 44,00	**R$ 0,83**	**0,00%**	**100,03%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0213744	R$ 36,90	**R$ 0,79**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0660072	R$ 11,60	**R$ 0,77**	**0,00%**	**100,04%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0377184	R$ 18,80	**R$ 0,71**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0377184	R$ 18,75	**R$ 0,71**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0660072	R$ 10,22	**R$ 0,67**	**0,00%**	**100,04%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0320616	R$ 18,58	**R$ 0,60**	**0,00%**	**100,04%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0106872	R$ 39,50	**R$ 0,42**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0238	R$ 17,14	**R$ 0,41**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0188592	R$ 19,50	**R$ 0,37**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0094296	R$ 28,00	**R$ 0,26**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0188592	R$ 13,52	**R$ 0,25**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0094296	R$ 25,95	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,04%**	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,38	R$ 0,02	**R$ 0,05**	**0,00%**	**100,04%**	C
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R$ 12,97	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,04%**	C

Subtotal até 100,04%% **R$ 414.993,36**

Outros **-R$ 151,27**

Valor total do Orçamento **R$ 414.842,09**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 54.989,92	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 16.496,98	R$ 16.496,98	R$ 16.496,98	R$ 5.498,98	**R$ 54.989,92**
2	TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	R$ 62.045,11	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 18.613,53	R$ 18.613,53	R$ 18.613,53	R$ 6.204,52	**R$ 62.045,11**
3	PAVIMENTAÇÃO	R$ 45.439,15	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 13.631,75	R$ 13.631,75	R$ 13.631,75	R$ 4.543,90	**R$ 45.439,15**
4	QUADRAS ESPORTIVAS (AREIA)	R$ 39.484,84	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 11.845,45	R$ 11.845,45	R$ 11.845,45	R$ 3.948,49	**R$ 39.484,84**
5	PAISAGISMO E URBANISMO	R$ 9.729,70	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 2.918,91	R$ 2.918,91	R$ 2.918,91	R$ 972,97	**R$ 9.729,70**
6	ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS	R$ 189.406,62	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 56.821,99	R$ 56.821,99	R$ 56.821,99	R$ 18.940,65	**R$ 189.406,62**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R$ 52.807,20	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 15.842,16	R$ 15.842,16	R$ 15.842,16	R$ 5.280,72	**R$ 52.807,20**
8	PINTURA (MURAIS)	R$ 8.612,60	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 2.583,78	R$ 2.583,78	R$ 2.583,78	R$ 861,26	**R$ 8.612,60**
9	MOBILIÁRIO URBANO E ARQUIBANCADAS	R$ 56.044,33	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 16.813,30	R$ 16.813,30	R$ 16.813,30	R$ 5.604,43	**R$ 56.044,33**
		R$ 518.559,47	**R$ 155.567,85**	**R$ 155.567,85**	**R$ 155.567,85**	**R$ 51.855,92**	**R$ 518.559,47**
			R$ 155.567,85	**R$ 311.135,70**	**R$ 466.703,55**	**R$ 518.559,47**	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,63326500	0,63326500	0,63326500	0,21108833	**2,11088333**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,17479628	13,17479628	13,17479628	4,39159876	**43,91598761**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30205766	0,30205766	0,30205766	0,10068589	**1,00685887**
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	113,33840670	113,33840670	113,33840670	37,77946890	**377,79468900**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,67841635	14,67841635	14,67841635	4,89280545	**48,92805450**
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	46,20000000	46,20000000	46,20000000	15,40000000	**154,00000000**
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,22850000	1,22850000	1,22850000	0,40950000	**4,09500000**
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,28104400	8,28104400	8,28104400	2,76034800	**27,60348000**
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8,28104400	8,28104400	8,28104400	2,76034800	**27,60348000**
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	507,16601918	507,16601918	507,16601918	169,05533973	**1.690,55339728**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	93,31668286	93,31668286	93,31668286	31,10556095	**311,05560954**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.954,45168461	1.954,45168461	1.954,45168461	651,48389487	**6.514,83894871**
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00139203	0,00139203	0,00139203	0,00046401	**0,00464010**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000	**6,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	47,80697271	47,80697271	47,80697271	15,93565757	**159,35657570**
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3,69171000	3,69171000	3,69171000	1,23057000	**12,30570000**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,63326500	0,63326500	0,63326500	0,21108833	**2,11088333**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,44345794	6,44345794	6,44345794	2,14781931	**21,47819312**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00714000	0,00714000	0,00714000	0,00238000	**0,02380000**
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	59,40000000	59,40000000	59,40000000	19,80000000	**198,00000000**
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00025656	0,00025656	0,00025656	0,00008552	**0,00085520**
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	7,45954305	7,45954305	7,45954305	2,48651435	**24,86514350**
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	28,93797000	28,93797000	28,93797000	9,64599000	**96,45990000**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,49211016	0,49211016	0,49211016	0,16403672	**1,64036719**
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	3,24557056	3,24557056	3,24557056	1,08185685	**10,81856853**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	38,83046614	38,83046614	38,83046614	12,94348871	**129,43488715**
00004222	GASOLINA COMUM	L	24,83601962	24,83601962	24,83601962	8,27867321	**82,78673206**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	20,63435054	20,63435054	20,63435054	6,87811685	**68,78116848**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,54214500	0,54214500	0,54214500	0,18071500	**1,80715000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,91283313	0,91283313	0,91283313	0,30427771	**3,04277709**
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000	**6,00000000**
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,14017590	39,14017590	39,14017590	13,04672530	**130,46725300**
