

PROCESSO LICITATÓRIO:

87/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:

90010/2026

CONTRATANTE (UASG):

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS (984445)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS CIVIS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA PARA A EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO “1” – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

R\$ 2.341.842,07

DATA DA SESSÃO PÚBLICA:

Dia 27/05/2026 às 09h00min (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço global

MODO DE DISPUTA:

Aberto e fechado

EXCLUSIVIDADE ME/EPP/EQUIPARADAS:

NÃO

GUIA PARA O FORNECEDOR (ÚTIL PARA EMPRESAS QUE VÃO PARTICIPAR PELA 1ª VEZ):

<https://www.gov.br/compras/pt-br/fornecedor/guia-para-fornecedores.pdf>

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS/MG

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 87/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90010/2026

Torna-se público que a Secretaria Municipal de Educação - SEMED, por meio do Setor de Compras e Licitações, Agente de contratação e Equipe de apoio, designados pelo Decreto nº 17.173/2026, sediado na Av. Paraná, nº 2.601, Bairro São José, nesta Cidade, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), do Decreto Nº. 15.980/23, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 - DO OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada em obras civis, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra qualificada para a execução da conclusão da obra do CMEI tipo "1" – localizado na Rua Figueira, 570, bairro Jardimópolis, Divinópolis – MG.

2 - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - Os serviços serão contratados por regime de empreitada por PREÇO UNITÁRIO fixados em planilha de serviço.

3 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 - Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

3.2 - Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento do Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 - 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.

3.4 – 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.

3.5 – A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6 – 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.

3.7 - Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 – Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu (s) anexo (s);

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

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

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

3.7.5 – 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;

3.7.6 - Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

3.7.8 – Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9 – Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.10 – Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11 – 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 n.º 14.133, de 2021.

3.8 – O impedimento de que trata o item 3.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9 – A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

3.11 – O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 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.

3.12 - 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.

3.13 – A vedação de que trata o item 3.7.8 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.

4 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 – Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2 – Os licitantes registrarão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sua proposta 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.

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

4.3.1 – Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

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

4.3.4 – 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.

4.3.5 - Cumpre a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

4.4 – 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.

4.5 – O fornecedor enquadrado como MPE deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.5.1 – No item exclusivo para participação de MPE, a assinalação do campo “Não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

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

4.5.3 - Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.5.3.1 - de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.5.3.2 - que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com

sede no exterior;

4.5.3.3 - de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.3.4 - cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.3.5 - cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.3.6 - constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.5.3.7 - que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.5.3.8 - que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.5.3.9 - Resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.5.3.10 - constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.5.3.11 - cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.6 – O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025, para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.

4.7 – Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.8 – 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.

4.9 – Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10 – 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:

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

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

4.11 – 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:

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

4.11.2 – Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12 – O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 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.

4.13 – 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.

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

4.15 - O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, **quando for o caso**, para usufruir do benefício.

4.16 - A falsidade das declarações tratadas nos itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e neste Edital.

4.17 - 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.

4.18 - 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.

4.19 - Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.20 - 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:

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

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

4.21 - 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:

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

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

4.22 - O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.200 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.

4.23 - 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.

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

5 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1 – O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 – Valor total da proposta;

5.1.2 - Marca (quando for o caso);

5.1.3 – Fabricante (quando for o caso);

5.1.4 – Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico;

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

5.3 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4 – Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5 – Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6 – Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 – A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8 – Prazo de validade da proposta não será inferior a 100 (cem) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.9 – Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.9.1 – Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.10 – O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

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

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

6.2.1 – Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

6.2.2 – A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

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

6.3 – O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

6.4 – O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

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

6.6 – O lance deverá ser ofertado pelo valor total da licitação.

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

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

6.9 – O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo).

6.10 – O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.11 – Será adotado, para o envio de lances na concorrência eletrônica, o modo de disputa **“aberto e fechado”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1 – A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2 – Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3 – Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 6º do artigo 24 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, incluído pela Instrução Normativa SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.

6.11.4 – No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.5 – Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.6 – Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.12 - Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

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

6.16 – Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após

decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.18 - Ao final da fase de lances, se for o caso, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.18.1 - Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Agente de Contratação.

6.18.2 - Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

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

6.19.1 - Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8538, de 2015).

6.19.2 - O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

6.19.3 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.19.4 - A mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.19.5 - 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.

6.19.6 – No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.20 – Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

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

6.20.1.1 - Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.20.1.2 - Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.20.1.3 - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.20.1.4 – Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.20.2 – Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.20.2.1 - Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.20.2.2 - Empresas brasileiras;

6.20.2.3 - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.20.2.4 – Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.21 – Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o agente de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.22 – A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

6.24 – O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7 – DO ENVIO DA PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA

7.1 – Todos os licitantes convocados pelo Agente de Administração deverão providenciar o envio da documentação relativa à Proposta Comercial Realinhada e à Habilitação no prazo de 48 (quarenta e oito) horas úteis contados a partir da solicitação, anexando na opção “Enviar anexo”, podendo ser incluídos quantos arquivos forem necessários. Deverão ser anexados os seguintes documentos:

7.1.1 – Carta Proposta anexa ao presente edital.

7.1.2 – Planilha de preços, de acordo com o modelo integrante deste edital.

7.1.3 – Cronograma físico-financeiro e de desembolso conforme modelo integrante deste edital.

7.1.4 – Composição da Taxa de Encargos Sociais (modelo próprio da Licitante).

7.1.5 - Composição Detalhada do BDI (modelo próprio da Licitante), levando-se em consideração:

a) O IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica e a CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – não se consubstanciam em despesa in direta passível de inclusão na taxa de BDI;

b) Os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos deverão estar relacionados com a utilização de equipamentos pesados;

c) O valor máximo de referência do BDI para este certame é de **20,35% (vinte inteiros e trinta e cinco décimos por cento)**.

7.2 - O prazo estipulado no subitem 7.1 poderá ser prorrogado, quando solicitado pelo Licitante durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

8 – DA FASE DE JULGAMENTO

8.1 – Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>);

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

8.2 – A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1 – A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3 - Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

8.3.1 – A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

8.3.2 – O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

8.3.3 – Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4 – Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5 – Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Agente de Contratação verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.5.1 - Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

8.6 - Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.7 - Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.7.1 – Contiver vícios insanáveis;

8.7.2 – Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

8.7.3 – Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.7.4 – Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.7.5 – Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.8 – 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 à totalidade da remuneração.

8.8.1 – A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do agente de contratação, que comprove:

8.8.1.1 – Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.8.1.2 – Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.9 – Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

8.9.1 – Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

8.9.2 – No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital*;

8.9.3 – No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

8.9.4 – Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

8.10 – Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.11 – Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar

Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.11.1 – Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.12 – Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.12.1 – O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.12.2 – Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.13 – Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.14 – Os interessados em acompanhar a análise e julgamento técnico das amostras deverão se manifestar, após a convocação, na fase de julgamento técnico, via chat da plataforma eletrônica onde acontecerá o certame.

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

8.16 – No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.17 – Se a (s) amostra (s) apresentada (s) pelo primeiro classificado não for (em) aceita (s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da (s) amostra (s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico.

9 – DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1 – Os documentos previstos neste Edital, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021, será os seguintes, de acordo com seu enquadramento:

9.1.1 – Habilitação jurídica

9.1.1.1 – Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.1.1.2 – Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.1.1.3 – Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.1.1.4 - Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.1.1.5 - Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.1.1.6 - Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.1.1.7 - Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

9.1.1.8 - Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas

Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.1.1.9 - Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

9.1.1.10 - Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

9.1.1.11 – Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.1.2 - Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

9.1.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.1.2.2 - Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.1.2.3 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.1.2.4 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.1.2.5 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.1.2.6 - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.1.2.7 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.1.2.8 – O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9.1.3 – Qualificação Econômico-Financeira

9.1.3.1 - Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

9.1.3.2 - Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

9.1.3.2.1 - No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei Federal nº 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.1.3.2.2 - Na falta de validade expressa na Certidão Negativa, ter-se-ão como válidos pelo prazo de 90 (noventa) dias de sua emissão.

9.1.3.3 - Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

9.1.3.3.1 - Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

9.1.3.3.2 - As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.1.3.3.3 - Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.1.3.3.4 - Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.1.3.4 - Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação OU valor total estimado da parcela anual do contrato.

JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DOS ÍNDICES:

a) Índice de Liquidez Corrente – ILC igual ou maior 1 demonstra a relação entre os haveres e deveres da empresa, que permita avaliar a capacidade da empresa em arcar com os custos iniciais da Concessão, mobilização e efetivo início da prestação dos serviços, uma vez que, entre a mobilização, início da execução e primeiro recebimento transcorrerão aproximadamente 60 (sessenta) dias;

b) Índice de Liquidez Geral – ILG igual ou maior 1 e que analogamente ao índice anterior demonstra a saúde financeira da empresa, porém levando em consideração neste caso as parcelas de comprometimento e recebimentos de prazo mais longo;

c) O Índice de Solvência Geral – SG igual ou maior que 1,0 se justifica uma vez que demonstra a saúde financeira da empresa através do grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos totais, para pagamento total de suas dívidas, envolvendo além dos recursos líquidos, também os permanentes, ou seja, sua capacidade em liquidar suas obrigações

9.1.3.5 - As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

9.1.3.6 – O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9.1.4 – Qualificação Técnica

9.1.4.1 - Para que possam se habilitar a executar os serviços descritos, os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

9.1.4.1.1 - Registro ou inscrição da empresa licitante e de seu Responsável Técnico na entidade profissional competente.

9.1.4.1.2 - A comprovação da qualificação técnica do profissional deverá ser realizada mediante a apresentação de atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado,

devidamente registrados na entidade profissional competente, que demonstrem que o Responsável Técnico indicado executou obras ou serviços similares, de complexidade equivalente ou superior aos especificados a seguir.:

Item	Descrição do Serviço
1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL
2	ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO
3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PISO, PAREDES E TETO
4	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES

Observações:

- A comprovação de vínculo do RT com a empresa pode se dar por intermédio de contrato ou instrumento congênere.
- Deverá ser apresentada, obrigatoriamente, **Declaração do (s) Responsável (is) Técnico (s)**, autorizando a utilização de seu nome e respectivo acervo técnico no presente certame licitatório, conforme modelo estabelecido no **ANEXO XIV – Declaração de Responsável Técnico, deste Edital.**

9.1.4.1.3 – A comprovação da qualificação operacional da empresa deverá ser realizada mediante a apresentação de atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados na entidade profissional competente, que demonstrem que a Licitante executou obras ou serviços similares, de complexidade equivalente ou superior, com os respectivos quantitativos mínimos especificados a seguir.

Item	Descrição do Serviço	Quant.
1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL	367,46 m ²
2	ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO	197,33 m ²
3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PISO, PAREDES E TETO	2.038,57 m ²
4	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	659 m ²

Observações:

- A licitante deverá comprovar a execução dos serviços em atestados técnicos.
- A visita técnica ao local de execução das obras será facultativa, caso seja necessária, deverá ser agendada com 48 horas de antecedência através dos telefones (37) 3229 – 8167 e será realizada até no máximo no terceiro dia útil anterior a data de abertura da proposta. Caso

a licitante não realize a visita, deverá apresentar Declaração de Conhecimento das condições do local de execução do objeto, conforme anexo deste edital.

9.2 – Para as empresas que optarem de participar através de filial, deverá também ser apresentada certidão negativa para com o cartório/comarca onde se encontra instalada a filial.

9.3 – No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.4 - Na falta de validade expressa na Certidão Negativa, ter-se-ão como válidos pelo prazo de 90 (noventa) dias de sua emissão.

9.4.1 – A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, econômico-financeira e técnica, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

9.5 – Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

9.6 – Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

9.7 – Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.7.1 – O agente de contratação poderá solicitar, a título de diligência, a apresentação da Certidão de Regularidade na Contratação de Pessoas com Deficiência e Reabilitados da Previdência Social disponível em <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/>.

9.8 – O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.9 – Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser

contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

9.9.1 – O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado conforme item III da alínea C do item 8.1.4, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

9.9.2 – Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9.10 – A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.10.1 – Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

9.11 – É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

9.11.1 – A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

9.12 – A verificação pelo agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.12.1 – Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, juntamente com o envio da documentação relativa à Proposta Comercial Realinhada no prazo de 48 (quarenta e oito) horas úteis contados a partir da solicitação, anexando na opção “Enviar anexo”, podendo ser incluídos quantos arquivos forem necessários em formato digital, prorrogável por igual período, contado da solicitação do agente de contratação.

9.12.2 – Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

9.13 – A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.13.1 – Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do edital somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.13.2 – Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.14 – Após a entrega dos documentos para habilitação dentro do horário previsto, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

9.14.1 – Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.14.2 – Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.15 – Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.16 – Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

9.17 – Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.18 – A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9.19 – Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.20 – Fica expressamente vedada a atuação de um mesmo preposto ou representante legal em nome de mais de um licitante no presente certame, sob qualquer forma de vínculo ou representação, ainda que com procurações distintas.

9.20.1 – A constatação de que um mesmo indivíduo representa ou atua em nome de empresas diferentes implicará a inabilitação de todos os licitantes por ele representados, nos termos do Parecer CGM nº 040/2025, em consonância com os princípios da isonomia, da moralidade e da vedação à atuação colusiva nas contratações públicas.

10 – DOS RECURSOS

10.1 – A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 – O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.2.1 – A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente dentro do prazo de 30 (trinta) minutos, sob pena de preclusão;

10.2.2 – O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.2.3 – Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.3 – Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.4 – 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.

10.5 – Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.6 – O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

10.9 – Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.divinopolis.mg.gov.br aba licitações.

11 – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1 – Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1 – Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo agente de contratação durante o certame;

11.1.2 - Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

11.1.2.1 - Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2 - Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3 - Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

11.1.2.4 - Deixar de apresentar amostra;

11.1.2.5 – Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

11.1.3 - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

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

11.1.5 – Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

11.1.6 – Fraudar a licitação;

11.1.7 - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.7.1 - Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.7.2 - Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.7.3 – Apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

11.1.8 – Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.1.9 – Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2 – Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

11.2.1 - Advertência;

11.2.2 – Multa;

11.2.3 - Impedimento de licitar e contratar;

11.2.4 – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3 – Na aplicação das sanções serão considerados:

11.3.1 – A natureza e a gravidade da infração cometida;

11.3.2 – As peculiaridades do caso concreto;

11.3.3 - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.3.4 - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.3.5 – A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4 – A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

11.4.1 - Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

11.4.2 - Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5 – As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6 – Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7 – A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 11.0.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8 - Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 0, 0, 0, 0, 0 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 0, 0 e 0 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.9 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

11.10 - A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11 – Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no

prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12 – Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

11.14 – A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.15 – Além das sanções previstas neste tópico, aplicam-se ao fornecedor, na execução da contratação, as multas previstas na Minuta de Contrato.

12 – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1 – Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2 – A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3 – A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo endereço eletrônico: setordecomprasdivinopolis@gmail.com.

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

12.4.1 – A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

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

13 – DO SERVIÇO, RECEBIMENTO DO OBJETO E PAGAMENTO

13.1 – As regras a respeito dos serviços a ser executado, recebimento provisório e definitivo e pagamento será realizado conforme estabelecido no Projeto Básico.

14 – DO CONTRATO E GARANTIA

14.1 – O Município de Divinópolis convocará o interessado para assinar o termo de contrato no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da homologação, sob pena de decair o direito a contratação, sem prejuízos das sanções previstas na lei 14.133/2021.

14.2 – O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pelo Município de Divinópolis.

14.3 – Para a assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo contratado durante toda a vigência do contrato.

14.4 – Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Contrato, não comprovar que matem as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar a licitação independentemente das sanções legais.

14.5 – Decorridos 100 (cem) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

14.6 – O Município de Divinópolis poderá, qualquer momento, alterar quantitativos com consequente redução do valor do, sem que caiba à contratada indenização de qualquer espécie, dentro dos limites legais.

14.7 – Caso haja Garantia Contratual estará prevista na Minuta de Contrato – ANEXO XII.

15 – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

15.1 – A extinção contratual se dará conforme cláusula décima terceira da Minuta do Contrato.

16 – DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As condições de subcontratação são as estabelecidas no item 4.4 do Projeto Básico.

17 – DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

17.1 - A Gestão do presente contrato será exercida pelo Superintendente responsável, ou por algum servidor designado por esta, da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP.

17.2 – Caberá ao gestor do contrato os controles administrativos e financeiros necessários ao pleno cumprimento do contrato.

17.3 – No desempenho de suas atividades, ao gestor será assegurado, o direito de verificar e exigir a perfeita execução do presente ajuste em todos os seus termos e condições.

18 – DOS PRAZOS CONTRATUAIS, REAJUSTAMENTO E INDICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

18.1 – As regras a respeito dos prazos contratuais, reajustamento e indicação dos recursos financeiros estão previstas na Minuta de Contrato – ANEXO XII.

19 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 – Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

19.2 – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de contratação.

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

19.4 – A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

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

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

19.7 – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

19.8 – O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

19.9 – Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

19.10 – As cláusulas referentes **às obrigações pertinentes à LGPD, à legislação anticorrupção e à responsabilidade socioambiental** encontram-se devidamente previstas na minuta da ata de registro de preços ou contrato, conforme o caso, constante como anexo deste edital.

19.11 – O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.divinopolis.mg.gov – aba licitações.

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

ANEXO I – Descrição do serviço;

ANEXO II – Projeto Básico;

ANEXO III – Planilha Orçamentária;

ANEXO IV – Memória de Cálculo;

ANEXO V – Cronograma Físico e Financeiro;

ANEXO VI – Cronograma de desembolso;

ANEXO VII – Projetos;

ANEXO VIII – Memorial Descritivo;

ANEXO IX – Relatório Fotográfico;

ANEXO X – Composições;

ANEXO XI – Demonstrativo de BDI;

ANEXO XII - Minuta do Contrato;

ANEXO XIII – Declaração de Conhecimento das Condições dos Locais de Execução das Obras;

ANEXO XIV – Declaração de Responsável Técnico;

ANEXO XV – Modelo de Proposta;

Divinópolis, abril de 2026.

(assinado digitalmente)

JORDANA DE FREITAS BUENO

Diretora Financeira Administrativa da Secretaria Municipal de Educação

Assinantes



Jordana De Freitas Bueno

Assinou em 06/05/2026 às 12:05:18 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.492.356-**

Eu, Jordana De Freitas Bueno, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

645

J7M

EWG

709



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS
RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64
AVENIDA PARANÁ, 2601
CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

Telefone: (37) 3229-8100

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
Lote: LOTE ÚNICO						
1	10,000	M2	SINAPI 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - SINAPI 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		454,5300	4.545,30
2	0,490	M2	SINAPI 87535 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - SINAPI 87535 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =		47,0800	23,07
3	0,310	M3	SINAPI 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - SINAPI 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		80,0600	24,82
4	0,550	M²	SINAPI 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - SINAPI 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		53,0600	29,18
5	2,420	KG	SINAPI 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		16,2600	39,35
6	3,000	UN	SINAPI 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93655 -		18,5000	55,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		
7	2,700	KG	SINAPI 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	21,0300	56,78
8	2,000	UN	"SEINFRA ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO ""P2"", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO" - "SEINFRA ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO ""P2"", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO"	35,1100	70,22
9	0,240	M²	COMP.23- CPU- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 mm FIO 12 - COMP.23- CPU- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 mm FIO 12	328,7500	78,90
10	1,000	UN	SINAPI 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	81,9600	81,96
11	1,000	UN	SINAPI 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82,2000	82,20
12	1,310	M³	SINAPI 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - SINAPI 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	62,9800	82,50
13	6,000	UN	SINAPI 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	14,4100	86,46



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS
RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64 **Telefone: (37) 3229-8100**
AVENIDA PARANÁ, 2601
CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA
Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026
Data do Processo: 29/04/2026

			EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		
14	2,900	M²	SEINFRA ED-48481 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - SEINFRA ED-48481 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	30,6800	88,97
15	1,000	UN	SINAPI 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	96,8700	96,87
16	4,200	M	"SINAPI 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023" - "SINAPI 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	23,4200	98,36
17	1,000	UN	"SEINFRA ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2"" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" - "SEINFRA ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2"" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	122,9600	122,96
18	7,010	KG	SINAPI 104916 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - SINAPI 104916 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	20,9000	146,51

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

19	4,000	UN	SINAPI 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - SINAPI 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	37,5900	150,36
20	3,060	M2	SINAPI 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - SINAPI 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	50,8500	155,60
21	10,000	M	SEINFRA ED-50574 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO - SEINFRA ED-50574 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	15,8100	158,10
22	2,000	UN	SINAPI 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	81,9600	163,92
23	1,000	UN	SINAPI 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - SINAPI 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	165,4900	165,49
24	2,030	M2	SINAPI 99054 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS - SINAPI 99054 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	82,9300	168,35
25	2,000	UN	SINAPI 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - SINAPI 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	84,7900	169,58
26	2,690	M³	SINAPI 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - SINAPI 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE	64,2700	172,89

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
27	45,600	M	"SEINFRA ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1''') - "SEINFRA ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1''')	34,5900	1.577,31
28	2,000	UN	SUDECAP 11.82.64 - ORGANIZADOR DE CABOS 1U - SUDECAP 11.82.64 - ORGANIZADOR DE CABOS 1U	89,8200	179,64
29	4,000	UN	SUDECAP 11.82.54 - GUIA DE CABOS PARA RACK 1U - SUDECAP 11.82.54 - GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	46,8400	187,36
30	23,000	UN	SINAPI 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - SINAPI 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,5300	196,19
31	2,000	UN	"SINAPI 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2''' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2''' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	98,8200	197,64
32	1,000	UN	SINAPI 93674 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93674 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	210,7700	210,77
33	4,000	UN	"SEINFRA ED-51013 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2''''' - "SEINFRA ED-51013 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2'''''	53,0100	212,04
34	1,000	UN	"SINAPI 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1''', COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1''', COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	215,4100	215,41
35	0,240	M³	SEINFRA ED-49334 - ENVELOPE	900,2400	216,06

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

36	2,000	UN	DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA - SEINFRA ED-49334 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA SINAPI 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	110,7800	221,56
37	1,000	UN	SINAPI 93675 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93675 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	224,9900	224,99
38	2,000	UN	SINAPI 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	117,1700	234,34
39	11,190	M2	SINAPI 97635 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - SINAPI 97635 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,3100	238,46
40	4,000	UN	SINAPI 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	61,2800	245,12
41	1,000	UN	SINAPI 106030 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 106030 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	247,3600	247,36
42	3,000	UN	SEINFRA ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	82,8500	248,55



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

43	0,470	M3	EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME - SEINFRA ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME SINAPI 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - SINAPI 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	580,4200	272,80
44	16,000	UN	SINAPI 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	17,1300	274,08
45	2,000	UN	SINAPI 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	139,5800	279,16
46	10,740	KG	SINAPI 104111 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI 104111 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	26,3100	282,57
47	28,000	UN	SINAPI 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,3700	290,36
48	18,210	KG	SINAPI 104918 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - SINAPI 104918 - ARMAÇÃO DE SAPATA	16,9600	308,84

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

49	15,460	M²	ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 SUDECAP 02.23.03 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO - SUDECAP 02.23.03 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO	21,5400	333,01
50	9,020	M3	SINAPI 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - SINAPI 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	37,0700	334,37
51	13,900	M	"SINAPI 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2\"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021" - "SINAPI 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2\"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021"	24,0800	334,71
52	102,200	M2	SINAPI 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 - SINAPI 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	55,7000	5.692,54
53	4,000	UN	SINAPI 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	89,6000	358,40
54	6,000	UN	SINAPI 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	61,4300	368,58
55	1,000	UN	SUDECAP 11.92.17 - CAIXA DE	390,9100	390,91



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

56	10,740	M²	EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS - SUDECAP 11.92.17 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS SETOP-ED-24057- REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - SETOP-ED-24057- REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	37,0700	398,13
57	16,000	UN	SEINFRA ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - SEINFRA ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	25,3100	404,96
58	27,700	KG	SINAPI 104919 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - SINAPI 104919 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,9000	412,73
59	11,400	M	SINAPI 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - SINAPI 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	38,5600	439,58
60	11,000	UN	SINAPI 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,3800	444,18
61	16,900	M2	SINAPI 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI 102491 -	29,3500	496,02

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

62	33,990	KG	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 SINAPI 104108 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI 104108 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,0100	510,19
63	32,400	KG	SINAPI 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SINAPI 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,2500	526,50
64	1,000	UN	"SINAPI 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	549,4200	549,42
65	17,000	M	"SEINFRA ED-8845 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2""), INCLUSIVE CONEXÕES" - "SEINFRA ED-8845 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2""), INCLUSIVE CONEXÕES"	33,9000	576,30
66	23,860	M2	SINAPI 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - SINAPI 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	24,3800	581,71
67	14,000	UN	"SEINFRA ED-15753 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4""X2"" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA" - "SEINFRA ED-15753 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR	44,9600	629,44



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

68	7,000	UN	COAXIAL), COM PLACA 4""X2"" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA" SINAPI 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	91,5300	640,71
69	1,000	UN	SINAPI 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	722,1100	722,11
70	12,710	M²	SINAPI 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	57,4800	730,57
71	1,000	UN	"SEINFRA ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2""") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA" - "SEINFRA ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2""") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA"	740,3900	740,39
72	838,400	M2	SINAPI 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	0,9700	813,25



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

73	0,880	M3	AF_09/2021 - SINAPI 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 SINAPI 100491 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 - SINAPI 100491 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	957,0200	842,18
74	10,120	M2	SINAPI 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - SINAPI 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	88,3500	894,10
75	4,000	UN	SINAPI 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	225,0700	900,28
76	2,560	M³	SEINFRA ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - SEINFRA ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	367,3300	940,36
77	20,000	M	"SEINFRA ED-8846 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES" - "SEINFRA ED-8846 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),	47,8200	956,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

78	56,000	UN	INCLUSIVE CONEXÕES" SINAPI 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	17,1300	959,28
79	5,000	UN	SEINFRA ED-22350 - REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE - SEINFRA ED-22350 - REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	204,1000	1.020,50
80	159,310	M2	SINAPI 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - SINAPI 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	6,9000	1.099,24
81	4,520	M²	SEINFRA ED-48333 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM - SEINFRA ED-48333 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	246,3800	1.113,64
82	9,420	M3	SINAPI 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - SINAPI 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	118,4400	1.115,70
83	18,000	UN	"SEINFRA ED-51023 - RE-BAR 3/8"" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM" - "SEINFRA ED- 51023 - RE-BAR 3/8"" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM"	62,1100	1.117,98
84	16,000	UN	SINAPI 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	70,4000	1.126,40
85	1,000	UN	"SINAPI 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2"" E 1"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020" - "SINAPI 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2"" E 1"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"	1.138,3100	1.138,31

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

86	1,000	UN	SEINFRA ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - SEINFRA ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1.144,9900	1.144,99
87	28,000	UN	SEINFRA ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS - SEINFRA ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	43,9200	1.229,76
88	7,200	M2	SINAPI 96361 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - SINAPI 96361 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	175,3500	1.262,52
89	50,940	KG	SINAPI 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - SINAPI 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	25,5400	1.301,01
90	5,000	UN	SEINFRA ED-49168 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA - SEINFRA ED-49168 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	260,5700	1.302,85
91	2,000	UN	"SINAPI 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3"" - FORNECIMENTO	666,5200	1.333,04



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

92	91,970	M	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" SINAPI 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 - SINAPI 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	14,5300	1.336,32
93	1,000	UN	SUDECAP 10.90.77 - QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3CV, 220V TRIFÁSICO - SUDECAP 10.90.77 - QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3CV, 220V TRIFÁSICO	1.353,0100	1.353,01
94	10,000	M2	SINAPI 103318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI 103318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	135,7900	1.357,90
95	57,000	UN	SINAPI 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - SINAPI 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	24,0600	1.371,42
96	86,300	M	"SINAPI 91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1""), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023" - "SINAPI 91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1""), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	17,0700	1.473,14
97	3,000	UN	SEINFRA ED-15446 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA - SEINFRA ED-15446 -	491,5700	1.474,71



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

BANCO EM CONCRETO
APARENTE, SEM ENCOSTO,
POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 8CM,
COMPRIMENTO 200CM, LARGURA
40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE
CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO
COM CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
15 MPA

98	23,000	UN	SEINFRA ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL - SEINFRA ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	67,1300	1.543,99
----	--------	----	---	---------	----------

99	32,000	UN	SUDECAP 11.92.49 - CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 115 TEL- 99115/EQUIVALENTE - SUDECAP 11.92.49 - CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 115 TEL- 99115/EQUIVALENTE	49,5100	1.584,32
----	--------	----	--	---------	----------

100	3,000	UN	SINAPI 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	537,7600	1.613,28
-----	-------	----	---	----------	----------

101	5,380	M2	SINAPI 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - SINAPI 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	815,8600	4.389,33
-----	-------	----	--	----------	----------

102	64,000	UN	"SINAPI 91940 - CAIXA	26,0600	1.667,84
-----	--------	----	-----------------------	---------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023" - "SINAPI 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"		
103	34,000	UN	SINAPI 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,4700	1.715,98
104	8,000	UN	SEINFRA ED-13338 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS - SEINFRA ED-13338 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	218,4400	1.747,52
105	16,000	UN	"SINAPI 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023" - "SINAPI 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023"	117,5100	1.880,16
106	6,100	M2	SINAPI 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - SINAPI 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	308,6600	1.882,83
107	16,000	UN	SINAPI 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - SINAPI 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	117,7400	1.883,84



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

108	130,660	M²	INSTALAÇÃO. AF_09/2024 SUDECAP 19.51.01 - ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO - SUDECAP 19.51.01 - ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	14,4800	1.891,96
109	24,000	UN	SINAPI 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	84,7000	2.032,80
110	4,000	UN	"SEINFRA ED-50209 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2"" (15 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" - "SEINFRA ED-50209 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2"" (15 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	514,6500	2.058,60
111	43,000	UN	"SEINFRA ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO ""S2"", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO" - "SEINFRA ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO ""S2"", DIMENSÃO (380X190)MM,	48,6600	2.092,38
112	13,000	UN	"SINAPI 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	167,5000	2.177,50
113	16,860	M2	SINAPI 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - SINAPI 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	131,5700	2.218,27
114	115,180	KG	SINAPI 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - SINAPI 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO	19,5100	2.247,16



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

115	26,300	M	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 "SINAPI 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021" - "SINAPI 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021"	89,9700	2.366,21
116	143,410	M2	SINAPI 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - SINAPI 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	16,5100	2.367,70
117	13,020	M²	SEINFRA ED-48229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - SEINFRA ED-48229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	187,0700	2.435,65
118	102,300	M	SINAPI 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - SINAPI 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	24,2000	2.475,66
119	22,060	M2	SINAPI 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - SINAPI 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	113,8600	2.511,75
120	4,000	UN	SINAPI 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	635,5200	2.542,08



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

121	10,000	UN	0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 - SINAPI 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	268,4000	2.684,00
122	45,100	M	SEINFRA ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG - SEINFRA ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG "SINAPI 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021" - "SINAPI 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021"	59,7800	2.696,08
123	2,000	UN	"SINAPI 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	1.354,7800	2.709,56
124	25,480	M2	SINAPI 103360 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI 103360 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	111,9000	2.851,21
125	8,000	UN	SEINFRA ED-22218 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE - SEINFRA ED-22218 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	358,3400	2.866,72
126	4,000	UN	SINAPI 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	753,2000	3.012,80

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

127	24,900	M	PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 SINAPI 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - SINAPI 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	124,1800	3.092,08
128	20,000	M	"SEINFRA ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"" - "SEINFRA ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2""	156,3200	3.126,40
129	6,220	M2	SINAPI 92482 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 - SINAPI 92482 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	518,4000	3.224,45
130	17,970	M2	SINAPI 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - SINAPI 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	179,5300	3.226,15
131	122,000	M	"SINAPI 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1""), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023" - "SINAPI 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1""), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	26,4600	3.228,12
132	36,000	UN	SUDECAP 11.93.02 - SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE - SUDECAP 11.93.02 - SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	90,0800	3.242,88
133	18,000	UN	"SEINFRA ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2"" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS" -	190,2600	3.424,68

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

134	45,880	M2	"SEINFRA ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS"	75,2200	3.451,09
135	14,000	UN	SINAPI 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE SEINFRA ED-5571 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA - SEINFRA ED-5571 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM	252,9400	3.541,16
136	52,000	UN	SINAPI 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	68,7000	3.572,40
137	12,000	UN	"SINAPI 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	313,0300	3.756,36
138	168,000	UN	"SINAPI 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023" - "SINAPI 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	22,8300	3.835,44
139	91,790	M2	SINAPI 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 -	42,0500	3.859,77

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

140	2,000	UN	SINAPI 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.943,9400	3.887,88
141	141,850	M2	SINAPI 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	28,9000	4.099,47
142	1,000	UN	SINAPI 87543 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 - SINAPI 87543 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	4.131,3900	4.131,39
143	4,910	M3	SEINFRA ED-9814 - CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M DE ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E BASE DE CONCRETO - SEINFRA ED-9814 - CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M DE ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E BASE DE CONCRETO	856,8900	4.207,33
144	156,910	M²	SINAPI 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - SINAPI 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	27,7000	4.346,41
			SEINFRA ED-48497 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - SEINFRA ED-48497 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES,		

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

145	5,420	M³	AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL SEINFRA ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - SEINFRA ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	831,4300	4.506,35
146	44,870	M2	SINAPI 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	107,8000	4.836,99
147	45,210	M2	SINAPI 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SINAPI 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	112,1800	5.071,66
148	18,000	UN	SEINFRA ED-27072 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - SEINFRA ED-27072 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	287,2500	5.170,50
149	233,000	M	SINAPI 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,4200	5.456,86



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

150	222,290	M2	AF_03/2023 - SINAPI 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,6900	5.710,63
151	33,000	UN	SINAPI 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - SINAPI 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	176,6300	5.828,79
152	92,190	M2	"SINAPI 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021" - "SINAPI 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	63,3600	5.841,16
153	63,300	M	SINAPI 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - SINAPI 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	110,5800	6.999,71
154	155,000	UN	SEINFRA ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - SEINFRA ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	47,8600	7.418,30
			SINAPI 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

155	9,900	M²	"SEINFRA ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA" - "SEINFRA ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA"	764,8000	7.571,52
156	7,000	UN	SEINFRA ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - SEINFRA ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1.099,1200	7.693,84
157	34,000	M	"SEINFRA ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" - "SEINFRA ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	228,6500	7.774,10
158	228,000	M	SINAPI 105126 - INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 - SINAPI 105126 - INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	35,8200	8.166,96
159	376,650	M	"SINAPI 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023" - "SINAPI 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	22,8500	8.606,45

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

160	130,000	M	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	68,6200	8.920,60
			SINAPI 102989 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 - SINAPI 102989 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		
161	1,000	UN	SINAPI 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 - SINAPI 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	9.290,2300	9.290,23
162	1.258,900	M	SEINFRA ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM - SEINFRA ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	7,8000	9.819,42
163	275,140	M2	SINAPI 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - SINAPI 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	37,0900	10.204,94
164	307,400	M	SINAPI 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	33,8300	10.399,34
165	500,860	M2	SINAPI 88488 - PINTURA LÁTEX	21,1200	10.578,16

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		
166	135,730	M2	SINAPI 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - SINAPI 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	84,0200	11.404,03
167	294,000	M	SEINFRA ED-50721 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO - SEINFRA ED-50721 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	38,9800	11.460,12
168	736,790	M2	SINAPI 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 - SINAPI 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	16,3600	12.053,88
169	1,000	UN	SINAPI 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - SINAPI 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	12.060,2700	12.060,27
170	286,790	M2	SINAPI 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - SINAPI 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	43,2300	12.397,93
171	500,860	M²	SEINFRA ED-50485 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - SEINFRA ED-50485 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	26,2100	13.127,54



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

172	15,720	M²	SEINFRA ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS - SEINFRA ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	852,8700	13.407,12
173	10,000	UN	COMP.01- CPU- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE - COMP.01- CPU- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE	1.345,9100	13.459,10
174	178,030	M	SINAPI 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 - SINAPI 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	80,3100	14.297,59
175	211,500	M2	SINAPI 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - SINAPI 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	69,2900	14.654,84
176	24,000	UN	"SEINFRA ED-9133 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA" - "SEINFRA ED-9133 -	614,5100	14.748,24

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA"		
177	40,000	UN	SEINFRA ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - SEINFRA ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	371,5000	14.860,00
178	51,180	UN	SEINFRA ED-50836 - ESCANINHO - SEINFRA ED-50836 - ESCANINHO	291,6800	14.928,18
179	4,000	UN	SINAPI 100621 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - SINAPI 100621 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	3.765,9900	15.063,96
180	196,500	M	SINAPI 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - SINAPI 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	77,2500	15.179,63
181	102,400	M²	SUDECAP 14.17.30 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588 - SUDECAP 14.17.30 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	157,3500	16.112,64
182	1.514,300	M²	SEINFRA ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - SEINFRA ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	10,8400	16.415,01
183	704,910	M2	SINAPI 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - SINAPI 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	23,9900	16.910,79

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

184	236,730	M2	SINAPI 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - SINAPI 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	80,5700	19.073,34
185	156,910	M²	SEINFRA ED-50931 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO - SEINFRA ED-50931 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	122,6700	19.248,15
186	409,300	M	"SINAPI 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2\"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021" - "SINAPI 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2\"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021"	48,9900	20.051,61
187	2.254,600	M	SINAPI 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,4100	21.215,79
188	161,400	M	SINAPI 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - SINAPI 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	134,1400	21.650,20
189	224,760	M2	SINAPI 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - SINAPI 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	96,3600	21.657,87
190	1.746,400	M	SINAPI 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-	13,1100	22.895,30



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

CHAMA 450/750 V, PARA
CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 - SINAPI 91930 - CABO
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6
MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,
PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023

191	102,000	UN	SEINFRA ED-27073 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA - SEINFRA ED-27073 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	239,1100	24.389,22
-----	---------	----	--	----------	-----------

192	50,000	M²	SEINFRA ED-50691 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA - SEINFRA ED-50691 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA	494,0100	24.700,50
-----	--------	----	---	----------	-----------

193	1,000	UN	"SEINFRA ED-50854 - FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO" - "SEINFRA ED-50854 - FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO"	25.763,2800	25.763,28
-----	-------	----	--	-------------	-----------

194	211,000	UN	SEINFRA ED-48175 - TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - SEINFRA ED- 48175 - TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	148,4300	31.318,73
-----	---------	----	--	----------	-----------

195	119,700	M2	SINAPI 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE,	718,7100	86.029,59
-----	---------	----	--	----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - SINAPI 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		
196	348,780	M	SINAPI 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - SINAPI 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	95,9100	33.451,49
197	6.229,200	M	SINAPI 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,1000	37.998,12
198	495,390	M²	SEINFRA ED-49686 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - SEINFRA ED-49686 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	77,5700	38.427,40
199	198,000	M	SINAPI 92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - SINAPI 92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	266,1300	52.693,74
200	3.334,610	M2	SINAPI 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - SINAPI 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA	17,7600	59.222,67



PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

201	653,300	M	PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 SINAPI 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - SINAPI 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	138,1700	90.266,46
202	734,920	M2	SINAPI 104757 - FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 - SINAPI 104757 - FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	130,0700	95.591,04
203	394,650	M2	SINAPI 101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - SINAPI 101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	241,4000	95.268,51
204	148,140	M2	SINAPI 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - SINAPI 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	599,1600	88.759,56
205	238,600	M	SINAPI 101739 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 - SINAPI 101739 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	75,2100	17.945,11
206	2,000	UN	"SINAPI 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020" - "SINAPI 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"	121,9700	243,94
207	25,060	M2	SINAPI 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - SINAPI 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	10,5900	265,39

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

208	14,000	UN	MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 "SINAPI 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020" - "SINAPI 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"	33,7600	472,64
209	1,000	UN	COMP.24- CPU- REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - COMP.24- CPU- REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	479,0800	479,08
210	18,000	UN	SINAPI 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	53,4200	961,56
211	4,000	UN	COMP.21- CPU- TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE - COMP.21- CPU- TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	282,9300	1.131,72
212	3,570	M2	SINAPI 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS - SINAPI 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	364,4700	1.301,16
213	1,000	UN	SINAPI 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.305,0500	1.305,05
214	171,650	M	SINAPI 100554 - CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI 100554 - CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	8,5400	1.465,89
215	23,000	UN	SINAPI 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	68,8500	1.583,55
216	164,750	M3	SINAPI 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - SINAPI 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	11,1800	1.841,91

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64**Telefone: (37) 3229-8100****AVENIDA PARANÁ, 2601****CEP: 35501-170 - Divinópolis MG****CONCORRÊNCIA**

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: **87/2026**Data do Processo: **29/04/2026**

			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
217	5,380	M2	SINAPI 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - SINAPI 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	370,6100	1.993,88
218	28,000	UN	SINAPI 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	71,2700	1.995,56
219	27,000	UN	SINAPI 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	79,1700	2.137,59
220	13,000	UN	SINAPI 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	177,8700	2.312,31
221	15,000	UN	"SINAPI 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020" - "SINAPI 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"	160,5700	2.408,55
222	6,000	UN	SINAPI 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	424,5800	2.547,48
223	45,800	M	"SINAPI 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020" - "SINAPI 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	55,9400	2.562,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

224	856,700	M³xKM	(3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	3,1800	2.724,31
225	32,000	UN	SINAPI 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SINAPI 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 SINAPI 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	91,9700	2.943,04
226	9,000	UN	SINAPI 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	439,4900	3.955,41
227	1,000	UN	SINAPI 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - SINAPI 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	4.045,0800	4.045,08
228	22,000	UN	SINAPI 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	195,0400	4.290,88
229	10,730	M2	SINAPI 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	414,0400	4.442,65
230	3,000	UN	SINAPI 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.482,9600	4.448,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

231	14,120	M2	SINAPI 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - SINAPI 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	336,0700	4.745,31
232	10,000	UN	SINAPI 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	640,5600	6.405,60
233	16,000	UN	SINAPI 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	402,1700	6.434,72
234	8,000	UN	SINAPI 90794 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI 90794 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	866,5800	6.932,64
235	7,000	UN	SINAPI 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.215,2500	8.506,75
236	64,800	M	SINAPI 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - SINAPI 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM,	133,1900	8.630,71

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

237	65,000	M	ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 "SINAPI 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020" - "SINAPI 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	157,9800	10.268,70
238	223,000	UN	SINAPI 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	51,8000	11.551,40
239	86,100	M	SEINFRA ED-19513 - ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - SEINFRA ED-19513 - ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	134,8600	11.611,45
240	5,000	UN	COMP.02- CPU- KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE. - COMP.02- CPU- KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	2.350,5700	11.752,85
241	19,770	M2	SINAPI 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SINAPI 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR	817,0100	16.152,29

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

242	20,000	UN	TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 COMP.03- CPU- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE. - COMP.03- CPU- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	1.409,8800	28.197,60
243	1,000	UN	CPU - EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL	184.420,3700	184.420,37
244	64,630	M²	CPU - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA - CPU - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA	1.402,9700	90.673,95
245	21,800	M²	CPU - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA - CPU - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	3.946,4600	86.032,83
246	79,720	M	CPU- GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE - CPU- GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	319,9700	25.508,01
247	382,520	M²	SINAPI - 98679: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 - SINAPI - 98679: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	50,1700	19.191,03
248	60,000	UN	CPU - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM AÇO INOX 90X40CM PARA PORTAS - CPU - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM AÇO INOX 90X40CM PARA PORTAS	281,4500	16.887,00
249	18,000	UN	SINAPI - 100848: BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO -	770,2300	13.864,14

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS - SINAPI - 100848: BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS		
250	79,560	M	CPU - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO - CPU - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	165,3700	13.156,84
251	238,600	M	CPU - RODAPÉ VINILICO, ALTURA = 5CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA - CPU - RODAPÉ VINILICO, ALTURA = 5CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA	49,1800	11.734,35
252	1,000	UN	COT.17: COIFA EM AÇO INOX 100X150 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT.17: COIFA EM AÇO INOX 100X150 CM	10.196,2200	10.196,22
253	140,000	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CPU - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 - CPU - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	65,0300	9.104,20
254	340,000	UN	SEINFRA - ED-51090: TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO - SEINFRA - ED- 51090: TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO	26,5600	9.030,40
255	3.000,000	M²	CPU - LIXAMENTO MECANIZADO - CPU - LIXAMENTO MECANIZADO	2,8500	8.550,00
256	2,000	UN	CPU - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1/PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CPU	3.952,7400	7.905,48

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

257	16,900	M²	- PORTA DE VIDRO TEMPERADO – PV1/PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE CPU - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - CPU - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	466,9600	7.891,62
258	33,260	M²	CPU - RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - CPU - RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	200,4200	6.665,97
259	10,210	M²	CPU - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2) - CPU - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	616,7900	6.297,43
260	7,500	M²	CPU - PORTÃO DE CORRER COM GRADIL METÁLICO E TELA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - CPU - PORTÃO DE CORRER COM GRADIL METÁLICO E TELA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	774,3900	5.807,93
261	1,000	UN	CPU - SWITCH 48 PORTAS - CPU - SWITCH 48 PORTAS	4.438,5600	4.438,56
262	27,240	M³	CPU - COLCHÃO DE AREIA E=36CM (PLAYGROUND) - CPU - COLCHÃO DE AREIA E=36CM (PLAYGROUND)	155,9300	4.247,53
263	7,000	UN	CPU - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CMAS - CPU - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CMAS	560,1300	3.920,91
264	46,300	M	SUDECAP - 39028: ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104408 - SUDECAP - 39028: ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104408	84,0800	3.892,90
265	19,380	M²	CPU - TELA FACHADEIRA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CPU - TELA FACHADEIRA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	185,1800	3.588,79
266	65,000	M	CPU - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - CPU - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M INSTALAÇÃO. AF_12/2017	50,6400	3.291,60
267	4,000	UN	CPU - CHAPA DE AÇO ASTM A36 20X40 CM ESP 3CM COM 8	753,4800	3.013,92

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			FUROS INCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, PARAFUSO CHUMBADOR TIPO PARABOLT E INSTALAÇÃO - CPU - CHAPA DE AÇO ASTM A36 20X40 CM ESP 3CM COM 8 FUROS INCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, PARAFUSO CHUMBADOR TIPO PARABOLT E INSTALAÇÃO		
268	2,000	M	CPU - "ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ABRIGO" - CPU - "ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ABRIGO"	1.292,5300	2.585,06
269	6,000	UN	SINAPI - 95469: BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS - SINAPI - 95469: BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	426,3900	2.558,34
270	2,000	UN	CPU - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS - CPU - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	1.230,3900	2.460,78
271	69,080	M²	CPU - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER COR AMARELA - CPU - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER COR AMARELA	35,1200	2.426,09
272	8,250	M²	SEINFRA - ED-50624: PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO - SEINFRA - ED-50624: PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	271,8900	2.243,09
273	7,200	M	CPU - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM - CPU - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM	288,3000	2.075,76
274	10,000	UN	SINAPI - 86904: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	200,7100	2.007,10

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

			AF_02/2026 - SINAPI - 86904: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		
275	5,000	UN	CPU - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A - CPU - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	399,3300	1.996,65
276	2,100	M²	CPU - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - CPU - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	909,6700	1.910,31
277	11,070	M²	CPU - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. - CPU - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	161,6500	1.789,47
278	48,000	UN	CPU - CLIPS GALVANIZADO - CPU - CLIPS GALVANIZADO	34,3600	1.649,28
279	1,000	UN	CPU - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, 60X50X40CM - CPU - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, 60X50X40CM	1.602,0300	1.602,03
280	4,000	UN	CPU - EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT - CPU - EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	393,3300	1.573,32
281	22,500	M	SEINFRA - ED-49321: "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO ""D"", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES" - SEINFRA - ED-49321: "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO ""D"", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES"	55,6500	1.252,13
282	16,000	UN	CPU - TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU - TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	76,1900	1.219,04
283	77,560	M²	SUDECAP - 38293: DEMOLIÇÃO	15,1400	1.174,26

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

284	1,000	UN	DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO - SUDECAP - 38293: DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO SUDECAP - 38490: PLACAS DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40CM - SUDECAP - 38490: PLACAS DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40CM	1.122,2200	1.122,22
285	9,000	UN	CPU - BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA - CPU - BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA	122,8200	1.105,38
286	47,880	KG	SUDECAP - 48279: ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 48279: ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	21,6300	1.035,64
287	74,840	KG	SUDECAP - 52296: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 52296: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	13,4700	1.008,09
288	4,000	UN	SUDECAP - 48901: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 10KA 100A - PADRÃO NEMA - SUDECAP - 48901: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 10KA 100A - PADRÃO NEMA	201,7200	806,88
289	6,400	M	SINAPI - 99855: CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS - SINAPI - 99855: CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	125,7800	804,99
290	50,200	KG	SUDECAP - 51931: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 51931: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	15,4800	777,10
291	4,000	UN	SUDECAP - 37759: PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM - SUDECAP - 37759: PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM	185,4800	741,92
292	4,000	UN	CPU - BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO DE 77 CM E 45 CM DE LARGURA -	181,6200	726,48

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

293	1,000	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU - BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO DE 77 CM E 45 CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CPU - CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CPU - CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CPU - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M	717,8200	717,82
294	120,000	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUDECAP - 51566: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 51566: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	5,7800	693,60
295	38,420	KG	CPU - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM - CPU - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	17,8600	686,18
296	1,000	UN	CPU- LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - CPU- LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	596,0700	596,07
297	6,380	M³	CPU - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE - CPU - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	89,8300	573,12
298	2,000	UN	CPU - EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN. - CPU - EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	276,4700	552,94
299	1,000	UN	CPU - TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM - CPU - TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	458,3400	458,34
300	1,000	UN	CPU - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TABULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014 - CPU - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TABULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	415,7500	415,75
301	2,000	UN	SUDECAP - 39035: CAIXA DE	197,4700	394,94
302	2,000	UN		180,6800	361,36

**PREFEITURA MUNICIPAL DIVINÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LOTE

CNPJ: 18.291.351/0001-64

Telefone: (37) 3229-8100

AVENIDA PARANÁ, 2601

CEP: 35501-170 - Divinópolis MG

CONCORRÊNCIA

Nr.: 10/2026 - CC

Processo Administrativo: 87/2026

Data do Processo: 29/04/2026

303	21,070	KG	PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE - SUDECAP - 39035: CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE SUDECAP - 38417: ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 38417: ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	16,3100	343,65
304	2,000	UN	CPU - BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - CPU - BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	155,5500	311,10
305	3,200	M	CPU - INSTALAÇÃO DE DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 80 MM - CPU - INSTALAÇÃO DE DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 80 MM	72,7500	232,80
306	2,000	UN	CPU - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM - CPU - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	73,3400	146,68
307	10,070	KG	SUDECAP - 44626: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 44626: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	13,5500	136,45
308	1,000	UN	CPU - CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO - CPU - CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	110,8100	110,81
309	4,240	KG	SUDECAP - 44261: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - SUDECAP - 44261: ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	15,4000	65,30
310	5,000	UN	SUDECAP - 38023: REMOÇÃO DE ESQUADRIA, MARCO - SUDECAP - 38023: REMOÇÃO DE ESQUADRIA, MARCO	10,3900	51,95
311	5,600	M	CPU - BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4" - CPU - BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	173,4100	971,10
312	19,400	M	COMP.17- CPU- BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4" - COMP.17- CPU- BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	170,8700	3.314,88

Total Lote: R\$2.341.842,07

SUMÁRIO

1	DO OBJETO	2
2	FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO	3
3	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	3
4	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	4
5	MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....	7
6	MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO	10
7	CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO	16
8	FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO	19
9	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	19
10	ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.....	22
11	ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	22

PROJETO BÁSICO

1 DO OBJETO

1.1 OBJETIVO

Constitui objetivo deste Projeto Básico especificar os parâmetros necessários e suficientes com nível de precisão adequado para viabilizar a execução do objeto licitado.

Todos os documentos elaborados pela Prefeitura Municipal de Divinópolis serão colocados à disposição da CONTRATADA, que se responsabilizará por realizar quaisquer conferências, digitalizações e/ou levantamentos que se fizerem necessários para o desenvolvimento dos trabalhos. Sendo eles:

- Projeto Básico da Licitação;
- Projeto de engenharia;
- Memorial descritivo;
- Planilha Orçamentária.

Em caso de possíveis dúvidas decorrentes de conflitos entre os documentos citados, deverá ser consultado a FISCALIZAÇÃO.

1.2 DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada em obras civis, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra qualificada para a execução da conclusão da obra do CMEI tipo “1” – localizado na rua figueira, 570, bairro Jardimópolis, Divinópolis – MG.

1.3 PRAZOS

1.3.1 O prazo de execução dos serviços será de até:

- 9 (nove) meses;

Contados a partir da emissão da ordem de serviço.

1.3.2 O prazo de vigência do contrato será de até:

- 11 (onze) meses;

Contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado até o limite de 60 (sessenta) meses.

Justifica-se a divergência entre o prazo de vigência dos contratos e os prazos de execução, o fato que, após a entrega dos objetos necessita-se de tempo hábil para conferência dos arquivos apresentados e trâmites para pagamento e encerramento contratual.

2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1 As fundamentações da contratação encontram-se pormenorizadas em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, constante nos autos do processo.

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os serviços que serão executados, encontram-se dispostos nos projetos e memoriais, anexos a este Projeto Básico e seguirão a rigor as planilhas orçamentárias contemplando os seguintes itens macros:

- SERVIÇOS PRELIMINARES;
- SUPERESTRUTURA;
- SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL;
- ESQUADRIAS;
- IMPERMEABILIZAÇÃO;
- REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO;
- SISTEMA DE PISOS;
- PINTURAS E ACABAMENTO;
- INSTALAÇÃO HIDRÁULICA;
- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- INSTALAÇÃO SANITÁRIA;
- LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS;
- INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL;
- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO;
- INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127 V;
- INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO;
- INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA;
- SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA;
- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES;
- SERVIÇOS FINAIS;
- MUROS ANGELIM/CEREJEIRA/FUNDO;
- FUNDAÇÃO TELA DIVISA ESTACIONAMENTO;

- ILUMINAÇÃO EXTERNA;
- IRRIGAÇÃO DE JARDIM;
- ADEQUAÇÕES E MELHORIAS.

Estes serviços deverão ser executados com garantia de qualidade e segurança, com ações planejadas e sistemáticas de modo que durante a execução dos serviços a CONTRATADA venha a infundir na CONTRATANTE a confiança de que os produtos fornecidos ou serviços atendem aos requisitos de qualidade.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 JUSTIFICATIVA DE NÃO CONSÓRCIO

A admissão ou veto de formação de consórcio no certame licitatório é confiada pela lei ao talante do administrador, pois o art. 15 da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se da expressão “Salvo vedação devidamente justificada no processo licitatório”, conferiu discricionariedade ao ente administrativo para permitir ou não tal condição no instrumento convocatório.

Sobre o tema, mesmo ciente que se trata da legislação revogada, mas como tem a mesma finalidade, o Jurista Marçal Justen Filho (Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 12. ed., São Paulo: Dialética, p. 410) asseverou:

O ato convocatório admitirá ou não a participação de empresas em consórcio. Trata-se de escolha discricionária da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias ou imotivadas.

E assim conclui:

Admitir ou negar a participação de consórcios é o resultado de um processo de avaliação do mercado em face do objeto a ser licitado e da ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para a execução do objeto.

A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não é o caso do objeto sob exame.

A admissão de consórcio em objeto de baixa complexidade e de pequeno valor econômico atenta contra o princípio da competitividade, pois permitiria, com o aval da Administração Pública, a união de concorrentes que poderiam muito bem disputar entre si, violando, por via transversa, o princípio da competitividade, atingindo ainda a vantajosidade buscada pela Administração.

Nesse sentido, justifica-se a não participação de consórcio no presente certame.

4.2 VISITA TÉCNICA

4.2.1 O Atestado de Visita Técnica - AVT indicará que a empresa licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações relativas ao objeto licitado. Todos os custos associados às visitas e à inspeção serão de inteira responsabilidade do licitante.

4.2.2 Todas as condições locais da obra deverão ser adequadamente observadas nessa visita, quando os LICITANTES deverão conhecer e equacionar, mediante inspeção preliminar e coleta de informações, todos os dados e elementos que possam vir a ter influência no desenvolvimento dos trabalhos.

4.2.3 A vistoria deverá ser agendada previamente com a SETOP – Superintendência de Obras Públicas e Planejamento pelo telefone (37) 3229-8165 e 8166 e formalizada pelo e-mail: setordecomprasdivinopolis@gmail.com.

4.2.4 O LICITANTE deverá prestar declaração formal acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme modelo em anexo ao edital.

4.2.5 A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

4.3 REPRESENTAÇÃO LEGAL

4.3.1 Fica expressamente vedada a atuação de um mesmo representante legal em nome de mais de um licitante, sob qualquer forma de vínculo ou representação, ainda que com procurações distintas.

4.3.2 A constatação de que um mesmo indivíduo representa ou atua em nome de empresas diferentes implicará a inabilitação de todos os licitantes por ele representados, nos termos do Parecer CGM nº 040/2025, em consonância com os princípios da isonomia, da moralidade e da vedação à atuação colusiva nas contratações públicas.