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,59965000	26,59965000	26,59965000	8,86655000	**88,66550000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	79,21239660	79,21239660	79,21239660	26,40413220	**264,04132200**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,84996000	3,84996000	3,84996000	1,28332000	**12,83320000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,33290000	7,33290000	7,33290000	2,44430000	**24,44300000**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,20694814	3,20694814	3,20694814	1,06898271	**10,68982714**
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03564032	0,03564032	0,03564032	0,01188011	**0,11880108**
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,06075200	1,06075200	1,06075200	0,35358400	**3,53584000**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	148,62799957	148,62799957	148,62799957	49,54266652	**495,42666523**
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	40,78468588	40,78468588	40,78468588	13,59489529	**135,94895292**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	65,81723162	65,81723162	65,81723162	21,93907721	**219,39077206**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000	**4,00000000**
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	2,40000000	2,40000000	2,40000000	0,80000000	**8,00000000**
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,38885600	4,38885600	4,38885600	1,46295200	**14,62952000**
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01356000	0,01356000	0,01356000	0,00452000	**0,04520000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,97828760	4,97828760	4,97828760	1,65942920	**16,59429200**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01584000	0,01584000	0,01584000	0,00528000	**0,05280000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000	**1,00000000**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	27,96036870	27,96036870	27,96036870	9,32012290	**93,20122900**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	126,30238812	126,30238812	126,30238812	42,10079604	**421,00796042**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	416,56310973	416,56310973	416,56310973	138,85436991	**1.388,54369911**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	76,89800836	76,89800836	76,89800836	25,63266945	**256,32669454**
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	129,08400000	129,08400000	129,08400000	43,02800000	**430,28000000**
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,39854020	2,39854020	2,39854020	0,79951340	**7,99513400**
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,78343680	3,78343680	3,78343680	1,26114560	**12,61145600**
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	169,15693101	169,15693101	169,15693101	56,38564367	**563,85643670**
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	37,77643260	37,77643260	37,77643260	12,59214420	**125,92144200**
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.301,12760000	1.301,12760000	1.301,12760000	433,70920000	**4.337,09200000**
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,19542000	0,19542000	0,19542000	0,06514000	**0,65140000**
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	4,07998500	4,07998500	4,07998500	1,35999500	**13,59995000**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,23809280	1,23809280	1,23809280	0,41269760	**4,12697600**
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	103,68053066	103,68053066	103,68053066	34,56017689	**345,60176886**
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	147,75988181	147,75988181	147,75988181	49,25329394	**492,53293936**
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00103240	0,00103240	0,00103240	0,00034413	**0,00344133**
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,59965000	26,59965000	26,59965000	8,86655000	**88,66550000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,41952008	0,41952008	0,41952008	0,13984003	**1,39840026**
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000	**4,00000000**
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00201332	0,00201332	0,00201332	0,00067111	**0,00671108**
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000	**1,00000000**
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,09555000	0,09555000	0,09555000	0,03185000	**0,31850000**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00215021	0,00215021	0,00215021	0,00071674	**0,00716737**
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00171504	0,00171504	0,00171504	0,00057168	**0,00571680**
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,03600000	0,03600000	0,03600000	0,01200000	**0,12000000**
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00005010	0,00005010	0,00005010	0,00001670	**0,00016698**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00042470	0,00042470	0,00042470	0,00014157	**0,00141568**
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,15360694	1,15360694	1,15360694	0,38453565	**3,84535646**
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,29400000	0,29400000	0,29400000	0,09800000	**0,98000000**
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,89715000	0,89715000	0,89715000	0,29905000	**2,99050000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,12520800	0,12520800	0,12520800	0,04173600	**0,41736000**
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08265440	1,08265440	1,08265440	0,36088480	**3,60884800**
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	18,49890000	18,49890000	18,49890000	6,16630000	**61,66300000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	111,48720000	111,48720000	111,48720000	37,16240000	**371,62400000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.049,24725088	1.049,24725088	1.049,24725088	349,74908363	**3.497,49083626**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.049,24725088	1.049,24725088	1.049,24725088	349,74908363	**3.497,49083626**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.049,24725088	1.049,24725088	1.049,24725088	349,74908363	**3.497,49083626**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.049,24725088	1.049,24725088	1.049,24725088	349,74908363	**3.497,49083626**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,44351400	0,44351400	0,44351400	0,14783800	**1,47838000**
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	11,16784800	11,16784800	11,16784800	3,72261600	**37,22616000**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	9,44667541	9,44667541	9,44667541	3,14889180	**31,48891802**
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00014960	0,00014960	0,00014960	0,00004987	**0,00049867**
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006723	0,00006723	0,00006723	0,00002241	**0,00022410**
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00018779	0,00018779	0,00018779	0,00006260	**0,00062596**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00015980	0,00015980	0,00015980	0,00005327	**0,00053266**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,28332000	0,28332000	0,28332000	0,09444000	**0,94440000**
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	9,60000000	9,60000000	9,60000000	3,20000000	**32,00000000**
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,09984000	0,09984000	0,09984000	0,03328000	**0,33280000**
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000	**4,00000000**
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008793	0,00008793	0,00008793	0,00002931	**0,00029309**
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	0,90000000	**9,00000000**
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	13,20946102	13,20946102	13,20946102	4,40315367	**44,03153674**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	168,03159660	168,03159660	168,03159660	56,01053220	**560,10532200**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,78780800	58,78780800	58,78780800	19,59593600	**195,95936000**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24416000	1,24416000	1,24416000	0,41472000	**4,14720000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,03971635	36,03971635	36,03971635	12,01323878	**120,13238782**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	312,36876517	312,36876517	312,36876517	104,12292172	**1.041,22921723**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,85989950	64,85989950	64,85989950	21,61996650	**216,19966500**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	407,91530526	407,91530526	407,91530526	135,97176842	**1.359,71768420**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	168,03159660	168,03159660	168,03159660	56,01053220	**560,10532200**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,78780800	58,78780800	58,78780800	19,59593600	**195,95936000**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24416000	1,24416000	1,24416000	0,41472000	**4,14720000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,03971635	36,03971635	36,03971635	12,01323878	**120,13238782**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	312,36876517	312,36876517	312,36876517	104,12292172	**1.041,22921723**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,85989950	64,85989950	64,85989950	21,61996650	**216,19966500**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	407,91530526	407,91530526	407,91530526	135,97176842	**1.359,71768420**
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	124,85890635	124,85890635	124,85890635	41,61963545	**416,19635450**
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000	**1,00000000**
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,65375498	1,65375498	1,65375498	0,55125166	**5,51251661**
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	6,33600000	6,33600000	6,33600000	2,11200000	**21,12000000**
02015	FERREIRO (SGSP)	H	1,45200000	1,45200000	1,45200000	0,48400000	**4,84000000**
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	16,33800000	16,33800000	16,33800000	5,44600000	**54,46000000**
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	9,60000000	9,60000000	9,60000000	3,20000000	**32,00000000**
02075	PINTOR (SGSP)	H	4,50600000	4,50600000	4,50600000	1,50200000	**15,02000000**
02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,14000000	**1,40000000**
02099	SERVENTE (SGSP)	H	52,80600000	52,80600000	52,80600000	17,60200000	**176,02000000**
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	0,03720000	0,03720000	0,03720000	0,01240000	**0,12400000**
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	0,47760000	0,47760000	0,47760000	0,15920000	**1,59200000**
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	M3	0,13200000	0,13200000	0,13200000	0,04400000	**0,44000000**
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	M3	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,02000000	**0,20000000**
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	0,31500000	0,31500000	0,31500000	0,10500000	**1,05000000**
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,12000000	**1,20000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	5,18400000	5,18400000	5,18400000	1,72800000	**17,28000000**
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,89400000	0,89400000	0,89400000	0,29800000	**2,98000000**
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,21999800	4,21999800	4,21999800	1,40666600	**14,06666000**
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	15,92400000	15,92400000	15,92400000	5,30800000	**53,08000000**
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	Kg	4,08000000	4,08000000	4,08000000	1,36000000	**13,60000000**
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	380,40000000	380,40000000	380,40000000	126,80000000	**1.268,00000000**
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Kg	0,67200000	0,67200000	0,67200000	0,22400000	**2,24000000**
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	1,11600000	1,11600000	1,11600000	0,37200000	**3,72000000**
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,43800000	0,43800000	0,43800000	0,14600000	**1,46000000**
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,28800000	0,28800000	0,28800000	0,09600000	**0,96000000**
37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	L	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,08000000	**0,80000000**
37045	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE P/ QUADRO ESCOLAR	L	0,73200000	0,73200000	0,73200000	0,24400000	**2,44000000**
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,14400000	0,14400000	0,14400000	0,04800000	**0,48000000**
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	0,73200000	0,73200000	0,73200000	0,24400000	**2,44000000**
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,91200000	0,91200000	0,91200000	0,30400000	**3,04000000**
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	0,47400000	0,47400000	0,47400000	0,15800000	**1,58000000**
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	1,11588000	1,11588000	1,11588000	0,37196000	**3,71960000**
38030	POSTE P/ REDE DE VOLEIBOL C/ ACESSÓRIOS	Par	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000	**4,00000000**
38040	REDE DE NÁILON PARA VOLEIBOL	Un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
38055	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO - 3"	Un	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000	**4,00000000**
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	0,21840000	0,21840000	0,21840000	0,07280000	**0,72800000**
38545	IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	Un	4,20000000	4,20000000	4,20000000	1,40000000	**14,00000000**
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	0,21840000	0,21840000	0,21840000	0,07280000	**0,72800000**
38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	1,21380000	1,21380000	1,21380000	0,40460000	**4,04600000**