4.4 SUBCONTRATAÇÃO

4.4.1 Poderá, sob anuência da CONTRATANTE, a possibilidade de subcontratações, desde que não ultrapasse 25% (vinte e cinco por cento) do objeto, quando houver razões de ordem técnica que a justifique.

4.4.2 O pedido será analisado pela FISCALIZAÇÃO e deverá ter autorização da Superintendência de Obras Públicas e Planejamento – SETOP e a presença do interesse público.

4.4.3 Não será admitida a subcontratação para os itens cuja habilitação técnico-operacional exigiu a apresentação de atestados que comprovassem a execução de serviços com características semelhantes.

4.5 GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.5.1 Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

4.5.2 Em caso opção pelo seguro-garantia, a empresa vencedora deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.5.3 A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

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

4.5.5 No caso de celebração de termo aditivo, a garantia contratual deverá ser devidamente atualizada para cobrir os serviços e/ou prazos adicionais.

5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1.1 As execuções dos serviços deverão ser iniciadas em até 07 (sete) dias corridos após a emissão das Ordens de Serviço.

5.1.2 Antes do início da execução dos trabalhos, a CONTRATADA deverá providenciar, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme o caso, as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT), relativas ao objeto do contrato e às atividades técnicas pertinentes, nos termos da legislação em vigor.

5.1.3 Após a assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá providenciar junto a Receita Federal o Cadastro Nacional de Obras – CNO, nos termos da legislação em vigor.

5.1.4 No caso de celebração de termo aditivo com acréscimo de serviços ou quantitativos, deverá ser apresentada, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) complementar.

5.1.5 A ausência de apresentação dos documentos mencionados acima, acarretará a impossibilidade de início dos serviços, bem como a recusa no recebimento de quaisquer serviços que, eventualmente, venham a ser executados.

5.2 ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA DO SERVIÇO

5.2.1 O prazo de garantia contratual dos serviços é de 5 anos após a conclusão da obra, definido pelo art. 618 do Código Civil de 2002, no qual os executores têm responsabilidade objetiva pelos defeitos verificados nestas, devendo repará-los.

5.3 PROCEDIMENTOS DE TRANSIÇÃO E FINALIZAÇÃO DOS CONTRATOS

5.3.1 Os procedimentos de transição e finalização dos contratos constituem-se das seguintes etapas:

5.3.1.1 Após a execução do objeto, estando o mesmo em condições de ser recebido, a CONTRATADA deverá comunicar à FISCALIZAÇÃO formalmente e dentro do prazo contratual, a fim de que seja realizada a Vistoria de Entrega de Obra para fins de Recebimento Provisório.

5.3.1.2 Constatada a condição de conclusão do objeto, os serviços serão recebidos provisoriamente, pelo fiscal técnico, no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da comunicação oficial de encerramento da obra emitida pela CONTRATADA, mediante a elaboração do Laudo de Vistoria de Entrega, desde que verificado o cumprimento das exigências técnicas e administrativas. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

5.3.1.3 Em caso de constatação local da não finalização dos serviços e da existência de parcelas ainda não executadas, não será reconhecido efeito à comunicação referida no item 5.3.1.1, o que implicará na não emissão do Termo de Recebimento Provisório e na caracterização de atraso caso ultrapassado a vigência contratual.

5.3.1.4 Durante a VISTORIA, se forem constatadas pendências, defeitos, incorreções ou irregularidades, a FISCALIZAÇÃO indicará no Laudo de Vistoria de Entrega, concedendo prazo de até 20 (vinte) dias para a CONTRATADA, as suas expensas, corrigir ou substituir, total ou parcialmente, o objeto contratado.

5.3.1.5 Sanadas as pendências listadas, a CONTRATADA efetuará, dentro do prazo fixado acima, nova comunicação formal à FISCALIZAÇÃO, que após a verificação da perfeita adequação dos serviços aos termos do contrato, providenciará o Termo de Recebimento Definitivo.

5.3.1.6 Constatando a conclusão das pendências apontadas, os serviços serão recebidos definitivamente, pelo gestor do contrato e pela autoridade competente, no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado que deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, conforme o art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022, em relação à FISCALIZAÇÃO técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato.

5.3.2 Compete ao responsável pela obra, ao encerramento do contrato, promover a alteração da titularidade das contas de água e energia, registradas em nome da empresa durante a execução dos serviços, transferindo-as ao proprietário do imóvel, assegurando que estejam regularizadas até o recebimento definitivo da obra.

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 CONDIÇÕES GERAIS

6.1.1 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.

6.1.2 Todas as despesas necessárias para a execução integral do objeto, compreendendo custos diretos e indiretos, inclusive os decorrentes da destinação e utilização de bota-fora, como: taxas, tarifas e demais encargos cobrados pelo local autorizado para recebimento de materiais, correrão por conta exclusiva da contratada, devendo estar integralmente previstas no valor da proposta apresentada.

6.1.3 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado mediante da formalização da CONTRATANTE.

6.1.4 As comunicações entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade.

6.1.5 A CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.1.6 Após a assinatura do contrato, a CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de FISCALIZAÇÃO, que conterà 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.

6.2 PREPOSTO

6.2.1 A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa.

6.2.2 A CONTRATADA poderá emitir duas ART/RRT para a obra, uma em nome do Responsável Técnico (RT) habilitado na qualificação técnica da licitação e outra, em nome de quaisquer um dos seus Responsáveis Técnicos (RT) competentes que efetivamente executará a obra, desde que comprove vínculo com a CONTRATADA. Caso o RT habilitado na licitação seja o profissional que efetivamente executará a obra, a segunda anotação técnica fica naturalmente suprimida.

6.2.3 A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

6.3 FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

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

6.3.2 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.3.3 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.3.4 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

6.3.5 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.3.6 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.3.7 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII)

6.4 FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

6.4.1 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.4.2 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.5 GESTOR DO CONTRATO

6.5.1 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.5.2 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.5.3 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.5.4 O gestor do contrato fornecerá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e administrativo quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.5.5 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.5.6 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.5.7 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela FISCALIZAÇÃO e gestão nos termos do contrato.

6.6 NORMAS A OBSERVAR

6.6.1 Todos os serviços a serem executados pela CONTRATADA deverão ser conduzidos em conformidade com as presentes especificações e deverão, ainda, ser observadas as normas técnicas vigentes, bem como o memorial descritivo.

6.6.2 Conforme disposto no Art. 140.º 4º da Lei 14.133/2021, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

6.7 DIÁRIOS DE OBRA

6.7.1 Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Diário de Obras", devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA **DIARIAMENTE**, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

a) Será único, com páginas numeradas em 2 vias ou digitalmente, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;

b) Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e do RT da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.

c) Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da CONTRATADA, nome do CONTRATANTE, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas da CONTRATADA e do CONTRATANTE;

d) O relatório resultante das reuniões periódicas não substitui o preenchimento do Diário de Obra.

6.7.2 Serão obrigatoriamente registrados no "Diário de Obras", pela CONTRATADA:

- a) Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
- b) Consultas à FISCALIZAÇÃO;
- c) Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- d) Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- e) Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- f) Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;
- g) Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro;

h) Permanência e quantidade de mão de obra empregada, inclusive da equipe da administração local, com a devida identificação dos profissionais alocados à obra.

6.7.3 Serão objeto de registro no "Diário de Obras" pela FISCALIZAÇÃO:

- a) Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no "Diário de Obras";
- b) Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;
- c) Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;
- d) Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- e) Determinação de providências para o cumprimento do objeto e especificações;
- f) Outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devem ser objeto de registro.

6.8 SERVIÇOS INICIAIS: SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO

6.8.1 Fica estabelecido que é de responsabilidade da CONTRATADA:

- a) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho;
- b) Dar ciência aos empregados, por meio de ordens de serviço, das normas regulamentadoras sobre segurança e medicina do trabalho.

6.8.2 A CONTRATADA é obrigada a fornecer aos empregados gratuitamente equipamentos de proteção individual adequado ao risco envolvido e em perfeito estado de conservação e funcionamento.

6.8.3 A observância em todos os locais de trabalho das obrigações básicas atrás relacionadas, com referência à segurança, higiene e medicina do trabalho, não desobriga a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições relativas ao mesmo assunto, incluídas em Código de Obras e/ou regulamentos sanitários da Administração Pública, bem como daquelas oriundas de convenções coletivas de trabalhos.

6.8.4 Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra risco de acidente com o pessoal da CONTRATADA, do CONTRATANTE e com terceiros, independentemente da transferência daquele risco para Companhias Seguradoras ou Institutos Seguradores.

6.8.5 A CONTRATADA será responsabilizada por danos pessoais ou materiais havidos em consequência de erros, falhas ou negligências, por ação ou omissão no cumprimento dos regulamentos e determinações relativas à segurança em geral;

6.9 CANTEIRO DE OBRAS

6.9.1 O canteiro de obras deverá respeitar todas as determinações constantes da NR18.

6.9.2 A CONTRATADA deverá elaborar croqui do canteiro de obras antes do início dos serviços para parecer da equipe de FISCALIZAÇÃO da Prefeitura;

6.9.3 A CONTRATADA será responsável, entre outras, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança do canteiro;

6.9.4 A CONTRATADA deverá manter no canteiro:

- a) 01 (uma) via do Edital;
- b) 01 (uma) cópia completa dos projetos;
- c) 01 (uma) cópia do contrato;
- d) Diário de Obra;
- e) O cronograma físico-financeiro onde se possa visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

6.9.5 A CONTRATADA obriga-se a manter e apresentar, sempre que requisitado pela FISCALIZAÇÃO, o quadro atualizado de todo o pessoal que esteja intervindo na obra.

6.9.6 A CONTRATADA deverá mobilizar todos os equipamentos necessários ao bom andamento da obra, mantendo-os em perfeitas condições de funcionamento. Correrão por sua conta todas as despesas de aquisição e manutenção dos equipamentos.

6.9.7 Todo material utilizado na instalação do canteiro continuará de propriedade da CONTRATADA após o término da obra, e, portanto, na ocasião, deverá demolir e remover todos os escombros e restos de demolição, deixando o local perfeitamente limpo e organizado.

6.9.8 Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas com relação à implantação e manutenção do canteiro de obras.

6.9.9 A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

6.9.10 A CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer.

6.9.11 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término da obra, sob anuência da FISCALIZAÇÃO.

6.10 LIMPEZA DA OBRA

6.10.1 A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos;

6.10.2 Todo o entulho deverá ser removido periodicamente pela CONTRATADA;

6.10.3 A obra deverá ser limpa constantemente de forma a manter o ambiente de trabalho dos servidores, membros e terceirizados em condições normais de utilização.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1 CONDIÇÕES GERAIS

7.1.1 Ao final de cada etapa da execução, deverá a FISCALIZAÇÃO da Obra analisar a Planilha Demonstrativa de Medição proposta pela CONTRATADA, em conjunto com o engenheiro residente da mesma, e elaborar um Relatório Técnico de Acompanhamento da respectiva medição dos serviços executados naquele mês para efeito de fundamentação dos valores a serem faturados.

7.1.2 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

- a) Não produzir os resultados acordados;

b) Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades CONTRATADAS;

c) Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2 DO RECEBIMENTO

7.2.1 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.2.2 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.2.3 A cada medição, mediante a sua aprovação, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela FISCALIZAÇÃO.

7.2.4 A CONTRATADA deverá encaminhar a documentação pertinente, incluindo a comprovação da manutenção das condições de habilitação, ao setor de contratos, para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, conforme o valor dimensionado pela FISCALIZAÇÃO e gestão.

7.2.5 A CONTRATADA deverá apresentar, para cada medição, a seguinte documentação técnica à FISCALIZAÇÃO e gestão contratual, como condição para instrução dos procedimentos de liquidação e pagamento:

- a) Boletim de medição;
- b) Memória de cálculo da medição;
- c) Relatório fotográfico dos serviços executados;
- d) Croqui de medição e justificativas técnicas, quando aplicáveis.

7.2.6 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.2.7 A CONTRATADA deverá, às suas expensas, reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

7.2.8 A FISCALIZAÇÃO não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as pendências indicadas no Termo de Recebimento Provisório, ou seja, somente após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.2.9 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.2.10 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.2.11 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.3 LIQUIDAÇÃO

7.3.1 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará suspensa até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

7.4 PRAZO DE PAGAMENTO

7.4.1 O pagamento será efetuado de acordo com a medição aprovada, em até 30 dias após a emissão da Nota Fiscal, mediante a apresentação desta e da comprovação de regularidade perante o INSS, FGTS e Certidão Negativa Municipal.

7.5 FORMA DE PAGAMENTO

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

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

7.6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

7.6.1 Em caso de aditamento contratual não haverá alteração no quantitativo correspondente à Administração Local.

7.6.2 A medição será realizada com base na evolução financeira da obra.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1 FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

8.2 REGIME DE EXECUÇÃO

8.2.1 O regime de execução do contrato será **INDIRETA**, com execução dos serviços por meio de empreitada por **PREÇO UNITÁRIO**, conforme em planilha de serviço fixada para os valores correspondentes.

8.3 CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.3.1 O critério para a declaração da empresa vencedora será o valor global da proposta, contudo, a análise detalhada será realizada com base nos preços unitários de cada serviço.

8.3.2 O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e todos os preços unitários, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021).

9 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1 HABILITAÇÃO

9.1.1 Para que possam se habilitar a executar os serviços descritos, os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

9.1.2 Registro ou inscrição da empresa licitante e de seu Responsável Técnico na entidade profissional competente.

9.1.3 Ainda que a LICITANTE realize a visita técnica, deverá apresentar declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em modelo conforme Anexo do edital.

9.2 QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

9.2.1 A comprovação da qualificação técnica do profissional deverá ser feita por meio da apresentação de atestados emitidos por pessoa jurídica, pública ou privada, registrados na entidade profissional competente, em nome do Responsável Técnico, comprovando que este executou obras ou serviços similares, de complexidade equivalente ou superior às especificações a seguir:

Item	Descrição do Serviço
01	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL
02	ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO
03	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PISO, PAREDES E TETO
04	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES

9.2.2 A comprovação de vínculo do RT com a empresa pode se dar por intermédio de contrato ou instrumento congênere.

9.2.3 Ainda que o RT tenha vínculo com a empresa como sócio, proprietário, titular ou em qualquer outra qualidade, deverá ser apresentada declaração dos Responsável (is) Técnico (s) autorizando a inclusão de seu nome e acervo neste certame licitatório, em modelo conforme Anexo do edital.

9.2.4 O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

9.2.5 É vedada a utilização dos mesmos atestados por mais de um licitante, ou indicação do mesmo responsável técnico por mais de um licitante, sob pena de inabilitação dos envolvidos.

9.3 QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL

9.3.1 A comprovação da qualificação operacional da empresa deverá ser feita por meio da apresentação de atestados emitidos por pessoa jurídica, pública ou privada, registrados na entidade profissional competente, em nome da LICITANTE, comprovando que esta executou obras ou serviços similares, de complexidade equivalente ou superior, com os respectivos quantitativos mínimos especificados a seguir:

Item	Descrição do Serviço	Quant.
01	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL	367,46 m ²
02	ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO	197,33 m ²
03	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PISO, PAREDES E TETO	2.038,57 m ²
04	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	659 m ²

9.3.2 A comprovação acima exigida é aplicada para os serviços que correspondem a um percentual superior a 4% (quatro por cento) do orçamento da obra, extraídos da Curva ABC, em atendimento ao Art. 67. § 1º, da Lei 14.133/2021.

9.3.3 Embora o serviço "Equipe de Administração Local" represente 7,88% do valor global do empreendimento, excedendo o limiar de 4% (quatro por cento) do orçamento da obra, é consensualmente considerado como não substancialmente relevante para ser incorporado como elemento de prova na demonstração de capacidade técnico-operacional.

9.3.4 Apesar dos serviços “Execução de pintura em piso, paredes e teto” e “Execução de instalações elétricas em obras de edificações” não excederem o limiar de 4% (quatro por cento) do orçamento da obra, foram considerados como requisitos de comprovação da qualificação técnica por se tratar de itens de relevância (curva A).

9.3.5 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados.

9.3.6 A LICITANTE disponibilizará todas as informações necessárias para comprovar a legitimidade dos atestados, quando solicitado pela Administração por meio de diligência, incluindo documentos que comprovem a execução do contrato e outros documentos pertinentes à verificação.

9.4 ANÁLISE DA PROPOSTA

9.4.1 Os licitantes deverão apresentar, obrigatoriamente, os seguintes documentos: Planilha Orçamentária, composição do BDI, Cronograma Físico-Financeiro e Planilha de Verificação da Proposta. Esta última deverá evidenciar:

- a) que os preços unitários com BDI propostos pela LICITANTE sejam iguais ou

inferiores aos preços unitários com BDI apresentados pela Administração;

b) que não há preços diferentes atribuídos a serviços idênticos ao longo de toda planilha orçamentária.

9.4.2 Todos os valores unitários e totais deverão estar expressos com arredondamento de duas casas decimais.

9.4.3 Todos os documentos listados neste item deverão ser entregues assinados e em formato digital (.pdf), e o arquivo da Verificação da Proposta deverá ser em formato editável (.xls), conforme modelo disponibilizado.

10 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 O valor global máximo admitido para a contratação será:

- R\$ 2.341.842,07 (Dois milhões, trezentos e quarenta e um mil, oitocentos e quarenta e dois reais e sete centavos).

10.2 O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a:

- R\$ 1.756.381,55 (Um milhão, setecentos e cinquenta e seis mil, trezentos e oitenta e um reais e cinquenta e cinco centavos).

11 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento de 2026 da secretaria municipal de educação - SEMED e estão dispostos na rubrica orçamentária:

Repasse:

- 02.006.001.2060.12.365.1.302. 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações
- Fonte de Recurso 1.570. (Transf. do Governo Federal referentes a convênios e outros repasses vinculados à educação) - **R\$400.000,00** (Quatrocentos mil reais).

- 02.006.001.2060.12.361.1.300. 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações
- Fonte de Recurso 1.570. (Transf. do Governo Federal referentes a convênios e outros repasses vinculados à educação) - **R\$1.714.653,76** (Um milhão, setecentos e quatorze mil, seiscentos e cinquenta e três reais e setenta e seis centavos).

Extra Convênio:

- 02.006.001.2060.12.365.1.302. 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações
- Fonte de Recurso 1.500. (Recursos não vinculados de impostos - ordinário) - **R\$86.944,40** (Oitenta e seis mil, novecentos e quarenta e quatro reais e quarenta centavos).

- 02.006.001.2060.12.365.1.302. 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações
- Fonte de Recurso 1.550. (Transferência do salário - educação) - **R\$50.000,00** (Cinquenta mil reais).

- 02.006.001.2060.12.361.1.300. 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações
- Fonte de Recurso 1.500. (Recursos não vinculados de impostos - ordinário) - **R\$90.243,91** (Noventa mil, duzentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos).

Divinópolis, 30 de março de 2026.

Letícia Cristina da Silva Paiva
Gerente de Planejamento e Orçamento de
Edificações

Luana Michelle Resende Fiore
Diretora de Obras de Secretarias
Conveniadas

Jordana de Freitas Bueno
Diretora Financeira Administrativa Secretaria Municipal de Educação

Paulo José Silva
Superintendente de Obras Públicas e Planejamento

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:54:12 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **LUANA MICHELLE RESENDE FIORE**
Assinou em 30/03/2026 às 15:49:49 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.786.066-**
Eu, LUANA MICHELLE RESENDE FIORE, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Jordana De Freitas Bueno**
Assinou em 30/03/2026 às 16:15:09 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.492.356-**
Eu, Jordana De Freitas Bueno, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Paulo Jose Silva**
Assinou em 31/03/2026 às 17:31:48 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.787.186-**
Eu, Paulo Jose Silva, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

VNY**XRX****6XX****LY7**

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
			CONVÊNIO				R\$ 1.757.110,00		R\$ 2.114.653,76	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				158.579,98		190.851,05	8,150%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS				5343,28		6430,68	0,275%
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	377,67	3.776,70	454,53	4.545,30	0,194%
1.1.2	ED-50150	SEINFRA	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	615,2	615,20	740,39	740,39	0,032%
1.1.3	ED-50151	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	951,38	951,38	1.144,99	1.144,99	0,049%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				153236,70		184420,37	7,875%
1.2.1	COMP.00	CPU ADM.LOCAL	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	153.236,70	153.236,70	184.420,37	184.420,37	7,875%
2			SUPERESTRUTURA				2004,68		2412,76	0,103%
2.1			CONCRETO ARMADO - MURO/CHANFRO/MURETA RUA FIGUEIRA - PILARES				2004,68		2412,76	0,103%
2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,26	93,21	1.142,75	112,18	1.375,33	0,059%
2.1.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,40	13,5	437,40	16,25	526,50	0,022%
2.1.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,70	17,47	47,17	21,03	56,78	0,002%
2.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,53	712	377,36	856,89	454,15	0,019%
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				33572,70		40403,70	1,725%
3.1			ELEMENTOS VAZADOS				1564,47		1882,83	0,080%
3.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	256,47	1.564,47	308,66	1.882,83	0,080%
3.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				32008,23		38520,87	1,645%
3.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	236,73	66,95	15.849,07	80,57	19.073,34	0,814%
3.2.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,86	109,32	1.843,14	131,57	2.218,27	0,095%
3.2.3	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,15	89,57	103,01	107,80	123,97	0,005%
3.2.4	ED-48229	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIULO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,02	155,44	2.023,83	187,07	2.435,65	0,104%
3.2.5	ED-48533	SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	15,72	708,66	11.140,14	852,87	13.407,12	0,573%
3.2.6	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	7,20	145,7	1.049,04	175,35	1.262,52	0,054%
4			ESQUADRIAS				364342,63		438486,19	18,724%
4.1			PORTAS DE MADEIRA				50138,85		60342,19	2,577%
4.1.1	COMP.01	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE	UND.	10,00	1118,33	11.183,30	1.345,91	13.459,10	0,575%
4.1.2	COMP.02	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	5,00	1953,11	9.765,55	2.350,57	11.752,85	0,502%
4.1.3	COMP.03	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	6,00	1171,48	7.028,88	1.409,88	8.459,28	0,361%
4.1.4	COMP.03	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	4,00	1171,48	4.685,92	1.409,88	5.639,52	0,241%
4.1.5	COMP.03	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	10,00	1171,48	11.714,80	1.409,88	14.098,80	0,602%
4.1.6	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	720,05	5.760,40	866,58	6.932,64	0,296%
4.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				19378,32		23321,72	0,996%
4.2.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	334,17	5.346,72	402,17	6.434,72	0,275%
4.2.2	COMP.04	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM AÇO INOX 90X40CM PARA PORTAS	UNID.	60,00	233,86	14.031,60	281,45	16.887,00	0,721%
4.3			PORTAS EM ALUMÍNIO				87374,98		105155,46	4,490%
4.3.1	COMP.05	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	2,10	755,85	1.587,29	909,67	1.910,31	0,082%
4.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,68	678,86	1.140,48	817,01	1.372,58	0,059%
4.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	6,72	678,86	4.561,94	817,01	5.490,31	0,234%
4.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	143,10	497,85	71.242,34	599,16	85.739,80	3,661%

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA							REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.	
Nº CREA/CAU: 282.379/D							SINAPI		fev/26	
BDI: 20,35%							SEINFRA		jan/26	
REGIME: Não Desonerado							SUDECAP		jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026							SBC MG		mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
4.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	5,04	497,85	2.509,16	599,16	3.019,76	0,129%
4.3.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	4,08	678,86	2.769,75	817,01	3.333,40	0,142%
4.3.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,25	678,86	3.564,02	817,01	4.289,30	0,183%
4.4			PORTAS DE VIDRO - PV				7783,17		9367,04	0,400%
4.4.1	COMP.06	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO – PV1/PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	2,00	3284,37	6.568,74	3.952,74	7.905,48	0,338%
4.4.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,53	344,03	1.214,43	414,04	1.461,56	0,062%
4.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				81132,98		97643,99	4,170%
4.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,75	677,91	1.186,34	815,86	1.427,75	0,061%
4.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60	677,91	1.084,66	815,86	1.305,38	0,056%
4.5.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,22	279,24	899,15	336,07	1.082,15	0,046%
4.5.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,03	677,91	1.376,16	815,86	1.656,20	0,071%
4.5.5	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	2,16	279,24	603,16	336,07	725,91	0,031%
4.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,10	597,18	1.254,08	718,71	1.509,29	0,064%
4.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,60	597,18	7.524,47	718,71	9.055,75	0,387%
4.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,30	597,18	3.762,23	718,71	4.527,87	0,193%
4.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	18,90	597,18	11.286,70	718,71	13.583,62	0,580%
4.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,10	597,18	1.254,08	718,71	1.509,29	0,064%
4.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,30	597,18	3.762,23	718,71	4.527,87	0,193%
4.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,40	597,18	5.016,31	718,71	6.037,16	0,258%
4.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,60	597,18	7.524,47	718,71	9.055,75	0,387%
4.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	33,60	597,18	20.065,25	718,71	24.148,66	1,031%
4.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	597,18	10.032,62	718,71	12.074,33	0,516%
4.5.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,44	279,24	1.519,07	336,07	1.828,22	0,078%
4.5.17	COMP.07	COMPOSIÇÃO	TELA FACHADEIRA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	19,38	153,87	2.982,00	185,18	3.588,79	0,153%
4.6			VIDROS				12693,57		15276,78	0,652%
4.6.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	5,38	307,94	1.656,72	370,61	1.993,88	0,085%
4.6.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,30	279,24	921,49	336,07	1.109,03	0,047%
4.6.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	7,20	344,03	2.477,02	414,04	2.981,09	0,127%
4.6.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	3,57	302,84	1.081,14	364,47	1.301,16	0,056%
4.6.5	COMP.08	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	16,90	388	6.557,20	466,96	7.891,62	0,337%
4.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				105840,76		127379,01	5,439%
4.7.1	COMP.09	COMPOSIÇÃO	GRADIL NYLOFOR H=1,53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	77,22	265,87	20.530,48	319,97	24.708,08	1,055%
4.7.2	COMP.10	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	M²	10,21	512,5	5.232,63	616,79	6.297,43	0,269%
4.7.3	COMP.11	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M²	21,03	3279,15	68.960,52	3.946,46	82.994,05	3,544%
4.7.4	ED-50986	SEINFRA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	9,90	635,48	6.291,25	764,80	7.571,52	0,323%
4.7.5	COMP.12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE CORRER COM GRADIL METÁLICO E TELA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M²	7,50	643,45	4.825,88	774,39	5.807,93	0,248%
5			IMPERMEABILIZAÇÃO				12176,06		14654,84	0,626%
5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	211,50	57,57	12.176,06	69,29	14.654,84	0,626%



PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				151223,50		181997,92	7,772%
6.1			EDIFICAÇÃO				149281,68		179661,33	7,672%
6.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,57	5,73	43,38	6,90	52,24	0,002%
6.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,49	39,12	19,17	47,08	23,07	0,001%
6.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,85	47,76	40,60	57,48	48,86	0,002%
6.1.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,97	24,01	47,30	28,90	56,94	0,002%
6.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	135,73	69,81	9.475,31	84,02	11.404,03	0,487%
6.1.6	14.17.30	SUDECAP	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	5,20	130,74	679,85	157,35	818,22	0,035%
6.1.7	14.17.30	SUDECAP	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	5,68	130,74	742,60	157,35	893,75	0,038%
6.1.8	14.17.30	SUDECAP	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	4,30	130,74	562,18	157,35	676,60	0,029%
6.1.9	14.17.30	SUDECAP	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	87,22	130,74	11.403,14	157,35	13.724,07	0,586%
6.1.10	101739	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	238,60	62,49	14.910,11	75,21	17.945,11	0,766%
6.1.11	ED-49686	SEINFRA	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	495,39	64,45	31.927,89	77,57	38.427,40	1,641%
6.1.12	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	734,92	108,08	79.430,15	130,07	95.591,04	4,082%
6.2			MURETA / MURO / CHANFRO - RUA FIGUEIRA				1941,82		2336,59	0,100%
6.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,00	5,73	28,65	6,90	34,50	0,001%
6.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,00	47,76	238,80	57,48	287,40	0,012%
6.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113,44	14,76	1.674,37	17,76	2.014,69	0,086%
7			SISTEMA DE PISOS				156479,07		188326,34	8,042%
7.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				139362,86		167723,71	7,162%
7.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	95,94	46,28	4.440,10	55,70	5.343,86	0,228%
7.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	286,79	35,92	10.301,50	43,23	12.397,93	0,529%
7.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	382,52	41,69	15.947,26	50,17	19.191,03	0,819%
7.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	23,72	80,07	1.899,26	96,36	2.285,66	0,098%
7.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	92,19	52,65	4.853,80	63,36	5.841,16	0,249%
7.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,88	62,5	2.867,50	75,22	3.451,09	0,147%
7.1.7	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	394,65	200,58	79.158,90	241,40	95.268,51	4,068%
7.1.8	ED-50624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	0,81	225,92	183,00	271,89	220,23	0,009%
7.1.9	ED-50624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	2,94	225,92	664,20	271,89	799,35	0,034%
7.1.10	ED-50624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	4,50	225,92	1.016,64	271,89	1.223,51	0,052%
7.1.11	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	91,97	12,07	1.110,08	14,53	1.336,32	0,057%
7.1.12	COMP.13	COMPOSIÇÃO	RODAPE VINILICO, ALTURA = 5CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA	M	238,60	40,86	9.749,20	49,18	11.734,35	0,501%
7.1.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	64,80	110,67	7.171,42	133,19	8.630,71	0,369%
7.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				17116,21		20602,63	0,880%
7.2.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,06	94,61	2.087,10	113,86	2.511,75	0,107%
7.2.2	COMP.14	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M²	9,09	134,32	1.220,97	161,65	1.469,40	0,063%
7.2.3	COMP.14	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M²	1,98	134,32	265,95	161,65	320,07	0,014%
7.2.4	COMP.15	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA E=36CM (PLAYGROUND)	M³	27,24	129,56	3.529,21	155,93	4.247,53	0,181%
7.2.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	736,79	13,59	10.012,98	16,36	12.053,88	0,515%
8			PINTURAS E ACABAMENTO				112785,94		135724,82	5,796%
8.1			EDIFICAÇÃO				106499,33		128159,62	5,473%
8.1.1	96132,00	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	222,29	21,35	4.745,89	25,69	5.710,63	0,244%