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	24,00000000	24,00000000	24,00000000	8,00000000	**80,00000000**
55677	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	Un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
58634	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM	Un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	Un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	**2,00000000**
70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	M	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,32000000	**3,20000000**
B010000097	Servente	H	342,14400000	342,14400000	342,14400000	114,04800000	**1.140,48000000**
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (PRODUTIVO)	CHP	54,40200000	54,40200000	54,40200000	18,13400000	**181,34000000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,14963906	3,14963906	3,14963906	1,04987969	**10,49879688**
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,23299776	0,23299776	0,23299776	0,07766592	**0,77665920**
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,18334280	1,18334280	1,18334280	0,39444760	**3,94447600**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08981280	0,08981280	0,08981280	0,02993760	**0,29937600**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,04640922	0,04640922	0,04640922	0,01546974	**0,15469740**
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	28,35828000	28,35828000	28,35828000	9,45276000	**94,52760000**
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	65,96323200	65,96323200	65,96323200	21,98774400	**219,87744000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,02475158	0,02475158	0,02475158	0,00825053	**0,08250528**
I02378	Vale transporte	un	2,48319533	2,48319533	2,48319533	0,82773178	**8,27731776**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00320386	0,00320386	0,00320386	0,00106795	**0,01067952**
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00513802	0,00513802	0,00513802	0,00171267	**0,01712673**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00746010	0,00746010	0,00746010	0,00248670	**0,02486700**
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,14796173	0,14796173	0,14796173	0,04932058	**0,49320576**
I04222S	Gasolina comum	l	0,17217727	0,17217727	0,17217727	0,05739242	**0,57392424**
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,16909145	0,16909145	0,16909145	0,05636382	**0,56363818**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00596808	0,00596808	0,00596808	0,00198936	**0,01989360**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00480578	0,00480578	0,00480578	0,00160193	**0,01601928**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00160193	0,00160193	0,00160193	0,00053398	**0,00533976**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	14,92020000	14,92020000	14,92020000	4,97340000	**49,73400000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	h	16,70367108	16,70367108	16,70367108	5,56789036	**55,67890361**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00298404	0,00298404	0,00298404	0,00099468	**0,00994680**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,13922766	0,13922766	0,13922766	0,04640922	**0,46409220**
I10492	Cesta Básica	un	0,13922766	0,13922766	0,13922766	0,04640922	**0,46409220**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01237579	0,01237579	0,01237579	0,00412526	**0,04125264**
I10596	Protetor auricular	un	0,13922766	0,13922766	0,13922766	0,04640922	**0,46409220**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,05569106	0,05569106	0,05569106	0,01856369	**0,18563688**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,14963906	3,14963906	3,14963906	1,04987969	**10,49879688**
I10788	Pá quadrada	un	0,00320386	0,00320386	0,00320386	0,00106795	**0,01067952**
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00298404	0,00298404	0,00298404	0,00099468	**0,00994680**
I10790	Prumo de face	un	0,00149202	0,00149202	0,00149202	0,00049734	**0,00497340**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00149202	0,00149202	0,00149202	0,00049734	**0,00497340**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,01044414	0,01044414	0,01044414	0,00348138	**0,03481380**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,01044414	0,01044414	0,01044414	0,00348138	**0,03481380**
I11247	Serra mármore	un	0,00149202	0,00149202	0,00149202	0,00049734	**0,00497340**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00298404	0,00298404	0,00298404	0,00099468	**0,00994680**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00596808	0,00596808	0,00596808	0,00198936	**0,01989360**
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	2,77200000	2,77200000	2,77200000	0,92400000	**9,24000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,07116080	0,07116080	0,07116080	0,02372027	**0,23720268**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,02475158	0,02475158	0,02475158	0,00825053	**0,08250528**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00618790	0,00618790	0,00618790	0,00206263	**0,02062632**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01856369	0,01856369	0,01856369	0,00618790	**0,06187896**
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00002245	0,00002245	0,00002245	0,00000748	**0,00007483**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,84245760	0,84245760	0,84245760	0,28081920	**2,80819200**
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,84245760	0,84245760	0,84245760	0,28081920	**2,80819200**
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,84245760	0,84245760	0,84245760	0,28081920	**2,80819200**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,84245760	0,84245760	0,84245760	0,28081920	**2,80819200**
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000070	0,00000070	0,00000070	0,00000023	**0,00000234**
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000057	0,00000057	0,00000057	0,00000019	**0,00000191**
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,17227440	0,17227440	0,17227440	0,05742480	**0,57424800**
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,67018320	0,67018320	0,67018320	0,22339440	**2,23394400**
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,17227440	0,17227440	0,17227440	0,05742480	**0,57424800**
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,67018320	0,67018320	0,67018320	0,22339440	**2,23394400**
M1383	Areia fina lavada	m³	42,76800000	42,76800000	42,76800000	14,25600000	**142,56000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
	Administração central	0,08%
	TOTAL	**0,08%**
R+S+G	**RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**	
R	Risco	1,27%
S+G	Seguro + Garantia	0,80%
	TOTAL	**2,07%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Despesas	1,23%
	TOTAL	**1,23%**
L	**LUCRO**	
	Lucro	7,40%
	TOTAL	**7,40%**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50%
	TOTAL	**11,15%**