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.												
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.		
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI				fev/26
BDI: 20,35%								SEINFRA				jan/26
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP				jan/26
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG				mar/26
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)		
						1.951.120,30		2.341.842,07				
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL			
8.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.033,26	14,76	44.770,92	17,76	53.870,70	2,300%		
8.1.3	ED-50485	SEINFRA	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	500,86	21,78	10.908,73	26,21	13.127,54	0,561%		
8.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,86	17,55	8.790,09	21,12	10.578,16	0,452%		
8.1.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	188,92	19,93	3.765,18	23,99	4.532,19	0,194%		
8.1.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,86	20,26	483,40	24,38	581,71	0,025%		
8.1.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	515,99	19,93	10.283,68	23,99	12.378,60	0,529%		
8.1.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	189,04	80,07	15.136,43	96,36	18.215,89	0,778%		
8.1.9	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SNTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	247,08	30,82	7.615,01	37,09	9.164,20	0,391%		
8.2			MURETA				5874,42		7069,18	0,302%		
8.2.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	91,79	34,94	3.207,14	42,05	3.859,77	0,165%		
8.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	180,71	14,76	2.667,28	17,76	3.209,41	0,137%		
8.3			ESTACIONAMENTO				412,19		496,02	0,021%		
8.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,90	24,39	412,19	29,35	496,02	0,021%		
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				13475,87		16218,30	0,693%		
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				13475,87		16218,30	0,693%		
9.1.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,11	164,22	98,82	197,64	0,008%		
9.1.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	553,82	1.107,64	666,52	1.333,04	0,057%		
9.1.3	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1125,7	2.251,40	1.354,78	2.709,56	0,116%		
9.1.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	178,99	178,99	215,41	215,41	0,009%		
9.1.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	260,1	3.121,20	313,03	3.756,36	0,160%		
9.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	146,76	4.843,08	176,63	5.828,79	0,249%		
9.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	139,18	1.809,34	167,50	2.177,50	0,093%		
10			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				8695,54		10464,59	0,447%		
10.1			ACESSÓRIOS				8695,54		10464,59	0,447%		
10.1.1	ED-49962	SEINFRA	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	23,00	55,78	1.282,94	67,13	1.543,99	0,066%		
10.1.2	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	130,00	57,02	7.412,60	68,62	8.920,60	0,381%		
11			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				30399,79		36586,21	1,562%		
11.1	ED-8845	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	28,17	478,89	33,90	576,30	0,025%		
11.2	ED-8846	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	39,73	794,60	47,82	956,40	0,041%		
11.3	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7719,34	7.719,34	9.290,23	9.290,23	0,397%		
11.4	ED-50854	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN	1,00	21406,96	21.406,96	25.763,28	25.763,28	1,100%		
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				99685,24		119971,70	5,123%		
12.1	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_P5	UN	6,00	354,29	2.125,74	426,39	2.558,34	0,109%		
12.2	100848	SINAPI	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_P5	UN	18,00	639,99	11.519,82	770,23	13.864,14	0,592%		
12.3	COMP.16	COMPOSIÇÃO	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	19,40	141,98	2.754,41	170,87	3.314,88	0,142%		
12.4	ED-9133	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	24,00	510,6	12.254,40	614,51	14.748,24	0,630%		
12.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22,00	162,06	3.565,32	195,04	4.290,88	0,183%		
12.6	COMP.17	COMPOSIÇÃO	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	UNID.	7,00	465,42	3.257,94	560,13	3.920,91	0,167%		
12.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	532,25	5.322,50	640,56	6.405,60	0,274%		
12.8	COMP.18	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, 60X50X40CM	UNID.	1,00	1331,14	1.331,14	1.602,03	1.602,03	0,068%		
12.9	COMP.19	COMPOSIÇÃO	BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO DE 77 CM E 45 CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	150,91	603,64	181,62	726,48	0,031%		

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
12.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	166,77	667,08	200,71	802,84	0,034%
12.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	166,77	1.000,62	200,71	1.204,26	0,051%
12.12	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	1009,76	7.068,32	1.215,25	8.506,75	0,363%
12.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	147,79	1.921,27	177,87	2.312,31	0,099%
12.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	44,39	799,02	53,42	961,56	0,041%
12.15	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	65,78	263,12	79,17	316,68	0,014%
12.16	ED-50316	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	18,00	158,09	2.845,62	190,26	3.424,68	0,146%
12.17	COMP.20	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00	229,72	459,44	276,47	552,94	0,024%
12.18	COMP.21	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID.	4,00	235,09	940,36	282,93	1.131,72	0,048%
12.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	133,42	2.001,30	160,57	2.408,55	0,103%
12.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	28,05	392,70	33,76	472,64	0,020%
12.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28,00	76,42	2.139,76	91,97	2.575,16	0,110%
12.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	76,42	305,68	91,97	367,88	0,016%
12.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	57,21	1.315,83	68,85	1.583,55	0,068%
12.24	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	65,78	1.512,94	79,17	1.820,91	0,078%
12.25	ED-48175	SEINFRA	TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	211,00	123,33	26.022,63	148,43	31.318,73	1,337%
12.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	365,18	3.286,62	439,49	3.955,41	0,169%
12.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	352,79	2.116,74	424,58	2.547,48	0,109%
12.28	COMP.22	COMPOSIÇÃO	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	5,60	144,09	806,90	173,41	971,10	0,041%
12.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1084,38	1.084,38	1.305,05	1.305,05	0,056%
13			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				1608,70		1936,09	0,083%
13.1	COMP.23	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12	M²	0,24	273,16	65,56	328,75	78,90	0,003%
13.2	COMP.24	COMPOSIÇÃO	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UNID.	1,00	398,07	398,07	479,08	479,08	0,020%
13.3	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	70,45	140,90	84,79	169,58	0,007%
13.4	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	945,83	945,83	1.138,31	1.138,31	0,049%
13.5	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	29,17	29,17	35,11	35,11	0,001%
13.6	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	29,17	29,17	35,11	35,11	0,001%
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				33709,88		40569,57	1,732%
14.1	ED-50193	SEINFRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	223,02	2.230,20	268,40	2.684,00	0,115%
14.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	65,00	131,27	8.532,55	157,98	10.268,70	0,438%
14.3	COMP.25	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ABRIGO	M	2,00	1073,98	2.147,96	1.292,53	2.585,06	0,110%
14.4	COMP.26	COMPOSIÇÃO	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	UNID.	1,00	345,45	345,45	415,75	415,75	0,018%
14.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	456,52	456,52	549,42	549,42	0,023%
14.6	ED-50209	SEINFRA	REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2" (15 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	427,63	1.710,52	514,65	2.058,60	0,088%
14.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	57,00	19,99	1.139,43	24,06	1.371,42	0,059%
14.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	12,00	80,07	960,84	96,36	1.156,32	0,049%
14.9	ED-50181	SEINFRA	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	102,17	102,17	122,96	122,96	0,005%
14.10	ED-50046	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	34,00	189,99	6.459,66	228,65	7.774,10	0,332%
14.11	ED-50044	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	M	20,00	129,89	2.597,80	156,32	3.126,40	0,134%
14.12	10.90.77	SUDECAP	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3CV, 220V TRIFÁSICO	UN	1,00	1124,23	1.124,23	1.353,01	1.353,01	0,058%
14.13	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	3361,1	3.361,10	4.045,08	4.045,08	0,173%
14.14	COMP.27	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	596,44	596,44	717,82	717,82	0,031%

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
14.15	ED-50180	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00	68,84	137,68	82,85	165,70	0,007%
14.16	ED-50180	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	68,84	68,84	82,85	82,85	0,004%
14.17	ED-50201	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	43,00	40,43	1.738,49	48,66	2.092,38	0,089%
15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V				338386,57		407233,94	17,389%
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				14464,86		17408,46	0,743%
15.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	446,83	1.340,49	537,76	1.613,28	0,069%
15.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	600,01	600,01	722,11	722,11	0,031%
15.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	625,84	2.503,36	753,20	3.012,80	0,129%
15.1.4	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	10021	10.021,00	12.060,27	12.060,27	0,515%
15.2			DISJUNTORES				13681,88		16466,34	0,703%
15.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	56,00	14,23	796,88	17,13	959,28	0,041%
15.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	14,23	170,76	17,13	205,56	0,009%
15.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	14,23	56,92	17,13	68,52	0,003%
15.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	15,37	46,11	18,50	55,50	0,002%
15.2.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	68,1	136,20	81,96	163,92	0,007%
15.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	68,1	68,10	81,96	81,96	0,003%
15.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00	70,38	1.689,12	84,70	2.032,80	0,087%
15.2.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	76,05	456,30	91,53	549,18	0,023%
15.2.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	80,49	80,49	96,87	96,87	0,004%
15.2.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	92,05	184,10	110,78	221,56	0,009%
15.2.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	97,36	194,72	117,17	234,34	0,010%
15.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	115,98	231,96	139,58	279,16	0,012%
15.2.13	11.18.33	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 10KA 100A - PADRÃO NEMA	UN	4,00	167,61	670,44	201,72	806,88	0,034%
15.2.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	187,01	748,04	225,07	900,28	0,038%
15.2.15	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1615,24	3.230,48	1.943,94	3.887,88	0,166%
15.2.16	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	175,13	175,13	210,77	210,77	0,009%
15.2.17	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	186,95	186,95	224,99	224,99	0,010%
15.2.18	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	205,53	205,53	247,36	247,36	0,011%
15.2.19	COMP.28	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR – 100A	UNID.	5,00	331,81	1.659,05	399,33	1.996,65	0,085%
15.2.20	11.93.02	SUDECAP	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	28,00	74,85	2.095,80	90,08	2.522,24	0,108%
15.2.21	11.93.02	SUDECAP	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	8,00	74,85	598,80	90,08	720,64	0,031%
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				34861,04		41952,14	1,791%
15.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,50	18,99	3.180,83	22,85	3.827,38	0,163%
15.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	21,99	2.638,80	26,46	3.175,20	0,136%
15.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,90	20,01	278,14	24,08	334,71	0,014%
15.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	409,30	40,71	16.662,60	48,99	20.051,61	0,856%
15.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,10	49,67	2.240,12	59,78	2.696,08	0,115%
15.3.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,30	74,76	1.966,19	89,97	2.366,21	0,101%
15.3.7	ED-49318	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	40,60	28,74	1.166,84	34,59	1.404,35	0,060%
15.3.8	ED-5571	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	14,00	210,17	2.942,38	252,94	3.541,16	0,151%
15.3.9	COMP.29	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	UNID.	2,00	60,94	121,88	73,34	146,68	0,006%
15.3.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	21,65	476,30	26,06	573,32	0,024%

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
15.3.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168,00	18,97	3.186,96	22,83	3.835,44	0,164%
15.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				212234,40		255413,43	10,907%
15.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.229,20	5,07	31.582,04	6,10	37.998,12	1,623%
15.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.254,60	7,82	17.630,97	9,41	21.215,79	0,906%
15.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.660,10	10,89	18.078,49	13,11	21.763,91	0,929%
15.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,00	19,46	4.534,18	23,42	5.456,86	0,233%
15.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,40	28,11	8.641,01	33,83	10.399,34	0,444%
15.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	32,04	365,26	38,56	439,58	0,019%
15.4.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	196,50	64,19	12.613,34	77,25	15.179,63	0,648%
15.4.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	653,30	114,81	75.005,37	138,17	90.266,46	3,855%
15.4.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	198,00	221,13	43.783,74	266,13	52.693,74	2,250%
15.5			ELETROCALHAS				9648,37		11611,45	0,496%
15.5.1	ED-19513	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	86,10	112,06	9.648,37	134,86	11.611,45	0,496%
15.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				53496,02		64382,12	2,749%
15.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143,00	39,77	5.687,11	47,86	6.843,98	0,292%
15.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	41,94	1.425,96	50,47	1.715,98	0,073%
15.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	51,04	306,24	61,43	368,58	0,016%
15.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	57,08	2.111,96	68,70	2.541,90	0,109%
15.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	74,45	297,80	89,60	358,40	0,015%
15.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	57,08	856,20	68,70	1.030,50	0,044%
15.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	33,55	369,05	40,38	444,18	0,019%
15.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	50,92	203,68	61,28	245,12	0,010%
15.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,3	68,30	82,20	82,20	0,004%
15.6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	39,77	477,24	47,86	574,32	0,025%
15.6.11	ED-13338	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	181,5	1.452,00	218,44	1.747,52	0,075%
15.6.12	ED-27072	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	18,00	238,68	4.296,24	287,25	5.170,50	0,221%
15.6.13	ED-27073	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	102,00	198,68	20.265,36	239,11	24.389,22	1,041%
15.6.14	ED-27082	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	40,00	308,68	12.347,20	371,50	14.860,00	0,635%
15.6.15	COMP.30	COMPOSIÇÃO	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA	UNID.	9,00	102,05	918,45	122,82	1.105,38	0,047%
15.6.16	ED-22350	SEINFRA	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	4,00	169,59	678,36	204,10	816,40	0,035%
15.6.17	ED-22350	SEINFRA	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	1,00	169,59	169,59	204,10	204,10	0,009%
15.6.18	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	97,83	1.565,28	117,74	1.883,84	0,080%
16			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				2409,96		2899,99	0,124%
16.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	102,30	20,11	2.057,25	24,20	2.475,66	0,106%
16.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	7,09	163,07	8,53	196,19	0,008%
16.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	8,62	189,64	10,37	228,14	0,010%
17			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				40028,06		48174,19	2,057%
17.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10488,07		12622,39	0,539%
17.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	1232,21	3.696,63	1.482,96	4.448,88	0,190%
17.1.2	COMP.31	COMPOSIÇÃO	SWITCH 48 PORTAS	UNID.	1,00	3688,04	3.688,04	4.438,56	4.438,56	0,190%
17.1.3	11.82.64	SUDECAP	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	2,00	74,63	149,26	89,82	179,64	0,008%
17.1.4	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	4,00	38,92	155,68	46,84	187,36	0,008%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA						REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.		
Nº CREA/CAU: 282.379/D						SINAPI	fev/26			
BDI: 20,35%						SEINFRA	jan/26			
REGIME: Não Desonerado						SUDECAP	jan/26			
DATA-BASE: 30/3/2026						SBC MG	mar/26			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
17.1.5	COMP.32	COMPOSIÇÃO	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA	UND	2,00	129,25	258,50	155,55	311,10	0,013%
17.1.6	COMP.33	COMPOSIÇÃO	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	UND	1,00	495,28	495,28	596,07	596,07	0,025%
17.1.7	COMP.34	COMPOSIÇÃO	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	UND	2,00	1022,34	2.044,68	1.230,39	2.460,78	0,105%
17.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS				10398,11		12515,07	0,534%
17.2.1	ED-9194	SEINFRA	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1.258,90	6,48	8.157,67	7,80	9.819,42	0,419%
17.2.2	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	171,65	7,1	1.218,72	8,54	1.465,89	0,063%
17.2.3	ED-48372	SEINFRA	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	28,00	36,49	1.021,72	43,92	1.229,76	0,053%
17.3			TOMADAS				2517,68		3029,96	0,129%
17.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28,00	59,22	1.658,16	71,27	1.995,56	0,085%
17.3.2	ED-15753	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	37,36	523,04	44,96	629,44	0,027%
17.3.3	ED-5632	SEINFRA	MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	16,00	21,03	336,48	25,31	404,96	0,017%
17.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				2292,11		2758,73	0,118%
17.4.1	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	5,00	216,51	1.082,55	260,57	1.302,85	0,056%
17.4.2	11.14.06	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	150,13	300,26	180,68	361,36	0,015%
17.4.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	21,65	909,30	26,06	1.094,52	0,047%
17.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				14332,09		17248,04	0,737%
17.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,15	18,99	3.971,76	22,85	4.779,07	0,204%
17.5.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	21,99	43,98	26,46	52,92	0,002%
17.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	19,46	81,73	23,42	98,36	0,004%
17.5.4	ED-49318	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	5,00	28,74	143,70	34,59	172,95	0,007%
17.5.5	11.07.06	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104408	M	46,30	69,86	3.234,52	84,08	3.892,90	0,166%
17.5.6	ED-49321	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	22,50	46,24	1.040,40	55,65	1.252,13	0,053%
17.5.7	ED-19510	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	63,30	91,88	5.816,00	110,58	6.999,71	0,299%
18			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				10445,77		12571,49	0,537%
18.1	COT.17	COTAÇÃO	COIFA EM AÇO INOX 100X150 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.472,14	8.472,14	10.196,22	10.196,22	0,435%
18.2	COMP.35	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 80 MM	M	3,20	60,45	193,44	72,75	232,80	0,010%
18.3	COMP.36	COMPOSIÇÃO	CHAPEU CHINÊS EM ALUMINIO	UNID.	1,00	92,07	92,07	110,81	110,81	0,005%
18.4	COMP.37	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	UNID.	1,00	380,84	380,84	458,34	458,34	0,020%
18.5	COMP.38	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	UNID.	4,00	326,82	1.307,28	393,33	1.573,32	0,067%
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				48589,49		58477,73	2,497%
19.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	137,51	137,51	165,49	165,49	0,007%
19.2	ED-51023	SEINFRA	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	18,00	51,61	928,98	62,11	1.117,98	0,048%
19.3	COMP.39	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	16,00	63,31	1.012,96	76,19	1.219,04	0,052%
19.4	ED-51013	SEINFRA	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 2", PARA DUAS (2) DESCIDAS, EXCLUSIVE MASTRO	UN	4,00	44,05	176,20	53,01	212,04	0,009%
19.5	COMP.40	COMPOSIÇÃO	CLIPS GALVANIZADO	UNID.	48,00	28,55	1.370,40	34,36	1.649,28	0,070%
19.6	11.92.17	SUDECAP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	324,81	324,81	390,91	390,91	0,017%
19.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,19	30,8	221,45	37,07	266,54	0,011%
19.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	97,64	1.562,24	117,51	1.880,16	0,080%
19.9	COMP.41	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M. INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	42,08	2.735,20	50,64	3.291,60	0,141%
19.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	348,78	79,69	27.794,28	95,91	33.451,49	1,428%
19.11	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,90	103,18	2.569,18	124,18	3.092,08	0,132%
19.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	58,5	936,00	70,40	1.126,40	0,048%

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
19.13	ED-51090	SEINFRA	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUIROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO	UN	340,00	22,07	7.503,80	26,56	9.030,40	0,386%
19.14	11.92.49	SUDECAP	CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 115 TEL-99115/EQUIVALENTE	UN	32,00	41,14	1.316,48	49,51	1.584,32	0,068%
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				123934,27		149155,11	6,369%
20.1			GERAIS				123934,27		149155,11	6,369%
20.1.1	ED-9814	SEINFRA	CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M DE ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E BASE DE CONCRETO	UN	1,00	3432,81	3.432,81	4.131,39	4.131,39	0,176%
20.1.2	COMP.42	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA	M²	64,63	1165,74	75.341,78	1.402,97	90.673,95	3,872%
20.1.3	ED-50691	SEINFRA	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA	M2	50,00	410,48	20.524,00	494,01	24.700,50	1,055%
20.1.4	ED-50836	SEINFRA	ESCANINHO	U	51,18	242,36	12.403,98	291,68	14.928,18	0,637%
20.1.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,45	111,46	1.833,52	134,14	2.206,60	0,094%
20.1.6	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	223,00	43,04	9.597,92	51,80	11.551,40	0,493%
20.1.7	ED-50574	SEINFRA	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE SOMM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	10,00	13,14	131,40	15,81	158,10	0,007%
20.1.8	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_P5	M	6,40	104,51	668,86	125,78	804,99	0,034%
21			SERVIÇOS FINAIS				14576,30		17537,23	0,749%
21.1	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.514,30	9,01	13.643,84	10,84	16.415,01	0,701%
21.2	18.05.05	SUDECAP	PLACAS DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40CM	UN	1,00	932,46	932,46	1.122,22	1.122,22	0,048%
			EXTRA CONVÊNIO				188777,67		227188,31	
			COMPLEMENTARES PMD							
22			MUROS ANGELIM/CEREJEIRA/FUNDO				1744,78		2099,82	0,090%
22.1			ALVENARIA DOS MUROS				1744,78		2099,82	0,090%
22.1.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	112,83	1.128,30	135,79	1.357,90	0,058%
22.1.2	18.05.03	SUDECAP	PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM	UN	4,00	154,12	616,48	185,48	741,92	0,032%
23			FUNDAÇÃO TELA DIVISA ESTACIONAMENTO				13231,76		15925,46	0,680%
23.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,92	98,41	484,18	118,44	582,72	0,025%
23.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	10,94	8,8	96,27	10,59	115,85	0,005%
23.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,55	44,09	24,25	53,06	29,18	0,001%
23.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,18	16,21	1.867,07	19,51	2.247,16	0,096%
23.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,94	21,22	1.080,95	25,54	1.301,01	0,056%
23.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	4,38	712	3.118,56	856,89	3.753,18	0,160%
23.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,72	89,57	3.916,00	107,80	4.713,02	0,201%
23.8	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	88,92	5,73	509,51	6,90	613,55	0,026%
23.9	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,92	24,01	2.134,97	28,90	2.569,79	0,110%
24			ILUMINAÇÃO EXTERNA				17610,07		21194,43	0,905%
24.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,99	17,71	88,37	21,31	106,34	0,005%
24.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,48	98,41	47,24	118,44	56,85	0,002%
24.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,99	8,8	43,91	10,59	52,85	0,002%
24.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,44	30,8	13,55	37,07	16,31	0,001%
24.5	ED-24057	SEINFRA	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	4,99	30,80	153,69	37,07	184,98	0,008%
24.6	ED-22218	SEINFRA	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	8,00	297,75	2.382,00	358,34	2.866,72	0,122%
24.7	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,30	14,18	1.223,73	17,07	1.473,14	0,063%
24.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,30	10,89	939,81	13,11	1.131,39	0,048%
24.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	31,23	124,92	37,59	150,36	0,006%
24.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	76,05	76,05	91,53	91,53	0,004%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP												
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.												
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA												
Nº CREA/CAU: 282.379/D						REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.				
BDI: 20,35%						SINAPI					fev/26	
REGIME: Não Desonerado						SEINFRA					jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026						SUDECAP					jan/26	
						SBC MG					mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)		
						1.951.120,30		2.341.842,07				
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL			
24.11	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	3129,2	12.516,80	3.765,99	15.063,96	0,643%		
25			IRRIGAÇÃO DE JARDIM				8095,06		9743,08	0,416%		
25.1	COMP.43	COMPOSIÇÃO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN_ 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA. RIA. AF_12/2014	UNID.	2,00	164,08	328,16	197,47	394,94	0,017%		
25.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	101,35	202,70	121,97	243,94	0,010%		
25.3	COMP.44	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR. IBIUÍÇA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	140,00	54,03	7.564,20	65,03	9.104,20	0,389%		
26			ADEQUAÇÕES E MELHORIAS				148096,00		178225,52	7,610%		
26.1			CAIXAS DE PASSAGEM				9052,56		10894,81	0,465%		
26.1.1	COMP.45	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M²	6,38	74,64	476,20	89,83	573,12	0,024%		
26.1.2	ED-48333	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	4,52	204,72	925,33	246,38	1.113,64	0,048%		
26.1.3	COMP.46	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M²	33,26	166,53	5.538,79	200,42	6.665,97	0,285%		
26.1.4	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	528,06	2.112,24	635,52	2.542,08	0,109%		
26.2			CASA DE GÁS				27204,15		32743,94	1,398%		
26.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				4816,61		5799,05	0,248%		
26.2.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,24	53,4	119,62	64,27	143,96	0,006%		
26.2.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,31	52,33	68,55	62,98	82,50	0,004%		
26.2.1.3	ED-48443	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOILDO	M3	2,38	305,22	726,42	367,33	874,25	0,037%		
26.2.1.4	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,20	17,71	109,80	21,31	132,12	0,006%		
26.2.1.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	164,75	9,29	1.530,53	11,18	1.841,91	0,079%		
26.2.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	856,70	2,64	2.261,69	3,18	2.724,31	0,116%		
26.2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				387,43		466,28	0,020%		
26.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,96	98,41	291,29	118,44	350,58	0,015%		
26.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	7,18	8,8	63,18	10,59	76,04	0,003%		
26.2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,07	30,8	32,96	37,07	39,66	0,002%		
26.2.3			CONCRETO ARMADO (FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA)				14187,29		17075,09	0,729%		
26.2.3.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	482,28	173,62	580,42	208,95	0,009%		
26.2.3.2	100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,88	795,2	699,78	957,02	842,18	0,036%		
26.2.3.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,17	149,17	1.964,57	179,53	2.364,41	0,101%		
26.2.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,57	73,41	555,71	88,35	668,81	0,029%		
26.2.3.5	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,92	93,21	2.229,58	112,18	2.683,35	0,115%		
26.2.3.6	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	5,41	430,74	2.330,30	518,40	2.804,55	0,120%		
26.2.3.7	06.03.32	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	47,88	17,97	860,40	21,63	1.035,64	0,044%		
26.2.3.8	06.03.41	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	38,42	14,84	570,15	17,86	686,18	0,029%		
26.2.3.9	06.03.42	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	50,20	12,86	645,57	15,48	777,10	0,033%		
26.2.3.10	06.03.43	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	74,84	11,19	837,46	13,47	1.008,09	0,043%		
26.2.3.11	ED-49638	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,69	690,84	2.549,20	831,43	3.067,98	0,131%		
26.2.3.12	06.03.21	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	4,24	12,8	54,27	15,40	65,30	0,003%		
26.2.3.13	06.03.22	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	10,07	11,26	113,39	13,55	136,45	0,006%		
26.2.3.14	06.03.05	SUDECAP	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	21,07	13,55	285,50	16,31	343,65	0,015%		
26.2.3.15	ED-49638	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,46	690,84	317,79	831,43	382,45	0,016%		
26.2.4			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				3160,29		3803,38	0,162%		
26.2.4.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,88	92,98	2.034,40	111,90	2.448,37	0,105%		
26.2.4.2	COMP.47	COMPOSIÇÃO	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM	M	4,70	239,55	1.125,89	288,30	1.355,01	0,058%		