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	null
A2	SESI	1,50%	null
A3	SENAI	1,00%	null
A4	INCRA	0,20%	null
A5	SEBRAE	0,60%	null
A6	Salário Educação	2,50%	null
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	null
A8	FGTS	8,00%	null
A9	SECONCI	0,00%	null
	TOTAL	**36,80%**	**0,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	null
B2	Feriados	3,96%	null
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	null
B4	13º Salário	10,91%	null
B5	Licença PaternidadE	0,07%	null
B6	Faltas Justificadas	0,73%	null
B7	Dias de Chuvas	1,64%	null
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	null
B9	Férias Gozadas	9,99%	null
B10	Salário Maternidade	0,03%	null
	TOTAL	**46,26%**	**0,00%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	null
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	null
C3	Férias Indenizadas	3,65%	null
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	null
C5	Indenização Adicional	0,55%	null
	TOTAL	**16,02%**	**0,00%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	null
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	null
	TOTAL	**17,60%**	**0,00%**

A + B + C + D = 116,68% 73,25%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	null
A2	SESI	1,50%	null
A3	SENAI	1,00%	null
A4	INCRA	0,20%	null
A5	SEBRAE	0,60%	null
A6	Salário Educação	2,50%	null
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	null
A8	FGTS	8,00%	null
A9	SECONCI	0,00%	null
	TOTAL	**16,80%**	**0,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	null
B2	Feriados	3,96%	null
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	null
B4	13º Salário	10,87%	null
B5	Licença PaternidadE	0,08%	null
B6	Faltas Justificadas	0,72%	null
B7	Dias de Chuvas	1,62%	null
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	null
B9	Férias Gozadas	9,29%	null
B10	Salário Maternidade	0,03%	null
	TOTAL	**45,51%**	**0,00%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	null
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	null
C3	Férias Indenizadas	4,81%	null
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	null
C5	Indenização Adicional	0,52%	null
	TOTAL	**16,99%**	**0,00%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	null
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	null
	TOTAL	**8,19%**	**0,00%**

A + B + C + D = 87,49% 49,98%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de quadras de areia no Município de Godofredo Viana – MA.
LOCAL:	Godofredo Viana - MA
CLIENTE:	Prefeitura de Godofredo Viana

DATA : 04/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,52%	4,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	**12,02%**	**4,38%**

A + B + C + D = 98,31% 58,66%

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO III

DAS EXIGENCIA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Os documentos relativos à habilitação dos licitantes, deverão ser encaminhados até a abertura da sessão pública, juntamente com a proposta de preços, conforme previsto neste edital, por meio eletrônico (upload), nos formatos (extensões) “pdf”, “doc”, “xls”,“png” ou “jpg”, observado o limite para cada arquivo, conforme regras de aceitação estabelecidas pela plataforma BR CONECTADO, através do site do Portal de Compras do Município de GODOFREDO VIANA/MA no endereço:
https://www.comprasgodofredoviana.com.br/

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

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

Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) Cópia da cédula de identidade dos sócios

b) Registro Comercial, no caso de empresa individual;

c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Os documentos referidos nesta alínea deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

e) 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.