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
26.2.5			REVESTIMENTOS				1301,42		1566,60	0,067%
26.2.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	43,76	5,73	250,74	6,90	301,94	0,013%
26.2.5.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	43,76	24,01	1.050,68	28,90	1.264,66	0,054%
26.2.6			SISTEMA DE PISOS				466,81		561,83	0,024%
26.2.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,26	46,28	289,71	55,70	348,68	0,015%
26.2.6.2	ED-24057	SEINFRA	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	5,75	30,80	177,10	37,07	213,15	0,009%
26.2.7			INSTALAÇÃO GÁS COMBUSTÍVEL				2884,30		3471,71	0,148%
26.2.7.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	45,80	46,48	2.128,78	55,94	2.562,05	0,109%
26.2.7.2	ED-49334	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	0,24	748,02	179,52	900,24	216,06	0,009%
26.2.7.3	COMP.48	COMPOSIÇÃO	FITA ANTICORROSIVA SCMX30M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	4,8	576,00	5,78	693,60	0,030%
26.3			FORRO				139,89		168,35	0,007%
26.3.1	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	2,03	68,91	139,89	82,93	168,35	0,007%
26.4			RECOMPOSIÇÃO MURETA E PAREDE CORTA FOGO - ENTRADA PRINCIPAL				1927,85		2320,15	0,099%
26.4.1	02.23.03	SUDECAP	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	15,46	17,9	276,73	21,54	333,01	0,014%
26.4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,31	66,52	20,62	80,06	24,82	0,001%
26.4.3	COMP.47	COMPOSIÇÃO	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM	M	2,50	239,55	598,88	288,30	720,75	0,031%
26.4.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,86	5,73	39,31	6,90	47,33	0,002%
26.4.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,86	47,76	327,63	57,48	394,31	0,017%
26.4.6	COMP.09	COMPOSIÇÃO	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	2,50	265,87	664,68	319,97	799,93	0,034%
26.5			PÁTIO CENTRAL				4076,12		4905,88	0,209%
26.5.1	19.51.01	SUDECAP	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	130,66	12,03	1.571,84	14,48	1.891,96	0,081%
26.5.2	COMP.49	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE AÇO ASTM A36 20X40 CM ESP 3CM COM 8 FUROS INCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, PARAFUSO CHUMBADOR TIPO PARABOLT E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	626,07	2.504,28	753,48	3.013,92	0,129%
26.6			BANCOS				1280,29		1540,82	0,066%
26.6.1	ED-48443	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,18	305,22	54,94	367,33	66,11	0,003%
26.6.2	ED-15446	SEINFRA	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	3,00	408,45	1.225,35	491,57	1.474,71	0,063%
26.7			PASSEIOS				11633,22		14000,36	0,598%
26.7.1	02.11.04	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	77,56	12,58	975,70	15,14	1.174,26	0,050%
26.7.2	COMP.50	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M	77,56	137,41	10.657,52	165,37	12.826,10	0,548%
26.8			PEITORIL				16230,05		19532,57	0,834%
26.8.1	ED-48481	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	2,90	25,49	73,92	30,68	88,97	0,004%
26.8.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	144,95	111,46	16.156,13	134,14	19.443,60	0,830%
26.9			PINTURAS E ACABAMENTO				7110,00		8550,00	0,365%
26.9.1	COMP.51	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MECANIZADO	M²	3.000,00	2,37	7.110,00	2,85	8.550,00	0,365%
26.10			REVESTIMENTOS				9522,66		11460,12	0,489%
26.10.1	ED-50721	SEINFRA	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	294,00	32,39	9.522,66	38,98	11.460,12	0,489%
26.11			ESTACIONAMENTO COM PISO INTERTRAVADO				12559,04		15110,84	0,645%
26.11.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	178,03	66,73	11.879,94	80,31	14.297,59	0,611%
26.11.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	838,40	0,81	679,10	0,97	813,25	0,035%
26.12			ESQUADRIAS				19929,82		23984,21	1,024%
26.12.1			JANELAS				19886,67		23932,26	1,022%
26.12.1.1	ED-48497	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	143,41	23,02	3.301,30	27,70	3.972,46	0,170%
26.12.1.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	143,41	13,72	1.967,59	16,51	2.367,70	0,101%

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA								REFERÊNCIAS DE PREÇO		O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.
Nº CREA/CAU: 282.379/D								SINAPI	fev/26	
BDI: 20,35%								SEINFRA	jan/26	
REGIME: Não Desonerado								SUDECAP	jan/26	
DATA-BASE: 30/3/2026								SBC MG	mar/26	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
						1.951.120,30		2.341.842,07		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
26.12.1.3	ED-50931	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	143,41	101,93	14.617,78	122,67	17.592,10	0,751%
26.12.2			PORTAS				43,15		51,95	0,002%
26.12.2.1	02.06.04	SUDECAP	REMOÇÃO DE ESQUADRIA, MARCO	UN	5,00	8,63	43,15	10,39	51,95	0,002%
26.13			RESERVATÓRIO				14128,64		17003,99	0,726%
26.13.1			BASE				7391,19		8895,28	0,380%
26.13.1.1	ED-48497	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPLIHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	13,50	23,02	310,77	27,70	373,95	0,016%
26.13.1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,45	53,4	24,03	64,27	28,93	0,001%
26.13.1.3	COMP.50	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M	2,00	137,41	274,82	165,37	330,74	0,014%
26.13.1.4	ED-50931	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	13,50	101,93	1.376,06	122,67	1.656,05	0,071%
26.13.1.5	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28,06	30,82	864,81	37,09	1.040,74	0,044%
26.13.1.6	COMP.11	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M²	0,77	3279,15	2.524,95	3.946,46	3.038,78	0,130%
26.13.1.7	COMP.52	COMPOSIÇÃO	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER COR AMARELA	M²	69,08	29,18	2.015,75	35,12	2.426,09	0,104%
26.13.2			CASA DE BOMBA				6737,45		8108,71	0,346%
26.13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,06	98,41	104,31	118,44	125,55	0,005%
26.13.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,95	8,8	17,16	10,59	20,65	0,001%
26.13.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,32	30,8	9,86	37,07	11,86	0,001%
26.13.2.4	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	482,28	53,05	580,42	63,85	0,003%
26.13.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,06	42,25	129,29	50,85	155,60	0,007%
26.13.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	149,17	716,02	179,53	861,74	0,037%
26.13.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,55	73,41	187,20	88,35	225,29	0,010%
26.13.2.8	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,03	93,21	841,69	112,18	1.012,99	0,043%
26.13.2.9	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	0,81	430,74	348,90	518,40	419,90	0,018%
26.13.2.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,01	17,37	121,76	20,90	146,51	0,006%
26.13.2.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,21	14,09	256,58	16,96	308,84	0,013%
26.13.2.12	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,70	12,38	342,93	14,90	412,73	0,018%
26.13.2.13	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,74	21,86	234,78	26,31	282,57	0,012%
26.13.2.14	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,99	12,47	423,86	15,01	510,19	0,022%
26.13.2.15	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,42	13,51	32,69	16,26	39,35	0,002%
26.13.2.16	ED-49638	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,27	690,84	877,37	831,43	1.055,92	0,045%
26.13.2.17	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,60	92,98	334,73	111,90	402,84	0,017%
26.13.2.18	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,20	5,73	41,26	6,90	49,68	0,002%
26.13.2.19	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	7,20	24,01	172,87	28,90	208,08	0,009%
26.13.2.20	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,20	14,76	106,27	17,76	127,87	0,005%
26.13.2.21	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,04	678,86	1.384,87	817,01	1.666,70	0,071%
26.14			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				6516,43		7842,52	0,335%
26.14.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	8,62	51,72	10,37	62,22	0,003%
26.14.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	11,97	71,82	14,41	86,46	0,004%
26.14.3	ED-49915	SEINFRA	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	913,27	6.392,89	1.099,12	7.693,84	0,329%
26.15			GERAIS				6785,28		8166,96	0,349%
26.15.1	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	228,00	29,76	6.785,28	35,82	8.166,96	0,349%
TOTAL						S/ BDI	1.951.120,30	C/ BDI	2.341.842,07	100,00%

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:54:50 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Jordana De Freitas Bueno**
Assinou em 30/03/2026 às 15:14:03 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.492.356-**
Eu, Jordana De Freitas Bueno, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Paulo Jose Silva**
Assinou em 31/03/2026 às 17:31:45 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.787.186-**
Eu, Paulo Jose Silva, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

EQ7**M34****V4L****405**

PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO “1” – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG. RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA Nº CREA/CAU: 282.379/D REGIME: Não Desonerado DATA-BASE: 30/03/2026			REFERÊNCIAS DE PREÇOS:				
			SINAPI	fev/26			
			SEINFRA	jan/26			
			SUDECAP	jan/26			
			SBC MG	mar/26			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1.1	COMP.01	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE			UND.	1.118,33
1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	351,31	351,31
2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	170,06	170,06
3	39836	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	2,0000	298,48	596,96
		OBSERVAÇÃO:	DEFINIDO O INSUMO 39836 (ALIZAR) PARA POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO QUE ADAPTA AO MODO CONSTRUTIVO DO MARCO, GARANTINDO UM BOM ACABAMENTO.				
4.1.2	COMP.02	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.			UND.	1.953,11
1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	37,14	57,57
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700	24,88	19,16
3	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	22,89	68,67
4	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,6800	641,52	1077,75
5	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,07	1,39
6	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	131,61	131,61
7	39836	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	2,0000	298,48	596,96
		OBSERVAÇÃO:	DEFINIDO O INSUMO 39836 (ALIZAR) PARA POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO QUE ADAPTA AO MODO CONSTRUTIVO DO MARCO, GARANTINDO UM BOM ACABAMENTO.				
4.1.3	COMP.03	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MED UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.			UND.	1.171,48
1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	376,91	376,91
2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	197,61	197,61
3	39836	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	2,0000	298,48	596,96
		OBSERVAÇÃO:	DEFINIDO O INSUMO 39836 (ALIZAR) PARA POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO QUE ADAPTA AO MODO CONSTRUTIVO DO MARCO, GARANTINDO UM BOM ACABAMENTO.				
4.2.2	COMP.04	100869	PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM ACO INOX 90x40cm PARA PORTAS			UNID.	233,86
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,88	7,46
2	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	33,37	18,02
3	4379	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	8,0000	0,06	0,48
4	010239	SBC MG	ACESSIBILIDADE - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM ACO INOX 90x40cm	UN	1,0000	207,90	207,90
4.3.1	COMP.05	91341	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO			M²	755,85
1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,0000	678,86	678,86
2	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	0,2500	307,94	76,99
4.4.1	COMP.06	102185	PORTA DE VIDRO TEMPERADO – PV1/PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			UND	3.284,37
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0769	24,88	151,19
2	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0437	27,02	190,32

3	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000	155,46	310,92
4	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,0250	237,6	956,34
5	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000	837,8	1675,60

4.5.17	COMP.07	ORSE-8970	TELA FACHADEIRA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM REQUADRO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.			M²	153,87
1	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,88	19,90
2	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,14	29,71
3	592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	1,6300	62,6	102,04
4	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	2,11	2,22

4.6.5	COMP.08	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA			M²	388,00
1	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,88	9,95
2	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,02	54,04
3	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	6,47	25,88
4	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	298,13	298,13

4.7.1	COMP.09	13.38.28	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE			M	265,87
1	78.13.09	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR 3D H= 1.53 M OU EQUIVALENTE	UN	0,4000	330,00	132,00
2	77.10.01	SUDECAP	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	UN	1,6000	2,16	3,46
3	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	H	1,0000	29,41	29,41
4	76.46.02	SUDECAP	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.00 M OU EQUIVALENTE	UN	0,4000	147,00	58,80
5	55.10.88	SUDECAP	SERVEnte DE OBRAS	H	2,0000	21,1	42,20

4.7.2	COMP.10	100701	PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)			M²	512,50
1	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	24,88	11,44
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	33,62	7,73
3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1600	33,37	105,45
4	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1600	34,7	109,65
5	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0100	774,1	7,74
6	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	15,48	15,48
7	43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,1170	36,31	4,25
8	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	12,6800	8,65	109,68
9	2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	13,32	13,32
10	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5100	62,81	32,03
11	44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3,0000	31,91	95,73

4.7.3	COMP.11		FECHAMENTO COM CHAPA DE ACO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA			M²	3.279,15
1	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,88	74,64
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,62	100,86
3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,37	100,11
4	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,7	104,10

5	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,0000	774,1	2322,30
6	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,0000	15,48	46,44
7	43105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	3,0000	36,31	108,93
8	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,0000	62,81	188,43
9	44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3,0000	31,91	95,73
10	COT.01	COTAÇÃO	METALON 50X50 1,5MM	M	4,5000	30,58	137,61

4.7.5	COMP.12	100701	PORTÃO DE CORRER COM GRADIL METÁLICO E TELA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA			M²	643,45
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	24,88	11,44
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	33,62	7,73
3	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	774,1	7,74
4	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	15,48	15,48
5	37562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	601,06	601,06

7.1.12	COMP.13	72190	RODAPE VINILICO, ALTURA = 5CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA			M	40,86
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	33,62	3,36
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,88	7,46
3	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0700	55,27	3,87
4	4804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,0500	24,92	26,17

7.2.2	COMP.14	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.			M²	134,32
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3994	33,62	13,43
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7994	24,88	19,89
3	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5,3875	1,26	6,79
4	38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0000	93,61	93,61
5	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1500	3,99	0,60

7.2.4	COMP.15	71623	COLCHÃO DE AREIA E=36CM (PLAYGROUND)			M³	129,56
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	24,88	60,96
2	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4000	171,5	68,60

12.3	COMP.16	74072/003	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"			M	141,98
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	24,88	82,10
2	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0000	703,41	0,00
3	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	53,68	53,68
4	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	3,1	6,20

12.6	COMP.17	86935	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM			UNID.	465,42
1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	82,74	82,74
2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	14,56	14,56
3	COT.02	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	1,0000	368,12	368,12

12.8	COMP.18	86935	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, 60X50X40CM			UNID.	1.331,14
-------------	----------------	--------------	---	--	--	--------------	-----------------

1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	82,74	82,74
2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	14,56	14,56
3	COT.03	COTAÇÃO	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, 60X50X40CM	UN	1,0000	1.233,84	1233,84
12.9	COMP.19	LOU-TAN-005	BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO DE 77 CM E 45 CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	150,91
1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100	32,99	26,72
2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100	27,02	21,89
3	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0649	32,88	2,13
4	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,0132	20,41	0,27
5	COT.04	COTAÇÃO	BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO DE 77 CM E 45 CM DE LARGURA	M	1,0000	99,90	99,90
12.17	COMP.20	100860	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE			UNID.	229,72
1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	32,99	14,85
2	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,88	3,48
3	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200	4,09	0,08
4	11777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	211,31	211,31
12.18	COMP.21	100860	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE			UNID.	235,09
1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	32,99	14,85
2	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,88	3,48
3	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200	4,09	0,08
4	COT.05	COTAÇÃO	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	216,68	216,68
12.28	COMP.22	74072/003	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"			M	144,09
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	24,88	82,10
2	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	703,41	2,11
3	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	53,68	53,68
4	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000	3,1	6,20
13.1	COMP.23	ED-50930	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 mm FIO 12			M²	273,16
1	MATED-12685	SEINFRA	CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO) DIMENSÃO: 2"x2" VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA FIO DA TELA: 12#1/2") - IPRM	M2	1,0000	171,2321	171,23
2	ED-50931	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1,0000	101,93	101,93
13.2	COMP.24	10882 - ORSE	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO			UNID.	398,07
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,88	12,44
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,99	16,50
3	COT.06	COTAÇÃO	REGULADOR AP 40 1º ESTÁGIO ALTA PRESSÃO COM MANOMETRO	UN	1,0000	369,13	369,13
14.3	COMP.25	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ABRIGO			M	1.073,98
1	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0400	27,02	82,14
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0400	32,99	100,29
3	10900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	53,99	53,99
4	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,75	3,00

5	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	14,99	14,99
6	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	184,96	184,96
7	21030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	477,11	477,11
8	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	157,5	157,50
14.4	COMP.26	84798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM			UNID.	345,45
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	33,62	50,43
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,88	37,32
3	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100	585,35	5,85
4	COT.07	COTAÇÃO	TAMPÃO ARTICULADO 50X50 CM	UN	1,0000	251,85	251,85
14.14	COMP.27	50.05.270 (CPOS)	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNID.	596,44
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	34,11	13,64
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,03	5,61
3	COT.08	COTAÇÃO	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS	UN	1,0000	577,19	577,19
15.2.19	COMP.28	SBC-061610	INTERRUPTOR BIPOLAR DR – 100A			UNID.	331,81
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	34,11	42,98
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	28,03	41,48
3	002418	SBC MG	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	UN	1,0000	247,35	247,35
15.3.9	COMP.29	100556	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM			UNID.	60,94
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	34,11	11,94
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,03	9,81
3	39810	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	1,0000	39,19	39,19
15.6.15	COMP.30	060641 SBC MG	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA			UNID.	102,05
1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7930	28,03	22,23
2	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,5250	1,64	0,86
3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7930	34,11	27,05
4	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0050	21,99	0,11
5	004614	SBC MG	ILUMINACAO - BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORN0 PARA PISO	UN	1,0000	51,80	51,80
17.1.2	COMP.31	ED-48374	SWITCH 48 PORTAS			UNID.	3.688,04
1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,03	224,24
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,11	272,88
3	COT.09	COTAÇÃO	SWITCH 48 PORTAS	UN	1,0000	3.190,92	3190,92
17.1.5	COMP.32	SBC-059426	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA			UND	129,25
1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	28,03	9,25
2	514478	SBC MG	RACK - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	1,0000	120,00	120,00
17.1.6	COMP.33	ORSE- 8681	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM			UND	495,28
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	34,11	68,22
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,03	56,06

3	COT.10	COTAÇÃO	RACK 19" 5U	UN	1,0000	371,00	371,00
17.1.7	COMP.34	SBC-059422	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS			UND	1.022,34
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6800	34,11	91,41
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6800	28,03	75,12
3	COT.11	COTAÇÃO	ROTEADOR WI FI AP 1350 AC-S BRANCO INTELBRAS	UN	1,0000	855,81	855,81
18.2	COMP.35	98383	INSTALAÇÃO DE DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 80 MM			M	60,45
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124	29,06	3,27
2	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124	37,55	4,22
3	COT.12	COTAÇÃO	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 80 MM	UN	1,0000	52,96	52,96
18.3	COMP.36		CHAPEU CHINÊS EM ALUMINIO			UNID.	92,07
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124	29,06	3,27
2	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124	37,55	4,22
3	COT.13	COTAÇÃO	CHAPEU CHINES 80MM PARA AQUECEDOR DE GÁS	UN	1,0000	84,58	84,58
18.4	COMP.37	SBC - 073011	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.			UNID.	380,84
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3500	34,11	80,16
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3500	28,03	65,87
3	010696	SBC MG	EXAUSTOR AXIAL 40cm LINHA INDUSTRIAL 220V VENTISOL	UN	1,0000	234,81	234,81
18.5	COMP.38	ORSE- 11148	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT			UNID.	326,82
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	34,11	34,11
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,88	24,88
3	COT.14	COTAÇÃO	KIT EXAUSTOR BANHEIRO 100MM - DUTO, ABRAÇADEIRAS E GRADE	UN	1,0000	267,83	267,83
19.3	COMP.39	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNID.	63,31
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	34,11	27,29
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,03	22,42
3	1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	13,6	13,60
19.5	COMP.40	72262	CLIPS GALVANIZADO			UNID.	28,55
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	34,11	10,23
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,03	8,41
3	1587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	9,91	9,91
19.9	COMP.41	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M	42,08
1	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	20,43	21,45
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,03	2,80
3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,11	3,41
4	98463	SINAPI	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,5000	28,84	14,42
20.1.2	COMP.42	48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA			M²	1.165,74

1	ED-21657	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CURA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E FREGATE FLEXÍVEL	M2	1,0000	450,25	450,25
2	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,0000	61,45	61,45
3	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,8700	227,89	654,04
25.1	COMP.43	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014			UNID.	164,08
1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400	27,79	59,47
2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800	11,19	13,20
3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	18,4	18,40
4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900	15,4	13,71
5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400	9,52	20,37
6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400	18,19	38,93
25.3	COMP.44	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015			M	54,03
1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,8200	24,07	19,74
2	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5800	9,44	5,48
3	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0700	7,01	0,49
4	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1500	8,31	1,25
5	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3000	11,38	3,41
6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900	6,64	5,91
7	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0800	13,05	1,04
8	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3300	17,16	5,66
9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1800	12,48	2,25
10	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0200	8,59	0,17
11	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100	9,17	0,09
12	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0200	6,44	0,13
13	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0030	11,93	0,04
14	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0020	15,96	0,03
15	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0100	17,73	0,18
16	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2900	9,52	2,76
17	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2900	18,19	5,28
18	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0100	12,43	0,12
26.1.1	COMP.45	4915713	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO			M³	74,64
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,88	74,64
26.1.3	COMP.46	99268	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO			M²	166,53
1	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1026	661,81	67,90
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8550	33,62	62,37
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4575	24,88	36,26
26.2.4.2	COMP.47	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM			M	239,55

1	ED-48231	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,6000	62,11	37,27
2	ED-48298	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3,2857	14	46,00
3	ED-49618	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0114	832,31	9,49
4	ED-49784	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,0063	769,16	4,85
5	ED-49810	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,3257	83,88	27,32
6	ED-50367	SEINFRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0971	24,89	2,42
7	ED-50381	SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0971	33,63	3,27
8	ED-50498	SEINFRA	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1,2000	17,7	21,24
9	ED-50727	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1,2000	10,87	13,04
10	ED-50760	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO. EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,2000	57,76	69,31
11	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,0629	84,9	5,34
26.2.7.3	COMP.48	97335	FITA ANTICORROSIVA SCMX30M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	4,80
1	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	3,72	3,72
2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	27,02	1,08
26.5.2	COMP.49	92618	CHAPA DE AÇO ASTM A36 20X40 CM ESP 3CM COM 8 FUROS INCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, PARAFUSO CHUMBADOR TIPO PARABOLT E INSTALAÇÃO			UNID.	626,07
1	MATED-20140	SEINFRA	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	KG	18,8400	8,78	165,42
2	ED-25714	SEINFRA	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	KG	18,8400	12,20	229,85
3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,1600	31,3	5,01
4	11963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,0000	11,15	89,20
5	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,6264	60,32	37,78
6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8400	29,01	82,39
7	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	24,88	16,42
26.7.2	COMP.50	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO			M	137,41
1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	32,89	7,56
2	94964	SINAPI	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	0,1200	569,48	68,34
3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	33,62	11,09
4	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	24,88	13,93
5	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1300	2,41	2,72
6	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,66	0,53
7	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	13,41	3,35
8	7156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	1,1200	26,69	29,89
26.9.1	COMP.51	104648	LIXAMENTO MECANIZADO			M²	2,37
1	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,0100	0,7	0,01
2	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,0100	0,7	0,01
4	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,88	2,24
5	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800	1,33	0,11
26.13.1.7	COMP.52	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER COR AMARELA			M²	29,18

1	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,41	2,65
2	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2800	3,98	1,11
3	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	35,36	6,01
4	COT.15	COTAÇÃO	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	UN	0,0700	41,73	2,92
5	COT.16	COTAÇÃO	TINTA PU AMARELO 675ML	UN	0,2800	58,91	16,49

	COMP. MO 001	101460	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	4.591,50
1	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	14,33	14,33
2	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	402,54	402,54
3	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	250,45	250,45
4	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	262,29	262,29
5	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	111,76	111,76
6	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	18,28	18,28
7	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	149,26	149,26
8	MERCADO		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS SOCIAIS (73,93% SINAPI)	MES	1,00	3.382,59	3382,59

Assinantes



LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA

Assinou em 30/03/2026 às 14:57:32 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**

Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

D4R

43X

GXD

72P



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA

Nº CREA/CAU: 282.379/D

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Itens	Sigla	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Lucro Bruto	L	6,16%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Seguros, garantias e risco		1,77%
Seguros + Garantias	S	0,80%
Risco(*)	R	0,97%
ISS	ISS	2,50%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	C	3,00%
CPRB	INSS	0,00%
BDI (NUMERADOR)	C	112,95%
BDI (DENOMINADOR)	INSS	93,85%
BDI Não Desonerado		20,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi Não Desonerado, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.

segunda-feira, 30 de março de 2026

Data

Divinópolis/MG

Local

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:57:35 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

07N**74X****MXD****EN6**

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERÍMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	AREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
	CONVÊNIO															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	CANTEIRO DE OBRAS															
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00											10,00		CONFORME PLANILHA REFERÊNCIA FNDE
1.1.2	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	1,00												
1.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00												
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.2.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	1,00												
2	SUPERESTRUTURA															
2.1	CONCRETO ARMADO - MURO/CHANFRO/MURETA RUA FIGUEIRA - PILARES															
2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,26											12,26		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
2.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,40										32,40			QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
2.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,70										2,70			QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
2.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,53												0,53	QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL															
3.1	ELEMENTOS VAZADOS															
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10											6,10		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO															
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	236,73											236,73		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,86											16,86		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
3.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,15											1,15		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
3.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,02											13,02		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
3.2.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	15,72											15,72		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
3.2.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	7,20											7,20		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4	ESQUADRIAS															
4.1	PORTAS DE MADEIRA															
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRAO MED UN IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE	UND.	10,00	10,00												CRIADA COMPOSIÇÃO DESCONSIDERANDO BATENTE EXECUTADO NO PL 324
4.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR VENEZIANA; 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	5,00	5,00												CRIADA COMPOSIÇÃO DESCONSIDERANDO BATENTE EXECUTADO NO PL 324
4.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRAO MED UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	6,00	6,00												CRIADA COMPOSIÇÃO DESCONSIDERANDO BATENTE EXECUTADO NO PL 324
4.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRAO MED UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	4,00	4,00												CRIADA COMPOSIÇÃO DESCONSIDERANDO BATENTE EXECUTADO NO PL 324
4.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRAO MED UN IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BATENTE.	UND.	10,00	10,00												CRIADA COMPOSIÇÃO DESCONSIDERANDO BATENTE EXECUTADO NO PL 324
4.1.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	8,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS															
4.2.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	16,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.2.2	PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM AÇO INOX 90X40CM PARA PORTAS	UNID.	60,00	60,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3	PORTAS EM ALUMÍNIO															
4.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	2,10											2,10		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,68											1,68		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	6,72											6,72		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	143,10											143,10		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	5,04											5,04		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	4,08											4,08		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.3.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,25											5,25		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.4	PORTAS DE VIDRO - PV															
4.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO – PV1/PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.4.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,53											3,53		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA															
4.5.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,75											1,75		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60											1,60		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,22											3,22		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,03											2,03		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	2,16											2,16		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,10											2,10		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,60											12,60		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,30											6,30		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	18,90											18,90		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,10											2,10		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,30											6,30		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,40											8,40		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,60											12,60		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERÍMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
4.5.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	33,60											33,60		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80											16,80		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,44											5,44		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.5.17	TELA FACHADEIRA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	19,38											19,38		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.6	VIDROS															
4.6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	5,38											5,38		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,30											3,30		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.6.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	7,20											7,20		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.6.4	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_P5	M2	3,57											3,57		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.6.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	16,90											16,90		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO															
4.7.1	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	77,22						77,22							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
4.7.2	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	M²	10,21											10,21		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
4.7.3	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M²	21,03											21,03		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
4.7.4	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM).EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	9,90											9,90		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
4.7.5	PORTÃO DE CORRER COM GRADIL METÁLICO E TELA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M²	7,50											7,50		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
5	IMPERMEABILIZAÇÃO															
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	211,50											211,50		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO															
6.1	EDIFICAÇÃO															
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,57											7,57		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,49											0,49		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,85											0,85		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,97											1,97		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	135,73											135,73		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	5,20											5,20		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.7	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	5,68											5,68		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	4,30											4,30		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.9	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF 104588	M2	87,22											87,22		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
6.1.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	238,60						238,60							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
6.1.11	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	495,39											495,39		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
6.1.12	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	734,92											734,92		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
6.2	MURETA / MURO / CHANFRO - RUA FIGUEIRA															
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,00											5,00		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
6.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,00											5,00		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
6.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113,44											96,72		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
									7,60		2,20			16,72		PAREDE CORTA FOGO FACHADA RUA FIGUEIRA
7	SISTEMA DE PISOS															
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA															
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	95,94											95,94		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	286,79											286,79		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	382,52											382,52		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	23,72											23,72		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	92,19											92,19		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
7.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,88											45,88		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
7.1.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	394,65											394,65		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.8	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	0,81											0,81		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.9	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	2,94											2,94		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.10	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	4,50											4,50		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.11	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	91,97						91,97							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
7.1.12	RODAPE VINILICO, ALTURA = 5CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA	M	238,60						238,60							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.1.13	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	64,80						64,80							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA															
7.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,06											22,06		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.2.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M²	9,09											9,09		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.2.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M²	1,98											1,98		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.2.4	COLCHÃO DE AREIA E=36CM (PLAYGROUND)	M³	27,24											27,24		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
7.2.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	736,79											736,79		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8	PINTURAS E ACABAMENTO															
8.1	EDIFICAÇÃO															
8.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	222,29											222,29		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
8.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.033,26											3.033,26		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.3	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	500,86											500,86		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,86											500,86		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	188,92											188,92		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,86											23,86		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	515,99											515,99		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	189,04											189,04		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.1.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	247,08											247,08		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERIMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	AREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
8.2	MURETA															
8.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	91,79											91,79		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	180,71											180,71		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
8.3	ESTACIONAMENTO															
8.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,90											16,90		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA															
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS															
9.1.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	12,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	33,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
9.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	13,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS															
10.1	ACESSÓRIOS															
10.1.1	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	23,00	23,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
10.1.2	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	130,00						130,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA															
11.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00						17,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
11.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00						20,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
11.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO= 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
11.4	FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS															
12.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_P5	UN	6,00	6,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.2	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_P5	UN	18,00	18,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.3	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	19,40						19,40							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.4	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPL0, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	24,00	24,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22,00	22,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.6	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	UNID.	7,00	7,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	10,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.8	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, 60X50X40CM	UNID.	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.9	BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO DE 77 CM E 45 CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	6,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	7,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	13,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	18,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.15	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.16	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	18,00	18,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.17	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.18	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID.	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	15,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	14,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28,00	28,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	23,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.24	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	23,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.25	TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	211,00	211,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	9,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	6,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.28	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	5,60						5,60							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
12.29	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL															
13.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12	M²	0,24											0,24		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
13.2	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UNID.	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
13.3	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
13.4	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
13.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
13.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,00												EQUIVALENTE A P1 - QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO															
14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	10,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	65,00						65,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 50X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ABRIGO	M	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.4	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	UNID.	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.6	REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2" (15 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	57,00	57,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERÍMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
14.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	12,00											12,00		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.9	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	34,00						34,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
14.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	M	20,00						20,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.12	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3CV, 220V TRIFÁSICO	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.13	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q, 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_P5	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
14.14	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.15	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.16	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
14.17	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	43,00	43,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V															
15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO															
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	3,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2	DISJUNTORES															
15.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	56,00	56,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	12,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	3,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00	24,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 10KA 100A - PADRÃO NEMA	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.18	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.19	INTERRUPTOR BIPOLAR DR – 100A	UNID.	5,00	5,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.20	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	28,00	28,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.2.21	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	8,00	8,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
15.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,50						167,50							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
15.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00						120,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
15.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,90						13,90							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	409,30						409,30							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,10						45,10							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,30						26,30							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	40,60						40,60							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.8	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	14,00	14,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.9	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	UNID.	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	22,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
15.3.11	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168,00	168,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)															
15.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.229,20						6.229,20							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.254,60						2.254,60							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.660,10						1.660,10							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,00						233,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,40						307,40							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40						11,40							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	196,50						196,50							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	653,30						653,30							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	198,00						198,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.5	ELETROCALHAS															
15.5.1	ELETROCALHA ISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	86,10						86,10							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS															
15.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143,00	143,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	34,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERIMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	AREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
15.6.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	37,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	11,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	12,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.11	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA CDR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	8,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.12	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	18,00	18,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.13	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	102,00	102,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.14	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	40,00	40,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.15	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA	UNID.	9,00	9,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.16	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.17	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
15.6.18	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	16,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO															
16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	102,30						102,30							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	23,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	22,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIE
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA															
17.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS															
17.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	3,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.1.2	SWITCH 48 PORTAS	UNID.	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.1.3	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.1.4	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA (CONSIDERADO SOMATÓRIA DE GUIA SUPERIOR FECHADO, VERTICAL FECHADO E VERTICAL SOMENTE DE ACORDO COM A PLANILHA Nºº PL 324)
17.1.5	BANDEIA DESLIZANTE PERFURADA	UND	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.1.6	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	UND	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.1.7	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	UND	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS															
17.2.1	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1.258,90						1.258,90							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.2.2	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	171,65						171,65							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.2.3	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	28,00	28,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.3	TOMADAS															
17.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28,00	28,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.3.2	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	14,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.3.3	MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	16,00	16,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS															
17.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	5,00	5,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.4.2	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	42,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
17.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,15						209,15							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00						2,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20						4,20							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	5,00						5,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104408	M	46,30						46,30							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	22,50						22,50							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
17.5.7	ELETROCALHA LSA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	63,30						63,30							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA															
18.1	0	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
18.2	INSTALAÇÃO DE DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 80 MM	M	3,20						3,20							CONFORME PLANILHA DE REFERÊNCIA DO FNDE
18.3	CHAPEU CHINÊS EM ALUMÍNIO	UNID.	1,00	1,00												CONFORME PLANILHA DE REFERÊNCIA DO FNDE
18.4	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	UNID.	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
18.5	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	UNID.	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)															
19.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.2	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	18,00	18,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	16,00	16,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.4	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 2", PARA DUAS (2) DESCIDAS, EXCLUSIVE MASTRO	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.5	CLIPS GALVANIZADO	UNID.	48,00	48,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,19												7,19	QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	16,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.9	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00						65,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.10	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	348,78						348,78							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERIMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	AREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
19.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,90						24,90							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	16,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.13	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO	UN	340,00	340,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
19.14	CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 115 TEL-99115/EQUIVALENTE	UN	32,00	32,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
20.1	GERAIS															
20.1.1	CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M DE ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E BASE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20.1.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA	M²	64,63											64,63		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20.1.3	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA	M2	50,00											50,00		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20.1.4	ESCANINHO	U	51,18											51,18		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20.1.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,45						16,45							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 MENOS O EXECUTADO PARCIALMENTE CONFORME PLANILHA DE PENDÊNCIAS DOSSIÊ
20.1.6	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	223,00	223,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20.1.7	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	10,00						10,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
20.1.8	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_P5	M	6,40						6,40							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
21	SERVIÇOS FINAIS															
21.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.514,30											1.514,30		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
21.2	PLACAS DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40CM	UN	1,00	1,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
	EXTRA CONVÊNIO															
	COMPLEMENTARES PMD															
22	MUROS ANGELIM/CEREJEIRA/FUNDO															
22.1	ALVENARIA DOS MUROS															
22.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00											3,40		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
										3,00	2,20			6,60		VÃO PARA POSSÍVEL NECESSIDADE DE REPARO EM PATOLOGIAS
22.1.2	PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM	UN	4,00	4,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23	FUNDAÇÃO TELA DIVISA ESTACIONAMENTO															
23.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,92												4,92	QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	10,94											10,94		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,55											0,55		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,18										115,18			QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,94										50,94			QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	4,38												4,38	QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,72											43,72		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	88,92											88,92		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
23.9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALUSCAS. AF_03/2024	M2	88,92											88,92		QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
24	ILUMINAÇÃO EXTERNA															
24.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,99						46,29	0,10				4,63		ÁREA PARA EMBUTIR ELETRODUTO NO PISO
				4,00					0,30	0,30				0,36		ÁREA PARA EMBUTIR CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
24.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,48						46,29	0,10	0,08				0,37	ELETRODUTO
				4,00					0,30	0,30	0,30				0,11	CAIXA DE PASSAGEM
24.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,99						46,29	0,10				4,63		ELETRODUTO
				4,00					0,30	0,30				0,36		CAIXA DE PASSAGEM
24.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,44						46,29						0,44	VOLUME ESCAVADO – VOLUME ELETRODUTO
				4,00					0,30	0,30	0,30				0,00	VOLUME ESCAVADO – VOLUME CAIXA DE PASSAGEM
24.5	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	4,99											4,99		
24.6	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	8,00	8,00												CONFORME PROJETO ILUMINAÇÃO EXTERNA
24.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,30						86,30							CONFORME PROJETO ILUMINAÇÃO EXTERNA
24.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,30						86,30							CONFORME PROJETO ILUMINAÇÃO EXTERNA
24.9	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	4,00												CONFORME PROJETO ILUMINAÇÃO EXTERNA
24.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00												CONFORME PROJETO ILUMINAÇÃO EXTERNA
24.11	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	4,00												CONFORME PROJETO ILUMINAÇÃO EXTERNA
25	IRRIGAÇÃO DE JARDIM															
25.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
25.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2,00												QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
25.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	140,00						140,00							QUANTITATIVO PREVISTO NO PL 324 CUJA EXECUÇÃO NÃO FOI REALIZADA
26	ADEQUAÇÕES E MELHORIAS															
26.1	CAIXAS DE PASSAGEM															
26.1.1	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M²	6,38	16,00											2,71	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO (16 UNIDADES DE 60 CM DIÂMETRO E 60 CM DE ALTURA) POIS 4 UNIDADES SERÁ REFEITA
				17,00					0,60	0,60	0,60				3,67	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO (17 UNIDADES DE 60 X 60 CM DE ALTURA)
26.1.2	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	4,52	16,00										4,52		CAIXAS PLUVIAIS: 16 UNIDADES (0,60 DIÂMETRO x 0,60 ALTURA)
26.1.3	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M²	33,26	17,00					0,60	0,60				6,12		ESGOTO: 17 UNIDADES
				16,00										27,14		PLUVIAL: 16 UNIDADES
26.1.4	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	4,00												ESTIMATIVA DE CAIXAS QUE PRECISAM SER REFEITAS
26.2	CASA DE GÁS															
26.2.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
26.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,24						7,48	0,15	2,00				2,24	

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERIMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	AREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
26.2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,31	8,00					0,30	0,14	2,00				0,67	PILARES
									15,28	0,14	0,30				0,64	VIGAS
26.2.1.3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,38						6,20	1,02	0,12				0,76	PISO + VIGA BALDRAME
															0,16	SAPATA S4
															1,46	SAPATAS S1 S2 S3 S5 S6 S7 S8
26.2.1.4	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,20						6,20	1,00				6,20		
26.2.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	164,75			1,50									5,93	
															81,40	DEMOLIÇÃO DOS ITENS 26.4.2 26.6.1 26.7.1 26.8.1 26.14.2
									7,50	6,00	0,50				22,50	ENTULHOS EXISTENTES - QUANTITATIVO ESTIMATIVO
26.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	856,70				5,20								164,75	
26.2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
26.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,96	1,00					0,75	0,75	0,30				0,17	S4
				7,00					0,90	0,85	0,30				1,61	S1=S2+S3+S5+S6+S7+S8
									6,14	0,24	0,35				0,52	VB1
									2,77	0,24	0,35				0,23	VB2
									2,28	0,24	0,35				0,19	VB3
				2,00					0,73	0,24	0,35				0,12	VB4=VB5
				2,00					0,69	0,24	0,35				0,12	VB6=VB7
26.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	7,18	1,00					0,75	0,65				0,49		S4
				7,00					0,90	0,75				4,73		S1=S2+S3+S5+S6+S7+S8
									6,14	0,14				0,86		VB1
									2,77	0,14				0,39		VB2
									2,28	0,14				0,32		VB3
				2,00					0,73	0,14				0,20		VB4=VB5
				2,00					0,69	0,14				0,19		VB6=VB7
26.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,07									1,89			1,07	VOLUME DA ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME DO CONCRETO VIGAS BALDRAMES E SAPATAS
26.2.3	CONCRETO ARMADO (FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA)															
26.2.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36						0,75	0,65	0,05				0,024	S4
				7,00					0,90	0,75	0,05				0,236	S1=S2+S3+S5+S6+S7+S8
									6,14	0,14	0,05				0,043	VB1
									2,77	0,14	0,05				0,019	VB2
									2,28	0,14	0,05				0,016	VB3
				2,00					0,73	0,14	0,05				0,010	VB4=VB5
				2,00					0,69	0,14	0,05				0,010	VB6=VB7
26.2.3.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,88	2,00					6,14	1,02	0,07				0,877	ENTRE BALDRAMES – MANTIDO ITEM PLANILHA PL 324
26.2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,17	1,00					0,75	0,65	0,25			0,70		S4
				7,00					0,90	0,75	0,25				5,78	S1=S2+S3+S5+S6+S7+S8
				8,00					0,30	0,14	0,95				6,69	ARRANQUE
26.2.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,57						4,94	0,14	0,30			3,05		VB1
									2,33	0,14	0,30			1,48		VB2
									2,00	0,14	0,30			1,28		VB3
									0,58	0,14	0,30			0,43		VB4
									0,74	0,14	0,30			0,53		VB5
				2,00					0,53	0,14	0,30			0,80		VB6=VB7
26.2.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,92	8,00					0,30	0,14	2,07			14,57		P1 A P8
									6,14	0,14	0,30			3,77		VA1
									2,77	0,14	0,30			1,75		VA2
									2,28	0,14	0,30			1,45		VA3
				2,00					0,88	0,14	0,30			1,22		VA4=VAS
				2,00					0,83	0,14	0,30			1,16		VAG=VA7
26.2.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	5,41											5,41		LAJE
26.2.3.7	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	47,88		0,154				310,90				47,88			SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS
26.2.3.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	38,42		0,245				156,80				38,42			SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS
26.2.3.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	50,20		0,395				127,10				50,20			SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERIMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	AREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
26.2.3.10	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	74,84		0,617				121,30				74,84			SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS
26.2.3.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,69												3,69	SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS
26.2.3.12	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	4,24		0,245				17,30				4,24			LAJES
26.2.3.13	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	10,07		0,395				25,50				10,07			LAJES
26.2.3.14	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	21,07		0,154				136,80				21,07			LAJES
26.2.3.15	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,46												0,46	LAJES
26.2.4	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO															
26.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,88						6,79		2,07	4,40		9,66		ALVENARIA ATE LAJE
									0,53		0,40			0,21		ALVENARIA H=40 CM (MURETA)
									7,60		1,58			12,01		PAREDE CORTA FOGO – FECHAMENTO 03 LANCES MURO FACHADA FIGUEIRA
26.2.4.2	MURETA DE TUIOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM	M	4,70						4,70							
26.2.5	REVESTIMENTOS															
26.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	43,76			2,00								21,88		NOVAS ALVENARIAS
26.2.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALUSCAS. AF_03/2024	M2	43,76											43,76		NOVAS ALVENARIAS
26.2.6	SISTEMA DE PISOS															
26.2.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,26						6,14	1,02				6,26		
26.2.6.2	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	5,75											5,75		RECOMPOSIÇÃO DA ÁREA DEMOLIDA PARA REFAZER A CASA DE GÁS
26.2.7	INSTALAÇÃO GÁS COMBUSTÍVEL															
26.2.7.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	45,80						45,80							
26.2.7.2	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	0,24												0,24	
26.2.7.3	FITA ANTICORROSIVA SCMX30M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	4,00					120,00							
26.3	FORRO															
26.3.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	2,03						2,80		0,10			0,28		LACTARIO (JA1 E JA9)
									2,10		0,10			0,21		COPA FUNCIONARIOS (JA7)
									7,70		0,10			0,77		COZINHA (JA15 E JA9)
									2,80		0,10			0,28		ROUPARIA (JA7 E JA1)
									3,50		0,10			0,35		LAVANDERIA (JA1, JA11, JA10)
									1,40		0,10			0,14		DML JA11
26.4	RECOMPOSIÇÃO MURETA E PAREDE CORTA FOGO - ENTRADA PRINCIPAL															
26.4.1	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	15,46						2,50		1,53			3,83		MURETA
									7,60		1,53			11,63		PAREDE CORTA FOGO - FACHADA RUA FIGUEIRA
26.4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,31						2,50	0,20	0,62				0,31	MEDIDAS IN LOCO – MURETA
26.4.3	MURETA DE TUIOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 60 CM	M	2,50						2,50							COMPRIMENTO DEMOLIDO
26.4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,86									5,00				DESCONTO DO QUE ESTA CONTEMPLADO NO ITEM 6.2
				10,00					1,00	0,20				2,00		ESPALAS PARTE 1
				9,00					2,60	0,20				4,68		ESPALAS PARTE 2
				19,00		2,00				0,22	0,62			5,18		ACABAMENTO DA BASE DAS COLUNAS DO GRADIL
26.4.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,86											6,86		
26.4.6	GRADIL NYLOFOR H=1,53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	2,50						2,50							RECOMPOSIÇÃO DO COMPRIMENTO DEMOLIDO
26.5	PÁTIO CENTRAL															
26.5.1	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	130,66											130,66		ÁREA QUE SERÁ ESCORADA RETIRADA ZWCAD
26.5.2	CHAPA DE AÇO ASTM A36 20X40 CM ESP 3CM COM 8 FUROS INCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, PARAFUSO CHUMBADOR TIPO PARABOLT E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	4,00												
26.6	BANCOS															
26.6.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,18												0,18	MEDIDAS IN LOCO
26.6.2	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POUIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	3,00	3,00												
26.7	PASSEIOS															
26.7.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	77,56			0,20								387,78		CONSIDERADO 20% DO ITEM 9.2.1 PASSEIO EM CONCRETO NO PL 324
26.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M	77,56											77,56		
26.8	PEITORIL															
26.8.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	2,90						144,95		0,02			2,90		DEMOLIÇÃO DE TODOS OS PEITORIS EXISTENTES EXECUTADOS EM MEDIDAS DIVERGENTES
26.8.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	144,95						144,95							
26.9	PINTURAS E ACABAMENTO															
26.9.1	LIXAMENTO MECANIZADO	M²	3.000,00									222,29		3.222,29		
26.10	REVESTIMENTOS															
26.10.1	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	294,00						147,00		2,00					VALOR ESTIMADO
26.11	ESTACIONAMENTO COM PISO INTERTRAVADO															
26.11.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	178,03						178,03							MEDIDAS RETIRADAS NO CAD CONFORME NECESSIDADE IN LOCO
26.11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	838,40											838,40		COMPACTAÇÃO TODA ÁREA QUE TEM INTERTRAVADO
26.12	ESQUADRIAS															
26.12.1	JANELAS															
26.12.1.1	REMOCÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	143,41									21,03		164,44		ÁREA TOTAL DO FECHAMENTO EM CHAPA PERFURADA MENOS O QUE AINDA NÃO FOI EXECUTADO
26.12.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	143,41									21,03		164,44		ÁREA TOTAL DO FECHAMENTO EM CHAPA PERFURADA MENOS O QUE AINDA NÃO FOI EXECUTADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP																
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA																
Nº CREA/CAU: 282.379/D																
DATA-BASE: 23/12/2025																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Nº	PESO LINEAR (KG/M)	COEF.	DTM (KM)	PERÍMETRO DO CÍRCULO (M)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PESO (KG)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	LOCAIS E CÁLCULO DETALHADO
26.12.1.3	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	143,41									21,03		164,44		ÁREA TOTAL DO FECHAMENTO EM CHAPA PERFURADA MENOS O QUE AINDA NÃO FOI EXECUTADO
26.12.2	PORTAS															
26.12.2.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIA, MARCO	UN	5,00	5,00												CRECHE I-1, CRECHE I-2, SAN.FEM PNE, SAN.MAS PNE E PRE ESCOLA 1
26.13	RESERVATÓRIO															
26.13.1	BASE															
26.13.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	13,50						15,00		0,90			13,50		MEDIDAS IN LOCO
26.13.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,45						15,00	0,15	0,20				0,45	MURETA MEDIDAS IN LOCO
26.13.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M	2,00						2,00							DIFERENÇA DO PROJETO COM O EXECUTADO
26.13.1.4	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	13,50											13,50		RECOLOCAÇÃO DE GRADIL
26.13.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28,06			2,00								27,00		
														1,06		COMPLEMENTO GRADIL APÓS AUMENTO DA ÁREA
26.13.1.6	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M²	0,77						0,50		1,05			0,53		COMPLEMENTO GRADIL APÓS AUMENTO DA ÁREA
						4,00				0,30	0,20			0,24		FECHAMENTO DAS 04 ABERTURAS LATERAIS
26.13.1.7	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER COR AMARELA	M²	69,08											69,08		ÁREA RESERVATÓRIO
26.13.2	CASA DE BOMBA															
26.13.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,06	2,00					0,55	0,75	0,45				0,37	S1=S2
				2,00					0,65	0,65	0,45				0,38	S3=S4
				1,00					1,00	0,25	0,35				0,09	VB1
				1,00					1,20	0,25	0,35				0,11	VB2
				2,00					0,60	0,25	0,35				0,11	VB3=VB4
26.13.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,95	2,00					0,55	0,65				0,72		S1=S2
				2,00					0,65	0,55				0,72		S3=S4
				1,00					1,00	0,15				0,15		VB1
				1,00					1,20	0,15				0,18		VB2
				2,00					0,60	0,15				0,18		VB3=VB4
26.13.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,32									0,74			0,32	VOLUME DA ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME DO CONCRETO VIGAS BALDRAMES E SAPATAS
26.13.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	2,00					0,55	0,65	0,05				0,04	S1=S2
				2,00					0,65	0,55	0,05				0,04	S3=S4
				1,00					1,00	0,15	0,05				0,01	VB1
				1,00					1,20	0,15	0,05				0,01	VB2
				2,00					0,60	0,15	0,05				0,01	VB3=VB4
26.13.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,06						3,40	0,15	0,30			3,06		VIGAS BALDRAMES
26.13.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80											4,80		PROJETO DE FUNDAÇÃO
26.13.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,55											2,55		PROJETO DE FUNDAÇÃO
26.13.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,03											6,72		PILARES
														2,31		VIGAS
26.13.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	0,81											0,81		PROJETO DE FUNDAÇÃO
26.13.2.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,01		0,154				27,80				4,28			SAPATAS
									17,70				2,73			VIGAS BALDRAMES
26.13.2.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,21		0,395				46,10				18,21			SAPATAS
26.13.2.12	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,70		0,617				24,30				14,99			SAPATAS
									20,60				12,71			VIGAS BALDRAMES
26.13.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,74		0,154				52,00				8,01			PILARES
									17,70				2,73			VIGAS
26.13.2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,99		0,617				33,10				20,42			PILARES
									22,00				13,57			VIGAS
26.13.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,42		0,154				15,70				2,42			LAJE
26.13.2.16	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,27												0,59	SAPATAS
															0,15	VIGAS BALDRAME
															0,32	PILARES
															0,15	VIGAS
															0,06	LAJE
26.13.2.17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,60						3,40		1,73	2,28		3,60		
26.13.2.18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,20			2,00								7,20		
26.13.2.19	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	7,20											7,20		
26.13.2.20	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,20											7,20		
26.13.2.21	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,04							1,20	1,70			2,04		MESMO MODELO ABRIGO DE GAS (2 PORTAS DE 60 CM)
26.14	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO															
26.14.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00												EXECUTADOS INDEVIDAMENTE
26.14.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00												EXECUTADOS INDEVIDAMENTE
26.14.3	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	7,00												
26.15	GERAIS															
26.15.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	228,00						228,00							ESTIMATIVO

Assinantes


- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:57:33 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

WE6**DLG****3GX****Q08**



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP


Local: Divinópolis - MG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" - LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS - MG.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA

Nº CREA/CAU: 282.379/D

NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											Referência:																								
ITEM	ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9																									
	CONVÊNIO										<div> TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO</div> <div>TC 035.070/2011-24</div> <p>p.2.2.2- na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos*</p> <table><tr><th>Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto:</th><th>1º Quartil</th><th>Médico</th><th>3º Quartil</th></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS⁽¹⁾</td><td>3,49%(2)</td><td>6,23%(2)</td><td>8,87%(2)</td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS⁽¹⁾</td><td>1,98%(2)</td><td>6,99%(2)</td><td>10,68%(2)</td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS⁽¹⁾</td><td>4,13%(2)</td><td>7,64%(2)</td><td>10,89%(2)</td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA⁽¹⁾</td><td>1,85%(2)</td><td>5,05%(2)</td><td>7,45%(2)</td></tr><tr><td>OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS⁽¹⁾</td><td>6,23%(2)</td><td>7,48%(2)</td><td>9,09%(2)</td></tr></table> <div>VALOR DA OBRA R\$ 2.339.429,31</div> <div>% DE ADM. LOCAL 7,883%</div>	Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto:	1º Quartil	Médico	3º Quartil	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ⁽¹⁾	3,49%(2)	6,23%(2)	8,87%(2)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS ⁽¹⁾	1,98%(2)	6,99%(2)	10,68%(2)	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS ⁽¹⁾	4,13%(2)	7,64%(2)	10,89%(2)	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ⁽¹⁾	1,85%(2)	5,05%(2)	7,45%(2)	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS ⁽¹⁾	6,23%(2)	7,48%(2)	9,09%(2)
Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto:	1º Quartil	Médico	3º Quartil																																
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ⁽¹⁾	3,49%(2)	6,23%(2)	8,87%(2)																																
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS ⁽¹⁾	1,98%(2)	6,99%(2)	10,68%(2)																																
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS ⁽¹⁾	4,13%(2)	7,64%(2)	10,89%(2)																																
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ⁽¹⁾	1,85%(2)	5,05%(2)	7,45%(2)																																
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS ⁽¹⁾	6,23%(2)	7,48%(2)	9,09%(2)																																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																		
2	SUPERESTRUTURA																																		
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL																																		
4	ESQUADRIAS																																		
5	IMPERMEABILIZAÇÃO																																		
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO																																		
7	SISTEMA DE PISOS																																		
8	PINTURAS E ACABAMENTO																																		
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																																		
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																																		
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA																																		
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS																																		
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL																																		
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO																																		
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V																																		
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																																		
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA																																		
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA																																		
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																																		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																		
21	SERVIÇOS FINAIS																																		
22	MUROS ANGELIM/CEREJEIRA/FUNDO																																		
23	FUNDAÇÃO TELA DIVISA ESTACIONAMENTO																																		
24	ILUMINAÇÃO EXTERNA																																		
25	IRRIGAÇÃO DE JARDIM																																		
26	ADEQUAÇÕES E MELHORIAS																																		

		EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND										QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
ITEM	CÓDIGO REF.	PROFISSIONAL	UNIDADE		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9				
1	61.21.06	#REF!	#REF!	30,00	0,00	30,00	15,00	0,00	30,00	0,00	15,00	15,00		135,00	90,32	R\$ 12.193,20	R\$ 14.674,52
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	800,00	66,73	R\$ 53.384,00	R\$ 64.247,64
3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	800,00	32,36	R\$ 25.888,00	R\$ 31.156,21
4	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	720,00	28,4	R\$ 20.448,00	R\$ 24.609,17
5	COMP.MO D1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9,00	4.591,50	R\$ 41.323,50	R\$ 49.732,83
																R\$ 153.236,70	R\$ 184.420,37

OBSERVAÇÕES:

*MÊS COMERCIAL: 44H/SEMANA; 5 SEMANAS; 220H/MÊS

*NR-4 - OBRA ACIMA DE 100 FUNCIONÁRIOS OBRIGATÓRIO TÉCNICO DE SEGURANÇA

*CRITÉRIO OBJETIVO DE MEDIÇÃO PARA A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ESTIPULANDO PAGAMENTOS PROPORCIONAIS À EXECUÇÃO FINANCEIRA DA OBRA.

* <https://www.jusbrasil.com.br/busca?q=adpf+53>

* https://www.confed.org.br/sites/default/files/antigos/manual_salariominimo.pdf

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:57:33 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

ZWP**EV5****45L****E1X**

COD.