2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

a) Cartão ou registro do **CNPJ** válido;

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de Regularidade Fiscal perante a **Fazenda Nacional**, Relativos a Tributos Federais e a Divida Ativa da União, inclusive contribuições previdenciárias, nos termos da Portaria MF PGFN/RFB nº 358 de 05/10/2014;

d) **Certificado de regularidade do FGTS**, ou instrumento equivalente, em plena validade, fornecido pela Caixa Econômica Federal;

e) **Certidão Negativa de Débitos** Fiscais e de **Dívida Ativa**, emitida pela Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade.

f) **Certidão Negativa de Débitos** e de **Dívida Ativa**, emitida pela Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante.

g) Prova de Inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da:

- **CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.**

3 - QUALIFICAÇÃO ECONOMICO/FINANCEIRA

3.1 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, acompanhados de Nota Explicativa exigida pela Lei 6.404/1976;

3.1.1 Os documentos referidos no item 3.1 limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

3.1.2 - O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no conselho de classe;

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

1 - O Índice de Liquidez Corrente (ILC), corresponde ao quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante, conforme abaixo:

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

2 - O Índice de Liquidez Geral (ILG), corresponde ao quociente da divisão da soma do Ativo Circulante com Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo, conforme abaixo:

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

3 - O Índice de Solvência Geral (ISG) corresponde ao quociente da divisão do Ativo Total pela Soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo, conforme abaixo:

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}$$

4 - Será habilitada a empresa que apresentar:

. Índice de Liquidez Corrente – igual ou maior que 1,0;
. Índice de Liquidez Geral – igual ou maior que 1,0;
. Índice de Solvência Geral – igual ou maior que 1,0;

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

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

a) Publicados em Diário Oficial;

b) Publicados em jornal de grande circulação;

c) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

d) Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.

e) A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Real deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, nos termos da IN RFB nº 1.420/2013, 1.422/2013 e alterações;

f) A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, caso se enquadre nas hipóteses previstas nos termos do inciso II, do art. 3º da IN RFB nº 1.420/2013 e alterações.

3.2 Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, emitida pelo Distribuidor da sede da licitante, com validade máxima de 60 (sessenta) dias; Caso a certidão mencionada seja emitida na forma POSITIVA, devera o licitante comprovar por meio de certidão emitida pela instancia judicial competente, que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial na forma do art. 58 da Lei Federal n° 11.101/2005. e que esta cumprido regulamente o plano de recuperação, estando apta economica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.



4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E DECLARAÇÕES

4.1 Declaração de conhecimento do local a ser realizado os serviços emitida pela licitante informando que conhece todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto a ser licitado, conforme modelo **Anexo ao Edital.**

4.2 Certidão de registro ou inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou Conselho Arquitetura e Urbanismo – CAU, com validade na data de recebimento da "DOCUMENTAÇÃO", onde conste a área de atuação compatível com a execução da obra objeto do Edital, emitida pelo CREA ou CAU da jurisdição da sede da licitante.

4.3 Declaração de que a empresa não oferece trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e nem qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme modelo ANEXO ao Edital.

4.4 Declaração indicando o nome, CPF e nº do registro na entidade profissional competente do responsável técnico, ENGENHEIRO CIVIL, que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto desta **Licitação** (Modelo em Anexo ao Edital**)**. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de capacidade técnica apresentados para esta licitação;

5 - CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

5.1 Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data prevista para entrega da proposta, profissional (is) de nível superior com formação em engenharia civil, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região ou CAU onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedidas por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executados, para órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta, federal estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, que não a própria licitante (CNPJ diferente), em uma ou mais obras pertinentes ao objeto da licitação.

5.2 A comprovação de vínculo profissional, para atendimento da alinea "5.1"**,** se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio ou do contrato de trabalho ou de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

5.3 E vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitara todas as envolvidas.

5.4 Comprovação de Aptidão de Desempenho Técnico Profissional da Licitante, através de Atestados ou Certidões fornecidos por pessoa de direito público ou privado, devidamente averbado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, comprovando ter executado as quantidades mínimas dos seguintes serviços, limitadas estas, exclusivamente, às parcelas de maior relevância indicadas abaixo**:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL PARCELAS DE RELEVÂNCIA		
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2
94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2

6 - COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

6.1 Apresentação de no mínimo um atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, que comprove que a licitante prestou o serviço do objeto compatível com esta licitação, comprovando ter executado as quantidades mínimas dos seguintes serviços, limitadas estas, exclusivamente, às parcelas de maior relevância indicadas abaixo:

COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL PARCELAS DE RELEVÂNCIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT TOTAL	EXIGIDO	QUANT MÍNIMA
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	25%	138,16
94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	25%	68,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	360,80	25%	90,20

	RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	150,87	25%	37,72
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	25%	53,79

7 – DEMAIS INFORMAÇÕES

1. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
b) Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

2. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior a fase de habilitação.

3. Será inabilitado o licitante que nao comprovar sua habilitação, seja por nao apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresenta-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

4. Constatado o atendimento as exigencias de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO IV
MODELO DE DECLARAÇÃO

TIMBRE DA EMPRESA
(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

DECLARAÇÃO CONJUNTA

Licitação: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026**.
Processo Administrativo nº 041102/2026

DATA DA REALIZAÇÃO DO CERTAME: às 10:00 horas do dia 11 de dezembro de 2026.