COTAÇÕES

DESCRIÇÃO

METALON 50X50 1,5MM

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-01

METALON 50X50 1,5MM

OURO AÇO

R\$

27,89

06/03/2026

SERRALHERIA.COM

https://www.serralheria.com.br/produto/metalon-50-x-50-chapa-1x5-150mm-a-600mm/

R\$

33,29

06/03/2026

WANDERSON

https://vandercomateriais.com.br/produto/metalon-50x50-150mm-1x5-150cm-150mm/

R\$

30,57

30.58

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-02

CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA

HIDRONOX

R\$

371,45

09/03/2026

CUBAS TM

https://www.cubastm.com.br/produto/cuba-industrial-inox-chapas-2mm-304

R\$

363,00

09/03/2026

PS DISTRIBUIDORA

http://www.ps-distribuidoragc.com.br/inov/cuba-pc-cubas-Qualify304metalacry-304

R\$

369,90

09/03/2026

UN

R\$

368.12

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-03

CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL

LEROYMERLIN

R\$

1.399,80

09/03/2026

MADERIA MADERIRA

https://www.maderiamadeira.com.br/cuba-industrial-inoxchapas-americana-stainless-steel-acr-1

R\$

1.031,83

09/03/2026

AMERICAN STEEL STORE

https://www.americansteelsstore.com.br/cubas-de-inox-304-metal-acr-1-304

R\$

1.269,90

09/03/2026

UN

R\$

1.233.84

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-04

BANHEIRA RÍGIDA PVC DE EMBUTIR, COMPRIMENTO)

SONORAMA BABY

R\$

99,00

09/03/2026

LUXINHAS BABY

https://www.luxinhahaby.com.br/banheira-de-banho-luxinha-baby-77x45cm-inox-304

R\$

119,99

09/03/2026

PARANA PLÁSTICOS

https://www.parana-plasticos.com.br/banheira-rigida-parana-plasticos-77x45cm-inox-304

R\$

99,90

09/03/2026

M

R\$

99.90

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-05

TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE FORTI MAXI

ANDRA

R\$

221,60

10/03/2026

AVANTAJADA

https://www.avantajada.com.br/torneira-eletrica-maxi-avantajada-inox-304

R\$

204,25

10/03/2026

C&S CONSTRUÇÃO

http://www.cs-construcao.com.br/torneira-elétrica-cs-maxi-77x45cm-inox-304

R\$

224,19

10/03/2026

UN

R\$

216.68

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-06

REGULADOR AP 40 1º ESTÁGIO ALTA PRESSÃO

MULTICAMADAS

R\$

343,40

10/03/2026

GAS CENTER

https://www.gascenter.com.br/regulador-ap-40-gas-center-inox-304

R\$

379,00

10/03/2026

UNIVERSO DA CHAMA

https://www.universodachama.com.br/regulador-de-gas-universo-da-chama-inox-304

R\$

385,00

10/03/2026

UN

R\$

369.13

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-07

TAMPÃO ARTICULADO 50X50 CM

VESUVIO

R\$

256,00

10/03/2026

GK

https://www.gkprodutosilhas.com.br/gk-tampao-articulado-50x50cm-inox-304

R\$

224,54

10/03/2026

MAIS FER

https://maiser.com.br/produto/tampao-articulado-maisfer-50x50cm-inox-304

R\$

275,00

10/03/2026

UN

R\$

251.85

DADOS FORNECEDOR 01

DADOS FORNECEDOR 02

DADOS FORNECEDOR 03

COT-08

CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COMPLETA COM BATERIA PARA 12 LAÇOS

ELETRORATRO

R\$

578,69

10/03/2026

ELETRORASTRO

https://www.eletrorastro.com.br/produto/central-de-alarme-de-incendio-

R\$

566,64

10/03/2026

PLENOBRAS

https://www.plenobras.com.br/666

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:57:33 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

MGV**91P****2P0****6J8**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1"– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA

Nº CREA/CAU: 282.379/D

DATA-BA: 30/3/2026

ITEM	ETAPAS	FÍSICO FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
EDIFICAÇÃO		FÍSICO (%)	90,30%	7,238%	8,745%	16,254%	14,291%	15,800%	16,160%	10,601%	9,630%	1,281%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.114.653,76	R\$ 153.052,71	184933,87	343715,71	302198,7	334124,06	341732,46	224177,66	203638,84	27079,79
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO %		15,00%	12,00%	12,00%	12,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	5,00%
		FINANCEIRO	R\$190.851,05	R\$28.627,66	R\$22.902,13	R\$22.902,13	R\$22.902,13	R\$20.993,62	R\$20.993,62	R\$20.993,62	R\$20.993,62	R\$9.542,52
2	SUPERESTRUTURA	FÍSICO %		60,00%	40,00%							
		FINANCEIRO	R\$2.412,76	R\$1.447,66	R\$965,10							
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	FÍSICO %			50,00%	50,00%						
		FINANCEIRO	R\$40.403,70		R\$20.201,85	R\$20.201,85						
4	ESQUADRIAS	FÍSICO %				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		FINANCEIRO	R\$438.486,19			R\$109.621,55	R\$109.621,55	R\$109.621,55	R\$109.621,54			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	FÍSICO %		50,00%	50,00%							
		FINANCEIRO	R\$14.654,84	R\$7.327,42	R\$7.327,42							
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	FÍSICO %		35,00%	35,00%	30,00%						
		FINANCEIRO	R\$181.997,92	R\$63.699,27	R\$63.699,27	R\$54.599,38						
7	SISTEMA DE PISOS	FÍSICO %				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		FINANCEIRO	R\$188.326,34			R\$47.081,59	R\$47.081,59	R\$47.081,59	R\$47.081,57			
8	PINTURAS E ACABAMENTO	FÍSICO %					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		FINANCEIRO	R\$135.724,82				R\$27.144,96	R\$27.144,96	R\$27.144,96	R\$27.144,96	R\$27.144,98	
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	FÍSICO %									60,00%	40,00%
		FINANCEIRO	R\$16.218,30								R\$9.730,98	R\$6.487,32
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	FÍSICO %		10,00%	30,00%	40,00%	20,00%					
		FINANCEIRO	R\$10.464,59	R\$1.046,46	R\$3.139,38	R\$4.185,84	R\$2.092,91					
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	FÍSICO %			40,00%	30,00%	30,00%					
		FINANCEIRO	R\$36.586,21		R\$14.634,48	R\$10.975,86	R\$10.975,87					
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	FÍSICO %						20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	
		FINANCEIRO	R\$119.971,70					R\$23.994,34	R\$23.994,34	R\$35.991,51	R\$35.991,51	
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	FÍSICO %					40,00%	60,00%				
		FINANCEIRO	R\$1.936,09				R\$774,44	R\$1.161,65				
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	FÍSICO %							40,00%	40,00%	20,00%	
		FINANCEIRO	R\$40.569,57						R\$16.227,83	R\$16.227,83	R\$8.113,91	
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	FÍSICO %		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
		FINANCEIRO	R\$407.233,94	R\$50.904,24	R\$50.904,24	R\$50.904,24	R\$50.904,24	R\$50.904,24	R\$50.904,24	R\$50.904,24	R\$50.904,26	
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	FÍSICO %			40,00%	30,00%	30,00%					
		FINANCEIRO	R\$2.899,99		R\$1.160,00	R\$870,00	R\$869,99					
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	FÍSICO %								50,00%	50,00%	
		FINANCEIRO	R\$48.174,19							R\$24.087,10	R\$24.087,09	
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	FÍSICO %								40,00%	60,00%	
		FINANCEIRO	R\$12.571,49							R\$5.028,60	R\$7.542,89	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	FÍSICO %						40,00%	40,00%	20,00%		
		FINANCEIRO	R\$58.477,73					R\$23.391,09	R\$23.391,09	R\$11.695,55		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FÍSICO %				15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
		FINANCEIRO	R\$149.155,11			R\$22.373,27	R\$29.831,02	R\$29.831,02	R\$22.373,27	R\$22.373,27	R\$22.373,26	
21	SERVIÇOS FINAIS	FÍSICO %										100,00%
		FINANCEIRO	R\$17.537,23									R\$17.537,23
EXTRA CONVÊNIO		FÍSICO (%)	9,701%	16,614%	10,954%	16,980%	13,058%	14,571%	8,703%	9,560%	9,560%	
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 227.188,31	R\$ 37.744,92	R\$ 24.886,65	R\$ 38.575,57	R\$ 29.666,42	R\$ 33.104,01	R\$ 19.771,17	R\$ 21.719,78	R\$ 21.719,79	
22	MUROS ANGELIM/CEREJEIRA/FUNDO	FÍSICO %		100,00%								
		FINANCEIRO	R\$2.099,82	R\$2.099,82								
23	FUNDAÇÃO TELA DIVISA ESTACIONAMENTO	FÍSICO %				30,00%	30,00%	40,00%				
		FINANCEIRO	R\$15.925,46			R\$4.777,64	R\$4.777,64	R\$6.370,18				
24	ILUMINAÇÃO EXTERNA	FÍSICO %			33,33%	33,33%	33,34%					
		FINANCEIRO	R\$21.194,43		R\$7.064,10	R\$7.064,10	R\$7.066,23					
25	IRRIGAÇÃO DE JARDIM	FÍSICO %							20,00%	40,00%	40,00%	
		FINANCEIRO	R\$9.743,08						R\$1.948,62	R\$3.897,23	R\$3.897,23	
26	ADEQUAÇÕES E MELHORIAS	FÍSICO %		20,00%	10,00%	15,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		FINANCEIRO	R\$178.225,52	R\$35.645,10	R\$17.822,55	R\$26.733,83	R\$17.822,55	R\$26.733,83	R\$17.822,55	R\$17.822,55	R\$17.822,56	
VALOR TOTAL		FÍSICO %	100,00%	8,15%	8,96%	16,32%	14,17%	15,68%	15,44%	10,50%	9,62%	1,16%
		FINANCEIRO	R\$2.341.842,07	R\$190.797,63	R\$209.820,52	R\$382.291,28	R\$331.865,12	R\$367.228,07	R\$361.503,63	R\$245.897,44	R\$225.358,63	R\$27.079,75
VALORES ACUMULADOS		FÍSICO %	100,00%	8,15%	17,11%	33,43%	47,60%	63,28%	78,72%	89,22%	98,84%	100,00%
		FINANCEIRO	R\$2.341.842,07	R\$190.797,63	R\$400.618,15	R\$782.909,43	R\$1.114.774,55	R\$1.482.002,62	R\$1.843.506,25	R\$2.089.403,69	R\$2.314.762,32	R\$2.341.842,07

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:54:50 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Jordana De Freitas Bueno**
Assinou em 30/03/2026 às 15:14:15 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.492.356-**
Eu, Jordana De Freitas Bueno, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.
- ✓ **Paulo Jose Silva**
Assinou em 31/03/2026 às 17:32:00 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.787.186-**
Eu, Paulo Jose Silva, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

18P**05K****3K1****1Y4**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO “1” – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA CRISTINA DA SILVA PAIVA

Nº CREA/CAU: 282.379/D

DATA-BASE: 30/03/2026

VALOR TOTAL:			R\$2.341.842,07	100,00%
CONVÊNIO			R\$2.114.653,76	90,30%
EXTRA CONVÊNIO			R\$227.188,31	9,70%

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO						
ETAPAS			CONVÊNIO		EXTRA CONVÊNIO	
MÊS	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
MÊS 1	R\$190.797,63	8,15%	R\$153.052,71	7,24%	R\$37.744,92	16,61%
MÊS 2	R\$209.820,52	8,96%	R\$184.933,87	8,75%	R\$24.886,65	10,95%
MÊS 3	R\$382.291,28	16,32%	R\$343.715,71	16,25%	R\$38.575,57	16,98%
MÊS 4	R\$331.865,12	14,17%	R\$302.198,70	14,29%	R\$29.666,42	13,06%
MÊS 5	R\$367.228,07	15,68%	R\$334.124,06	15,80%	R\$33.104,01	14,57%
MÊS 6	R\$361.503,63	15,44%	R\$341.732,46	16,16%	R\$19.771,17	8,70%
MÊS 7	R\$245.897,44	10,50%	R\$224.177,66	10,60%	R\$21.719,78	9,56%
MÊS 8	R\$225.358,63	9,62%	R\$203.638,84	9,63%	R\$21.719,79	9,56%
MÊS 9	R\$27.079,75	1,16%	R\$27.079,75	1,28%	R\$0,00	0,00%
TOTAIS	R\$2.341.842,07	100,00%	R\$2.114.653,76	100,00%	R\$227.188,31	100,00%

Assinantes

✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:54:49 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

✓ **Jordana De Freitas Bueno**
Assinou em 30/03/2026 às 15:13:47 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.492.356-**
Eu, Jordana De Freitas Bueno, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

✓ **Paulo Jose Silva**
Assinou em 31/03/2026 às 17:30:49 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.787.186-**
Eu, Paulo Jose Silva, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

5Y3**98O****207****8LD**

MEMORIAL DESCRITIVO COMPLEMENTAR

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE
MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA
QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA
OBRA DO CMEI TIPO “1” – LOCALIZADO NA
RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS,
DIVINÓPOLIS – MG.**

MARÇO 2026

SUMÁRIO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES	4
2. MURO DE DIVISA.....	7
3. GRADIL ESTACIONAMENTO	7
4. ILUMINAÇÃO EXTERNA.....	7
5. IRRIGAÇÃO DE JARDIM.....	7
6. ADEQUAÇÕES E MELHORIAS	8
7. CASA DE GÁS	8
8. FORRO (SANCA).....	14
9. FACHADA PRINCIPAL.....	14
10. PÁTIO CENTRAL.....	15
11. BANCOS	15
12. PASSEIOS	16
13. PEITORIL	17
14. LIXAMENTO MECANIZADO	17
15. CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO.....	17
16. ESTACIONAMENTO.....	18
17. ESQUADRIAS	18
18. RESERVATÓRIO	19
19. DRENAGEM	19
20. CONCERTINA.....	20
21. SERVIÇOS FINAIS.....	20
22. REFERÊNCIAS	21

OBJETIVO GERAL

O presente trabalho tem por objetivo descrever e especificar os serviços da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO “1”– LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG, com a aplicação de procedimentos capazes de oferecer condições favoráveis de conforto e segurança quanto ao uso dos espaços públicos.

As especificações utilizadas seguem preferencialmente o padrão SETOP, SINAPI e SUDECAP principalmente quanto à qualidade dos materiais e tipo de equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços, bem como estabelece os critérios de aceitação, medição e pagamento pelos serviços realizados. As condições locais de execução e particularidades definidas pela Prefeitura Municipal de Divinópolis - MG deverão ser observadas.

O memorial descritivo é parte integrante do projeto executivo arquitetônico, projetos complementares e planilha orçamentária. No caso de eventuais divergências entre informações contidas nestes documentos, a Contratada deverá consultar anteriormente a fiscalização, sob pena de refazer tal serviço sem nenhum ônus para a Contratante, assim, seguir a definição dos autores dos projetos e da fiscalização.

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.

- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

Todos os serviços deverão ser executados dentro dos padrões de qualidade exigidos, especificações e normas técnicas, materiais de boa qualidade e serão acompanhados pela fiscalização da obra.

Para qualquer serviço a ser executado, deverá observar todos os projetos disponibilizados (revisão 2017) no site do FNDE, link <https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/proinfancia/projetos-arquiteticos-para-construcao/projeto-tipo-1>

Em novembro de 2020, com base no resultado do processo licitatório nº 180/2020, tiveram início as obras de construção do CMEI Tipo "I", localizado no bairro Jardimópolis.

Considerando os projetos de responsabilidade da empresa contratada à época, foram revisados os seguintes projetos:

- Projeto executivo de estruturas de concreto – Fundação da edificação;
- Projeto executivo de estruturas de concreto – Castelo d'Água;
- Projeto executivo de estruturas de concreto – Central de Gás;
- Projeto executivo de estruturas de concreto – Muro.

Com base nas revisões propostas, foram alteradas as fundações da edificação, muros e central de gás, originalmente previstas em estacas escavadas mecanicamente, para fundações em sapatas isoladas. A fundação do castelo d'água, por sua vez, foi mantida em estaca escava

A segunda etapa da construção do CMEI Tipo "I", referente ao processo licitatório nº 324/2022, contemplou a execução da cobertura em estrutura metálica, além das demais etapas de acabamento. Dentre os serviços complementares

incluídos nesta fase, destacam-se:

- Muro de divisa;
- Contrapiso com impermeabilização;
- Sistema de drenagem pluvial;
- Terraplanagem no entorno da edificação para viabilizar a drenagem;
- Abrigo de gás;
- Iluminação externa;
- Portões e gradil do estacionamento;
- Pintura do piso.

No desenvolvimento da terceira etapa da obra, a nova planilha orçamentária e memorial descritivo, mantiveram-se os itens quantificados no processo anterior (PL 324/2022), incorporada de adequações e ajustes resultantes da vistoria técnica recente, com o objetivo de aprimorar a precisão e a adequação do orçamento às condições reais do projeto. Importante salientar que a gestão dos dados coletados do processo anterior permanece sob a responsabilidade dos profissionais responsáveis por sua elaboração à época.

Dentre os serviços complementares a serem executados e que não estão contemplados no Memorial Descritivo dos projetos Padrão FNDE, destaca-se os seguintes serviços:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA

A placa de obra deverá ser fornecida e instalada em chapa metálica galvanizada com espessura mínima de 0,50 mm, fixada sobre estrutura de madeira tratada, confeccionada com tábuas de pinus ou material equivalente. As dimensões da estrutura devem garantir resistência e estabilidade durante todo o período da obra.

O adesivo com as informações obrigatórias será produzido em material plástico (poliestireno) e aplicado diretamente sobre a chapa metálica. A superfície da placa deverá possuir acabamento galvanizado conforme a norma NBR 6323, assegurando proteção contra corrosão e intempéries.

A estrutura de madeira deverá ser montada com esquadreamento e reforços adequados, garantindo resistência ao vento e ao manuseio. Sua fixação ao solo ou a outras estruturas será realizada por meio de parafusos, pregos ou suportes metálicos, assegurando estabilidade, segurança e bom alinhamento da sinalização.

A dimensão da placa será conforme especificado em projeto, garantindo adequada visibilidade. O fornecimento inclui o adesivo já aplicado.

1.2. INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRA

A mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos será de responsabilidade da empresa executora pelas obras e deve ser avaliado seu custo dentro do contexto da composição do BDI, uma que não haverá remuneração específica para este item.

O canteiro de obras deverá ser executado mediante apresentação do projeto de instalação para a Fiscalização. Os custos deverão ser absorvidos pela empresa contratada, uma vez que não terão remuneração específica na planilha orçamentária.

No canteiro de obras deverão ser mantidos: Diário de obras, projeto executivo completo, edital, contrato, planilha orçamentária, ordem de serviço, cronograma, plano de segurança, projeto de sinalização, controle meteorológico, anotação de responsabilidade técnica (ART) ou registro de responsabilidade Técnica (RRT), inscrição no INSS, alvará de instalação, memorial descritivo, cadastros de instalações da CEMIG, COPASA, licenças e autorizações urbanísticas e ambientais devidas, quando for o caso, e toda documentação relacionada à gestão de resíduos - documentação dos transportadores e dos aterros de descarte).

1.3. SINALIZAÇÃO DE OBRA

A sinalização de obra para proteção dos funcionários da empresa e dos moradores, pedestres e veículos é de responsabilidade da empresa contratada e deverá ter seu custo absorvido pela empresa uma vez não haver remuneração específica na planilha orçamentária.

O isolamento da obra não foi incluído na planilha orçamentária, uma vez que já existe no local, sendo provido por muro existente.

1.4. UNIFORME E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Os funcionários da empresa contratada deverão se apresentar na obra devidamente uniformizados com calça, jaleco e/ou uniforme e botina. Além dos equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 18. Estes custos serão de responsabilidade da Contratada. Ressalta-se a importância do cumprimento deste quesito sob pena de aplicação de sanções pela fiscalização.

1.5. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

Os padrões e ligações provisórias de água, esgoto, luz e telefonia deverão ser executados de modo a atender às necessidades da demanda de obra, devendo obedecer às normas da ABNT e das concessionárias.

1.6. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Engloba os profissionais responsáveis pela gestão e coordenação da obra, incluindo técnicos especializados no controle de qualidade dos materiais empregados na execução do projeto. Durante todo o período de execução, a obra deverá ser acompanhada por uma equipe técnica com base na planilha orçamentária, composta por profissionais qualificados, que serão responsáveis pela execução das atividades e pelas intervenções necessárias.

A composição completa da equipe de trabalho deverá ser devidamente registrada no diário de obra. Caso não seja efetuado o registro, a contratada será notificada e poderá estar sujeita a penalidades, conforme as condições contratuais.

Além disso, será adotado um critério objetivo de medição, estabelecendo pagamentos proporcionais base nos serviços efetivamente executados. Esse critério visa assegurar que os pagamentos sejam realizados de maneira justa e proporcional ao avanço efetivo da obra, garantindo o controle rigoroso dos recursos e a transparência no gerenciamento financeiro do projeto. Em caso de aditamento não haverá alteração no quantitativo correspondente à Administração Local.

Todos os membros da equipe deverão possuir encargos sociais e complementares, conforme as legislações trabalhistas vigentes, garantindo a conformidade com as normas de segurança, saúde e direitos trabalhistas.

A fiscalização avaliará caso a caso e, se necessário, poderá decidir sobre a redução ou dispensa de algum profissional, levando em consideração as exigências do projeto e o andamento da obra.

2. MURO DE DIVISA

Os muros serão em blocos de concreto simples, com superfície isenta de trincas ou imperfeições, espessura de 15,00 centímetros, com pilares de concreto armado a cada 2,50 metros e juntas de dilatação a cada 10,00 metros. A altura será de 2,20 e será instalado chapéu de muro de concreto pré-moldado na parte superior, em toda sua extensão. O chapéu de muro com pingadeira deve ter a largura no mínimo 5,0 centímetros mais largo que o muro acabado, cerca de 2,5 centímetros para cada lado. As especificações e medidas estão demonstradas nos projetos. A execução deve ser realizada de acordo com as normas técnicas.

O muro frontal pela Rua Figueira já encontra rebocado, pendente apenas a construção de um pilar na lateral da abertura do portão principal e o acabamento a ser realizado após a execução das grades metálicas.

Deverá fixar placa com identificação das ruas nas esquinas. Devendo o modelo ser apresentado a fiscalização para aprovação.

3. GRADIL ESTACIONAMENTO

Foi considerado um gradil separando a edificação do estacionamento, a fim de preservar a segurança dos alunos. O gradil possui as mesmas especificações do gradil utilizado no fechamento da fachada principal, assentado sobre mureta de alvenaria com altura de 0,62 metros. Os detalhes estão demonstrados nos projetos.

4. ILUMINAÇÃO EXTERNA

A fim de se promover a iluminação externa do empreendimento (pátio e estacionamento), foi considerada a instalação de quatro postes de 9 metros, com 2 luminárias cada. Foi considerado a utilização de relé fotoelétrico para acendimento automático, e 1 disjuntor separado para o circuito.

5. IRRIGAÇÃO DE JARDIM

A área de jardinagem do empreendimento contará com um sistema de irrigação dimensionado de forma a garantir a manutenção adequada. O sistema será composto por rede de tubulação, conectores e torneiras.

6. ADEQUAÇÕES E MELHORIAS

6.1. CAIXAS DE PASSAGEM

Nesta intervenção, será realizada a limpeza e desobstrução completa das caixas de passagem, para retirada de resíduos sólidos, sedimentos e materiais obstrutivos, garantindo a plena funcionalidade do sistema de drenagem e esgotamento.

Algumas caixas apresentam danos estruturais, sendo prevista sua recomposição conforme critérios técnicos, com a devida restauração das alvenarias, fundo e tampas, assegurando a integridade e funcionalidade do sistema.

Para as caixas que se encontram sem cobertura adequada ou com tampas danificadas, será realizada a confecção e instalação de novas tampas em concreto armado, conforme padrão previsto em planilha, além de atender às exigências de segurança e manutenção.

Adicionalmente, será executada 04 novas unidades de poço de inspeção, em substituição as caixas que estão em inconformidade com os padrões estabelecidos.

7. CASA DE GÁS

As instalações de GLP são compostas, basicamente, de tubulações, medidores de consumo, abrigo para medidores, reguladores de pressão, registros e válvulas. Complementam estas instalações a central de gás e os equipamentos de consumo do GLP.

O Abrigo de Gás precisou ser modificado em sua estrutura, localização, bem como o abrigo de resíduos sólidos, para atender às normas técnicas do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais, conforme projeto de prevenção e combate ao incêndio.

7.1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Este item do Memorial Descritivo se aplica de forma genérica ao conjunto de operações de demolições, desconstruções e remoções manuais ou mecânicas, desde sua geração até a sua destinação final, de forma ambientalmente adequada.

Demolição é o ato de se destruir de forma deliberada alguma construção a fim de dar outro destino ao espaço antes ocupado por ela. Serão utilizados equipamentos adequados a cada tipo de demolição, complementados com o

emprego de ferramentas manuais, podendo a FISCALIZAÇÃO vetar o uso de equipamento mecânico que gere vibração, sempre que, a seu critério, isto se fizer necessário. Devem ser priorizados equipamentos que permitam o reaproveitamento do material demolido.

Antes da execução dos serviços, a CONTRATADA procederá detalhada análise técnica e levantamento das situações e condições da construção. Deverão ser considerados aspectos importantes tendo em vista a natureza da estrutura, o sistema construtivo, os métodos utilizados na construção, o estado de conservação e de estabilidade, o risco de desabamentos, a necessidade de escoramentos ou travamentos e a proteção ou retirada de elementos construtivos, artísticos ou decorativos, segundo os critérios de planejamento para execução da obra. O planejamento deverá incluir o tipo de proteção coletiva e/ou individual a ser utilizada na demolição. Os tapumes e outros meios de proteção e segurança serão executados conforme o projeto e as recomendações da NR-18.

Cabe à CONTRATADA estabelecer um cronograma de trabalho tendo em vista que nenhum desses serviços coloque em risco a segurança dos trabalhadores, das construções vizinhas e do público que transita nas imediações da construção a ser demolida. Os serviços só poderão ser iniciados após o recebimento da ordem de serviços respectiva, não devendo ser executadas escavações desnecessárias. Os mesmos deverão ser conduzidos de forma a remover todos os resíduos gerados, tais como: resíduos sólidos da construção civil, resíduos volumosos, vegetação, resíduos provenientes de destocamento, dentre outros.

Antes da execução dos trabalhos, a CONTRATADA deverá solicitar às concessionárias locais o desligamento de todos os serviços fornecidos como: água, gás, energia elétrica, caso necessário.

No caso particular de alvenaria, serão descontados os vãos e aberturas existentes.

Os quantitativos deverão ser separados pelo tipo de concreto (simples ou armado) ou pelo método de demolição a ser utilizado (manual, mecânico, etc.), atendendo às indicações apontadas pelo responsável técnico da planilha de quantitativos e serviços, durante o seu desenvolvimento e necessidade da obra.

O controle dos serviços de demolição e limpeza será feito segundo o plano de

execução da obra. O FISCAL deverá verificar se o serviço foi realizado de forma integral respeitando as linhas de demarcação, zelando para que não haja a utilização de mão de obra e equipamentos além do necessário. Cuidados especiais deverão ser tomados quanto à segurança dos operários durante a demolição de lajes e paredes. A segregação, o transporte, o reaproveitamento e a destinação dos materiais devem ser executados de acordo com as normas e legislação vigente. Os resíduos da construção civil e resíduos volumosos gerados nas obras são de responsabilidades do gerador, desde a sua origem até a destinação final, conforme determinações constantes nas leis e normas vigentes. Para trafegar com os resíduos, o motorista do caminhão deverá seguir todas as normas e recomendações do município. Fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: apicoamento, fragmentação de revestimentos em massa, em geral, de piso, ou parede, ou teto, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

7.2. CARGA E TRANSPORTE

O material a ser carregado deverá ser adequadamente preparado e amontoado de maneira a possibilitar o trânsito das pás carregadeiras, escavadeiras ou retroescavadeira. As praças de trabalho desses equipamentos deverão permitir a movimentação necessária ao ciclo de trabalho. Caso haja área de espera para estocagem temporária de material o órgão licenciador deverá ser informado quando da solicitação da licença de movimentação de terra.

A carga mecanizada será precedida pela escavação do material e de sua colocação na praça de trabalho em condições de ser manipulado pelo equipamento carregador.

As praças de trabalho deverão merecer da CONTRATADA especial atenção quanto à sua conservação em condições de boa circulação e manobra, não somente do equipamento carregador como também do transportador.

O material deverá ser disposto na caçamba do caminhão de maneira que o seu peso fique uniformemente distribuído e não haja possibilidade de derramamento pelas bordas laterais ou traseira. A caçamba do caminhão deverá ser lonada para evitar a dispersão de resíduos durante o transporte.

Para o transporte será usado, preferencialmente caminhões basculantes, em número e capacidades adequados, que possibilitem a execução do serviço com a produtividade requerida, devendo estar em bom estado de conservação, provido de todos os dispositivos necessários para evitar queda e perda de material ao longo do percurso, em obediência às condições de transporte impostas pela municipalidade, bem como pelas normas vigentes.

O caminho de percurso interno da obra e/ou jazida, tanto no caso de transporte de materiais cortes, como de empréstimos, deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada para o tráfego dos caminhões utilizados no transporte, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Especialmente para o caso de áreas de jazidas, inclusive empréstimos, os caminhos de percurso deverão ser umedecidos, sempre que necessário, para evitar o excesso de poeira e devidamente drenados, de modo para que não surjam atoleiros ou trechos escorregadios.

O material deverá estar distribuído na balsa do caminhão, de modo a não haver derramamento pelas bordas laterais ou traseira durante o transporte, devendo este estar com proteção tipo lona e não exceder o limite de carga prevista na legislação vigente.

A descarga do material será feita nas áreas e nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO, tanto na constituição dos aterros, tanto nos locais de destinação final, devidamente licenciados, além de depósito para a utilização futura da obra ou qualquer outro empreendimento do Município.

Neste item em planilha, foi considerado um valor estimado para a carga, transporte e destinação dos entulhos atualmente existentes na obra, com base na quantidade de resíduos já acumulados até o momento. Essa estimativa visa garantir a correta alocação de recursos e a execução adequada das atividades de limpeza e remoção, assegurando a continuidade dos trabalhos de forma organizada e eficiente.

7.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

7.3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito nesta

especificação, todas as prescrições da NBR 6122.

As escavações serão todas realizadas em material de 1ª categoria.