Prezada Agente de Contratação,

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador (a) da CI nº..... e do CPF nº ....., DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1 - Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar; nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal n.º 14.133/21, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.

a) Declara ainda, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/21, que não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

b) Declara também, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/21, que não incide em suas hipóteses vedadas.

c) Declara ainda, para fins do disposto na Lei Federal 14.133/21, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz

2 - Quanto à elaboração independente de proposta:
a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com

ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e data Nome e assinatura do representante legal

Cidade (UF) .. , ... de de 2026 .

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO V

DECLARACAO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO AS CONDIÇÕES DO EDITAL

TIMBRE DA EM PRESA
(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos o objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA e os termos constants no Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026** e seu(s) ANEXOS e do Regulamento bem como temos todas as condições de cumprir as exigencias ali contidas no que concerne a apresentação de documentação para fim de habilitação.

Cidade (UF) .. , ... de de 2026 .

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO VI
MODELO DE CARTA DE APRESENTACAO DE PROPOSTA FINAL

A SER APRESENTADA APÓS A DISPUTA E READEQUADA AO ULTIMO LANCE

TIMBRE DA EMPRESA
(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Á AGENTE DE CONTRATAÇÃO da Prefeitura GODOFREDO VIANA/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026, aberto do Processo Administrativo nº 041102/2026
Fornecedor:
CNPJ: Inscrição Estadual: Bairro:
Endereço: Estado:
CEP: Cidade: E-mail:
Telefone: Conta Corrente:
Banco: Agenda:
VALIDADE DA PROPOSTA: no minimo 60 (sessenta) dias.
PREVISAO DE ENTREGA:
CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDUCES DO EDITAL:
Senhor Fornecedor: Para sua maior seguranga, observe as condições estabelecidas no Edital:

Lote/iitem	Qtde.	Unid.	Especificações	Preço Unitario R$	Preço Total
01					

Valor Total e final por extenso ***do Item:*** R$( )

NO CASO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, ASSINALE:

( ) Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar n° 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados - DOCUMENTACAO, conforme previsto no Edital.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

IMPORTANTE:

1 - Fica a municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.

2 - A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatorio.

3 - Declaramos que nesta proposta estao incluidas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) ate o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciarias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Cidade (UF) .. , ... de de 2026
.

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (NA HIPOTESE DO LICITANTE SER UMA ME OU EPP).

TIMBRE DA EMPRESA
(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026
Processo Administrativo nº 041102/2026

( ) MICROEMPRESA
( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE

……..inscrito no (razão social da empresa) Social da Empresa) CNPJ n°……, endereço, cidade.

DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa: ……., inscrita no CNPJ n° ……. , cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte estabelecidos pela Lei Complementar n° 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3°, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nessa Lei Complementar. Declaro, ainda, que a empresa esta excluida das vedações constantes do paragrafo 4° do artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 14.12.2006, e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, caso seja declarada vencedora do certame.

Sou optante do Sistema Simples Nacional?
( ) SIM ( )NAO

Cidade (UF) .. , ... de de 2026 .

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026
Processo Administrativo nº 041102/2026

[identificação completa do representante da licitante], representante devidamente constituído da empresa [identificação completa da licitante] DECLARA, em atendimento à condição prevista no Edital da Licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026** que o(a) Sr(a) _____, portador(a) do CPF(MF) nº _____ e inscrito(a) no CREA ou CAU/___ sob o nº _____ ENGENHEIRO CIVIL é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução da obra, objeto da licitação em apreço.

Local e data

.....
(nome, cargo, e assinatura do representante legal da proponente, em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO IX

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

CONTRATO N.º ..... QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA E A EMPRESA_____, PARA O FIM QUE ESPECIFICA.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA - MA, com sede à ……., S/N – Centro, CEP: ……., GODOFREDO VIANA - MA, adiante denominada CONTRATANTE, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob o n.º ....., através da Secretaria Municipal de ....., neste ato representado pelo Sr. ..... Secretário Municipal, brasileiro, casado, residente e domiciliado..... doravante denominada simplesmente de CONTRATANTE, e do outro lado a empesa ....., CNPJ n.º .,..... Rua ....., Cidade – UF – CEP:..... neste ato representa pelo Sr. ....., portador do CPF n.º ....., doravante denominada simplesmente de CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 041102/2026, e proposta apresentada, que passam a integrar este instrumento, independente de transcrição, na parte em que com este não conflitar, resolvem de comum acordo, celebrar o presente CONTRATO ADMINISTRATIVO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº ....., regido pela Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 001/2025 e demais legislações aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Constitui objeto deste Contrato a prestação de serviços de execução de obra de construção de quadras de areia no Município, de acordo com a planilha vencedora em conformidade com o Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026 que, com seus anexos integram este instrumento, independente de transcrição, para todos os fins e efeitos legais.

1.2 O presente Contrato está consubstanciando no procedimento licitatório realizado na forma da Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 001/2025 e demais legislações aplicáveis

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR TOTAL

1.1 O valor do presente contrato é de R$ ..... (.....) a ser pago, em até 30 dias, após a execução dos serviços pela CONTRATADA acompanhada da Nota Fiscal e aprovação do Setor competente da CONTRATANTE, conforme planilha abaixo descrita, extraída da proposta de preços vencedora do certame:

Item	Descrição	Und	Qtd.	V. unit.	V. total
1					
2					

PARAGRAFO PRIMEIRO: O preço aqui contratado não sofrerá reajuste e inclui todas as despesas com impostos, transporte, seguros, taxas ou outros tributos eventualmente incidentes sobre os materiais.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

3.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

3.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

3.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

3.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

3.6. 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;

3.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

3.8. 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.

3.9. 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.

3.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

3.11. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º14.133, de 2021);

3.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

3.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

3.14. 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.

3.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1. São obrigações do Contratante:

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

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

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

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

4.6. 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.

4.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

4.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção

das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

4.9. 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.

4.10. A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

4.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômicofinanceiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 01 (um) mês.

4.12. 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 QUINTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

A CONTRATADA se obriga a se dispor a iniciar a execução do contrato, a partir da assinatura deste juntamente com a ORDEM DE SERVIÇOS, pelo período de 04 (quatro) meses, podendo ser prorrogado.

CLÁUSULA SEXTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento mensal será feito em favor da empresa em até 30 (trinta) dias após o fornecimento por meio de depósito em conta corrente, através de Ordem Bancária após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em que deverão ser discriminados os números das respectivas requisições.

Os pagamentos serão efetuados pela SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E GESTÃO TRIBUTÁRIA através de dotações de recursos próprios, conforme suas solicitações e execução dos serviços.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

As despesas serão custeadas com recursos próprios, da seguinte dotação orçamentária:

0211 SEC. MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.
15.451.0033 1.029 – MANUT. E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PUBLICOS
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTAÇÕES.

CLÁUSULA OITAVA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. 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 ou da entrega 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.

8.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133,de 2021);

II. **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).

IV. **Multa:**

8.3. Moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

8.4. 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)

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

8.4.2. 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)

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

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

8.4.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.5. 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.

8.6. 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.

8.7. 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).

8.8. 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).

8.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no

âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

8.10. 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.

8.11. 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, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA NONA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

9.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

10.1 A CONTRATADA se obriga a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fazem necessários, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1 As condições de realização dos serviços estão dispostas no PROJETO BÁSICO, anexo II do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas nos arts. 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133, de 2021, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

12.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa previstas nos arts. 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133, de 2021. 11.5. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

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

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA — DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. 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.

13.2.1. 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, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.3. O contrato poderá 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.

13.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

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

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

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

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

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

13.5. 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).

13.6. 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 QUARTA - FISCAL DE CONTRATO

14.1. A fiscalização da entrega do objeto será efetuada por Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Decreto Municipal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

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

15.2. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SUBCONTRAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

16.1 A CONTRATADA não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste Contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte, sob pena de imediata rescisão e aplicação das sanções administrativas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DA HABILITAÇÃO

17.1 A CONTRATADA terá que manter durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS COMUNICAÇÕES

18.1 Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO

19.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133,



de 2021

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS CASOS OMISSOS

20.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Municipal nº 001/2025 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 VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO

21.1 O presente contrato vincula-se ao Processo da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026, aberto através do Processo Administrativo nº 041102/2026 e à proposta vencedora.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

22.1 A CONTRATADA responderá por perdas e danos que vier a sofrer a CONTRATANTE, ou terceiros, razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, da CONTRATADA ou de seus prepostos, independentemente de outras combinações contratuais ou legais, a que estiver sujeita.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO

23.1 Fica eleito o foro da Cidade de CÃNDIDO MENDES – MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos.

GODOFREDO VIANA(MA), _____ de _____ de 2026.

_____
CONTRATANTE
Prefeito Municipal

_____
CONTRATADA
Representante Legal

TESTEMUNHAS:

_____
CPF:

_____
CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO X

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026
Processo Administrativo nº 041102/2026

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº. ..... e do CPF nº. ..... e o Senhor ..... responsável técnico da referida empresa, DECLARAMOS conhecer o local a ser executada a obra bem como todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços.

Declaramos, ainda, sob as penalidades da lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças técnicas ou financeiras, isentando a PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA/MA, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

GODOFREDO VIANA - MA, ... de ..... de .....

.....
(nome, cargo, e assinatura do representante legal da proponente, em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

ANEXO XI

CADERNO DE RELEVÂNCIAS

COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL PARCELAS DE RELEVÂNCIA		
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2
94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2

COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL PARCELAS DE RELEVÂNCIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT TOTAL	EXIGIDO	QUANT MÍNIMA
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	552,64	25%	138,16
94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	272,01	25%	68,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOFREDO VIANA
Fls. _____
Proc. _____
_____
Assinatura

92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,80	25%	90,20
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	150,87	25%	37,72
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	215,14	25%	53,79