Entende-se como material de 1ª categoria todo o depósito solto ou moderadamente coeso, tais como cascalhos, areias, siltes ou argilas, ou quaisquer de suas misturas, com ou sem componentes orgânicos, formados por agregação natural, que possam ser escavados com ferramentas de mão ou maquinaria convencional para esse tipo de trabalho. Considerar-se-á também 1ª categoria a fração de rocha, pedra solta e pedregulho que tenha, isoladamente, diâmetro igual ou inferior a 0,15m qualquer que seja o teor de umidade que apresente, e, em geral, todo o tipo de material que não possa ser classificado como de 2ª ou 3ª categoria.

Antes de iniciar os serviços de escavação, deverá efetuar levantamento da área da obra que servirá como base para os levantamentos dos quantitativos efetivamente realizados.

As escavações além de 1,50m de profundidade serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes deverão seguir os projetos pertinentes. Se necessário, os taludes deverão ser protegidos das escavações contra os efeitos de erosão interna e superficial. A execução das escavações implicará responsabilidade integral pela sua resistência e estabilidade.

7.3.2. PREPARO FUNDO DE VALA

A atividade deve garantir uma compactação satisfatória para a carga que receberá, garantindo o nivelamento do fundo da vala durante o apiloamento.

7.3.3. REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS

O reaterro compactado mecanicamente trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas. O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

7.3.4. FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

A fundação adotada para a edificação será do tipo sapata isolada, dimensionada conforme as cargas atuantes e as características geotécnicas do solo, garantindo estabilidade e segurança à estrutura. As sapatas serão interligadas por vigas baldrame executadas em concreto armado, que também atuarão como elemento de amarração e distribuição de cargas.

A superestrutura será composta por pilares, vigas e laje moldados in loco, todos em concreto armado com resistência característica mínima de $f_{ck} = 25$ MPa. As formas serão executadas com painéis de compensado resinado ou madeira de boa qualidade, devidamente escoradas e niveladas para garantir a geometria correta dos elementos.

As armações serão confeccionadas com barras de aço CA-60 de 5 mm para estribos, e aço CA-50 de 6,3 mm, 8 mm e 10 mm para as armaduras principais, conforme dimensionamento estrutural. As armaduras serão montadas com espaçadores, ganchos e amarrações adequadas, respeitando os cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

7.3.5. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO

A vedação da casa de gás será executada em alvenaria de blocos cerâmicos furados, atendendo às exigências de segurança, ventilação e resistência mecânica previstas para ambientes de contenção de GLP. Os blocos terão dimensões padrão de 39 x 19 x 14 cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), ou conforme especificação de projeto.

A alvenaria será executada em conformidade com o prumo, nível e alinhamento exigidos, com juntas horizontais e verticais uniformes, garantindo estabilidade e acabamento adequado. Serão respeitadas as aberturas obrigatórias para ventilação permanente, conforme normas técnicas vigentes (como a NBR 15526 e NBR 13523), com acabamento adequado nos vãos e arejadores. A execução será complementada com vergas e contra-vergas em concreto armado sobre vãos, quando necessário, garantindo a integridade da parede e a segurança do compartimento.

7.3.6. REVESTIMENTOS

Os serviços de chapisco e reboco das alvenarias deverão ser executados

conforme os parâmetros construtivos estabelecidos no memorial descritivo do projeto padrão FNDE, garantindo qualidade, uniformidade e desempenho dos revestimentos.

Serão observados rigorosamente os prazos de cura entre as camadas, as condições climáticas adequadas para execução, bem como os cuidados com aderência, retração e fissuração, conforme as boas práticas da construção civil e diretrizes do FNDE.

7.3.7. SISTEMA DE PISOS

Os serviços de contra piso e execução de passeio em piso intertravado deverão ser executados conforme os parâmetros construtivos estabelecidos no memorial descritivo do projeto padrão FNDE, garantindo qualidade, uniformidade e desempenho dos revestimentos.

8. FORRO (SANCA)

O acabamento do forro será executado com sanca de gesso, aplicando-se perfis decorativos em gesso como elemento de transição entre forro e paredes, com objetivo estético e funcional. A sanca poderá ser do tipo aberta ou fechada, de acordo com a necessidade, sendo moldada no local ou aplicada com peças pré-moldadas.

A instalação será realizada com o uso de cola de gesso ou argamassa de gesso, sobre superfícies previamente limpas, secas e com prumo e alinhamento verificados. O processo inclui o corte preciso das peças, fixação com travamento adequado, aplicação de massa para correção de juntas e lixamento fino para acabamento, assegurando a continuidade estética e a qualidade superficial necessária para a pintura.

Todo o serviço será executado por equipe especializada, observando as boas práticas de montagem e acabamento em gesso, além de seguir as recomendações técnicas dos fabricantes, respeitando pé direito mínimo conforme norma específica da área escolar.

9. FACHADA PRINCIPAL

Será realizada a recomposição de um pilar de concreto armado localizado ao lado do portão de entrada, que foi comprometido estruturalmente. O serviço incluirá,

inicialmente, a remoção do gradil metálico existente, bem como a demolição da mureta de alvenaria associada ao pilar. Após a limpeza da área, será executada a recomposição da mureta, assentados respeitando o alinhamento e nível original.

Em seguida, será reconstruído o pilar em concreto armado, com formas de madeira, armação com aço conforme projeto estrutural, e concretagem com fck de 25 MPa. Após a cura do concreto, será realizada a instalação do gradil metálico, garantindo o restabelecimento das condições originais de segurança, estética e funcionalidade do acesso.

Será executado um muro de alvenaria de vedação com a finalidade de atender às exigências do projeto de prevenção e combate a incêndio. A alvenaria dará sequência ao fechamento já existente (chanfro), respeitando prumo, nível e alinhamento conforme projeto. O muro receberá chapisco, reboco e acabamento conforme os padrões estéticos e técnicos da edificação.

10. PÁTIO CENTRAL

Será executado um reforço estrutural nas vigas metálicas existentes no pátio central, com o objetivo de garantir a segurança da estrutura. Antes do início dos serviços, será realizado o escoramento provisório da estrutura metálica, utilizando torres metálicas ou escoras ajustáveis, garantindo a estabilidade durante toda a intervenção.

O reforço será feito por meio da soldagem de chapa de aço complementar e parafusos parabolt, conforme projeto estrutural, com preparo adequado das superfícies, remoção de oxidações e aplicação de tratamento anticorrosivo nas áreas afetadas.

Todas as conexões serão executadas por soldadores qualificados, com controle de qualidade dos cordões e inspeção visual das juntas. Após a conclusão do serviço, será feita a remoção do escoramento de forma gradual e segura, com verificação da integridade do conjunto. A intervenção seguirá rigorosamente as normas técnicas vigentes, como a NBR 8800 (Projeto de Estruturas de Aço) e as diretrizes do engenheiro responsável pela obra.

11. BANCOS

Será realizada a demolição controlada dos bancos em concreto existentes, conforme o quantitativo previsto na planilha orçamentária, utilizando ferramentas

mecânicas, com remoção completa das estruturas e destinação adequada dos resíduos conforme normas ambientais vigentes.

Após limpeza e preparação da base, será executada a reconstrução dos bancos em concreto armado, conforme o método construtivo estabelecido no item, que prevê a execução in loco com formas em madeira, armação com aço devidamente dimensionado e concreto com resistência característica mínima de f_{ck} 15 MPa.

As superfícies deverão ser regularizadas e niveladas, garantindo acabamento adequado para posterior tratamento superficial ou pintura, conforme especificações do projeto arquitetônico. Serão observados os detalhes de dimensionamento, posicionamento e integração com o entorno, respeitando os critérios de ergonomia, estética e durabilidade exigidos para mobiliário urbano.

12. PASSEIOS

O serviço contempla a demolição, realizada com equipamentos elétricos, dos passeios que não atendam aos padrões de acabamento estabelecidos. Inclui também o fornecimento de novo passeio com materiais, preparo do traço, lançamento, adensamento e acabamento do concreto, além da execução do corte das juntas de dilatação, seguindo rigorosamente os critérios técnicos vigentes. A superfície deverá ser regularizada com desempenadeira de aço ou madeira, garantindo o caimento adequado para o correto escoamento das águas pluviais.

Antes da concretagem, a área deverá estar devidamente limpa, nivelada e com a base compactada, assegurando a aderência do concreto e prevenindo recalques diferenciais. O concreto deverá ser lançado em painéis contínuos, evitando interrupções que possam comprometer a monoliticidade da superfície.

As juntas de dilatação deverão ser executadas com espaçamento e profundidade conforme especificado no projeto ou orientações técnicas, podendo ser realizadas por corte com serra apropriada ou moldadas durante a concretagem.

O acabamento poderá ser desempenado ou escovado, conforme indicado no projeto, garantindo segurança ao tráfego de pedestres e harmonia estética com o entorno urbano.

13. PEITORIL

Será realizada a demolição cuidadosa dos peitoris existentes, conforme quantitativos estabelecidos, utilizando métodos manuais que garantam a integridade das estruturas adjacentes e o descarte adequado dos resíduos. Após a remoção, proceder-se-á à instalação dos novos peitoris, conforme o projeto padrão do FNDE, utilizando materiais especificados, antes da fixação, as superfícies receberão preparação adequada, incluindo limpeza, regularização e aplicação de argamassa colante quando necessário.

A instalação será realizada com o correto alinhamento, nivelamento e fixação mecânica ou com argamassa de assentamento, conforme detalhamento do projeto. Deverá ser executado o acabamento, garantindo a vedação das juntas e a uniformidade estética, assegurando a durabilidade e funcionalidade dos peitoris em conformidade com as normas técnicas vigentes.

14. LIXAMENTO MECANIZADO

O serviço compreende o lixamento mecânico das superfícies de paredes previamente emassadas, utilizando lixadeiras elétricas com discos ou mantas abrasivas de granulação adequada para promover o nivelamento uniforme da massa aplicada.

O objetivo é eliminar irregularidades, ressaltos e eventuais imperfeições, proporcionando uma superfície lisa e regular, pronta para receber as etapas seguintes de acabamento, como pintura ou revestimento.

Durante a execução, serão adotados cuidados para evitar danos ao substrato e minimizar a geração de poeira, com uso de equipamentos de aspiração integrada e proteção individual dos operadores.

O lixamento seguirá os parâmetros técnicos recomendados, garantindo a qualidade estética e durabilidade do revestimento final.

15. CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO

O serviço consiste na instalação de cantoneiras em alumínio ao longo de todas as quinas da edificação, com o objetivo de proporcionar maior proteção, durabilidade e acabamento estético refinado.

As cantoneiras serão fixadas sobre superfícies previamente preparadas, limpas e regularizadas, utilizando métodos adequados como parafusos, rebites ou

adesivos específicos para garantir firmeza e alinhamento perfeito.

O perfil das cantoneiras deverá assegurar a proteção contra impactos, desgaste e fissuras nas arestas, além de conferir um aspecto visual harmonioso e moderno. Todo o processo seguirá as boas práticas de instalação, observando medidas precisas e cuidados para evitar deformações ou desalinhamentos.

16. ESTACIONAMENTO

Conforme o quantitativo previsto na planilha orçamentária, será instalada uma guia de meio-fio em concreto pré-fabricado em torno do estacionamento.

O serviço inclui a compactação mecanizada do piso intertravado, utilizando equipamentos adequados como placa vibratória ou rolo compactador, com o objetivo de garantir a estabilidade, uniformidade e nivelamento da superfície.

A compactação será realizada de maneira uniforme e controlada, assegurando o correto travamento dos blocos, evitando deslocamentos e assentamentos diferenciais, e proporcionando resistência adequada ao tráfego previsto. O processo seguirá as especificações técnicas vigentes e as recomendações dos fabricantes dos blocos, garantindo durabilidade e segurança do pavimento.

16.1. PINTURA PISO

O piso do estacionamento deverá ser pintado em tinta acrílica, de acordo com o projeto, para demarcação das vagas, inclusive a demarcação e pintura da vaga reservada para deficiente físico. A faixa de delimitação das vagas possui largura de 10 centímetros.

17. ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas serão removidas integralmente, visando seu total reaproveitamento. Após a remoção, as peças serão encaminhadas para tratamento e pintura, onde será aplicada tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) por meio de pulverização, garantindo revestimento uniforme, alta durabilidade e resistência à intempérie.

Antes da pintura, as superfícies metálicas passarão por preparo adequado, incluindo limpeza, desengraxe e lixamento para assegurar perfeita aderência do revestimento.

Finalizado o processo, as esquadrias serão reinstaladas nos locais originais,

com assentamento e fixação precisos conforme especificações do projeto, assegurando a integridade estrutural, funcionalidade e o acabamento estético esperado.

18.RESERVATÓRIO

Neste serviço, será realizada a remoção cuidadosa do gradil metálico existente e a demolição da mureta em alvenaria adjacente ao reservatório, utilizando equipamentos mecanizados para garantir a integridade das estruturas vizinhas.

Em seguida, proceder-se-á à ampliação da área do piso do reservatório, conforme as dimensões especificadas no projeto executivo, com execução de base regularizada e compactada, seguida do lançamento de concreto usinado com resistência característica mínima de f_{ck} 20 MPa, garantindo a estabilidade e durabilidade da nova área.

Os gradis removidos passarão por processo de preparação superficial, incluindo limpeza, lixamento e remoção de corrosão, para posterior aplicação de pintura protetora à base de tinta esmalte sintético anticorrosivo, assegurando resistência à oxidação e prolongando a vida útil dos perfis metálicos.

Juntamente ao reservatório, será executada a construção da estrutura destinada à casa de bombas, em conformidade com as especificações e detalhamentos constantes no projeto estrutural próprio.

Após a ampliação, os gradis serão reinstalados, incorporando as novas unidades necessárias para delimitar a área ampliada, com fixação adequada conforme normas técnicas aplicáveis. Por fim, o reservatório tipo taça receberá acabamento com pintura em tinta poliuretano de alta performance na cor amarela, proporcionando excelente resistência a agentes atmosféricos, alta durabilidade e acabamento estético conforme o padrão do projeto.

19.DRENAGEM

Os dispositivos de drenagem estão locados no projeto e servem para dar vazão às águas pluviais provenientes da edificação e das áreas externas. Foram utilizados tubos de PVC, de diâmetros de 100 e 150 milímetros, e de concreto pré-moldado tipo meia cana, de diâmetro de 200 milímetros. Os telhados possuem calhas que direcionam as águas através dos tubos de PVC para as caixas de passagem no solo, que por sua vez são lançados nas vias externas. Os tubos

deverão ter caída mínima de 1%. As canaletas meia cana pré-moldada de concreto, que coletam as águas pluviais e direcionam para as caixas e passagem e posteriormente lançadas nas vias externas, deverá ser realizada conforme os projetos e de acordo com as respectivas normas técnicas.

20. CONCERTINA

A instalação da concertina será realizada por equipe especializada, garantindo segurança, durabilidade e eficiência no sistema de proteção perimetral. A concertina será fixada em suportes metálicos ou estruturas existentes, com espaçamento e tensionamento adequados para assegurar o funcionamento contínuo e a integridade do material. Serão utilizadas hastes de sustentação e arames galvanizados ou grampos específicos para a fixação, de acordo com as recomendações do fabricante e as condições do local. A execução será feita com uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), dada a natureza cortante do material, e obedecerá às normas técnicas aplicáveis e às diretrizes de segurança da obra, com atenção especial à estabilidade da estrutura de suporte e ao alinhamento visual.

21. SERVIÇOS FINAIS

21.1. LIMPEZA FINAL

É de responsabilidade da CONTRATADA manter a área do serviço limpa e organizada durante todo período da obra, remover, realizar a triagem, transportar e destinar os resíduos da construção civil às unidades devidamente licenciadas, de forma ambientalmente adequada e conforme determinações constantes nas normas vigentes para tais procedimentos, além de assegurar a segregação e o armazenamento por tipo de material, permitindo assim as condições de reutilização e reciclagem.

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins. Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos. O recebimento provisório da obra será vinculado a limpeza geral da área da obra, todas as áreas que ocorreram intervenções deverão ser limpas, sem entulhos, para que a obra esteja em condições de ocupação e uso imediato.

21.2. PLACA DE INAUGURAÇÃO

No local da inauguração será instalada uma placa de alumínio fundido com dimensões de 60 cm de largura por 40 cm de altura, especialmente confeccionada para fins comemorativos. A peça será fundida em alumínio de alta qualidade, com acabamento resistente às intempéries, contendo inscrições padronizadas conforme projeto gráfico aprovado. A fixação da placa será realizada em superfície previamente preparada, garantindo firmeza, estabilidade e segurança, de modo a assegurar a durabilidade e a integridade do material ao longo do tempo. Todo o processo, desde a confecção até a instalação, seguirá os critérios técnicos estabelecidos no projeto e atenderá às normas vigentes.

22. REFERÊNCIAS

ABNT. (s.d.). *Recomendações das Normas Técnicas*. Brasil.

SINAPI. (Agosto de 2022). *SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL*. Fonte: CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES - DISSIPADORES DE ENERGIA: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-aferidas-lote3-saneamento-infraestrutura-urbana/SINAPI_CT_DISSIPADORES_ENERGIA_04_2023.pdf

Superintendência de Desenvolvimento da Capital – SUDECAP. (28 de Março de 2023). *Sobre Prefeitura Municipal de Belo Horizonte*. (SUDECAP, Editor) Acesso em Março de 2023, disponível em Site da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte: <https://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/caderno-de-encargos>

Divinópolis, 30 de março de 2026.

Letícia Cristina da Silva Paiva

Engenheira Civil – CREA MG: 282.379/D

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:57:37 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

XZ1**PM0****705****31D**



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DO CMEI TIPO "1" – LOCALIZADO NA RUA FIGUEIRA, 570, BAIRRO JARDINÓPOLIS, DIVINÓPOLIS – MG.



FOTO 1: VISTA SUPERIOR; CMEI JARDINÓPOLIS



FOTO 2: VISTA FRONTAL; FACHADA PRINCIPAL



FOTO 3: VISTA; FACHADA PRINCIPAL



FOTO 4: VISTA; FACHADA PRINCIPAL



FOTO 5: VISTA DOS FUNDOS

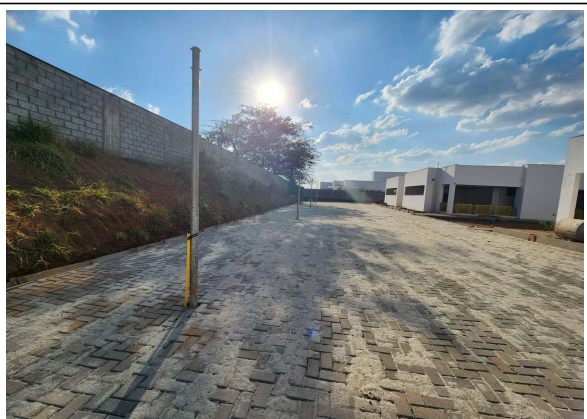


FOTO 6: VISTA DA LATERAL E



FOTO 7: VISTA DA LATERAL E



FOTO 8: VISTA DA LATERAL D



FOTO 9: VISTA DA LATERAL D



FOTO 10: ENTRADA



FOTO 11: RECEPÇÃO VISTA 1



FOTO 12: RECEPÇÃO VISTA 2

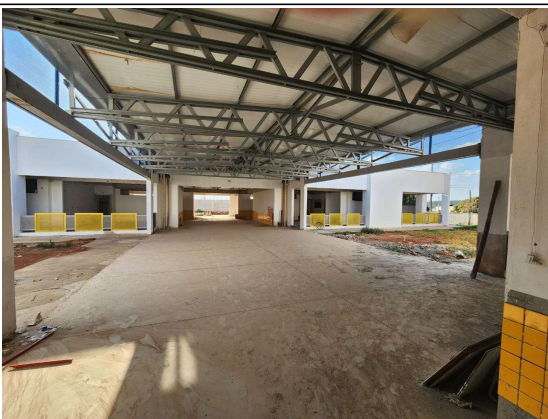


FOTO 13: HALL INTERNO

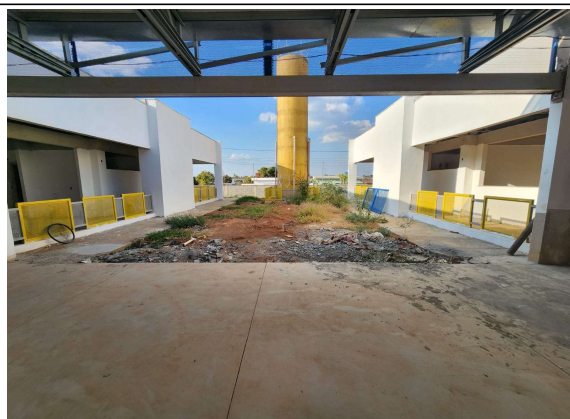


FOTO 14: HALL PARA ÁREA DESCOBERTA D

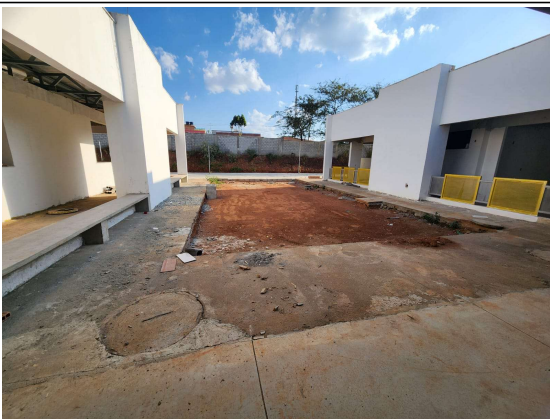


FOTO 15: HALL PARA ÁREA DESCOBERTA E



FOTO 16: CIRCULAÇÃO INTERNA CENTRAL



FOTO 17: CIRCULAÇÃO BLOCO B

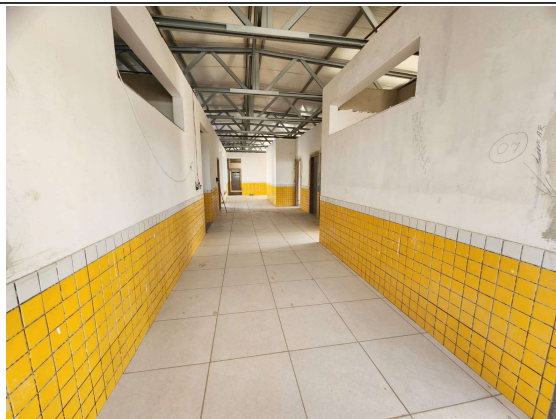


FOTO 18: CIRCULAÇÃO BLOCO A



FOTO 19: CIRCULAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO

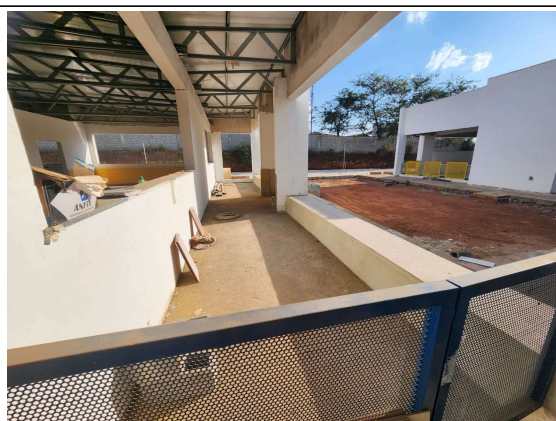


FOTO 20: CIRCULAÇÃO REFEITÓRIO



FOTO 21: CIRCULAÇÃO SOLÁRIO CENTRAL



FOTO 22: CIRCULAÇÃO SOLÁRIO FUNDO

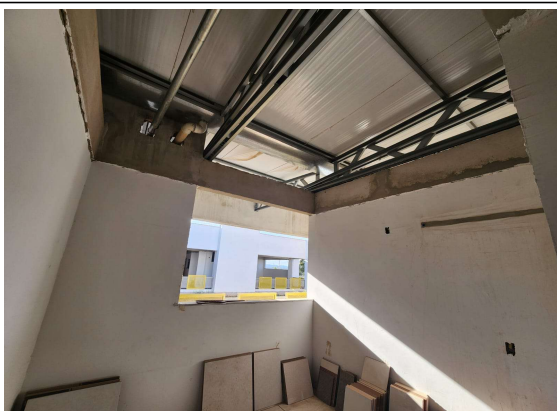


FOTO 23: DIRETORIA



FOTO 24: SECRETARIA



FOTO 25: SALA PROFESSORES



FOTO 26: SALA MULTIMÍDIA



FOTO 27: CRECHE 1



FOTO 28: CRECHE 1



FOTO 29: FRALDÁRIO CRECHE 1



FOTO 30: CRECHE 2



FOTO 31: CRECHE 2

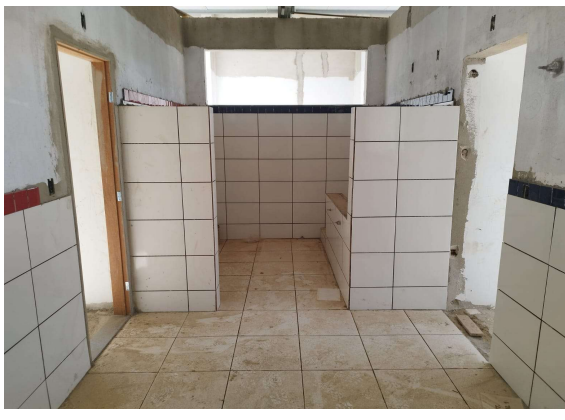


FOTO 32: BANHEIRO INFANTIL CRECHE 2



FOTO 33: BANHEIRO INFANTIL CRECHE 2



FOTO 34: CRECHE 3



FOTO 35: CRECHE 3



FOTO 36: BANHEIRO CRECHE 3

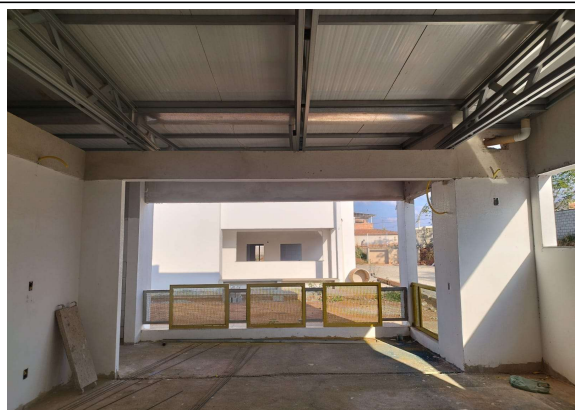


FOTO 37: PRÉ-ESCOLA



FOTO 38: PRÉ-ESCOLA



FOTO 39: BANHEIRO PRÉ-ESCOLA



FOTO 40: BANHEIRO PRÉ-ESCOLA



FOTO 41: DEPÓSITO

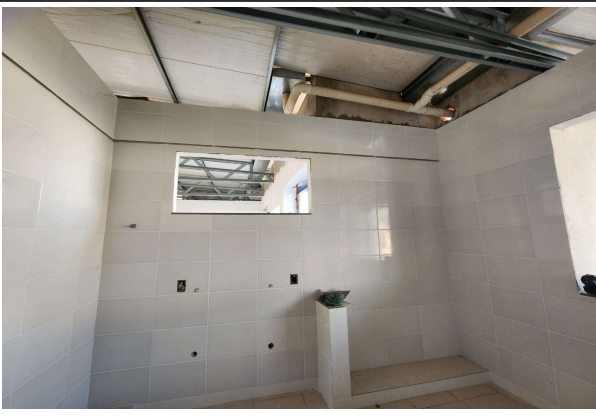


FOTO 42: LAVANDERIA



FOTO 43: ROUPARIA



FOTO 44: DESPENSA



FOTO 45: COZINHA



FOTO 46: COZINHA



FOTO 47: COZINHA



FOTO 48: COPA FUNCIONÁRIOS



FOTO 49: LACTÁRIO

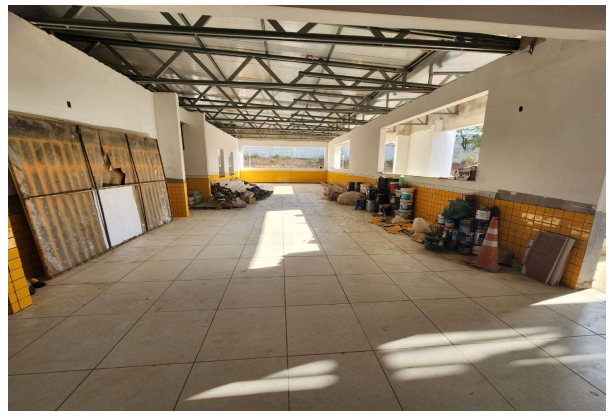


FOTO 50: REFEITÓRIO



FOTO 51: REFEITÓRIO

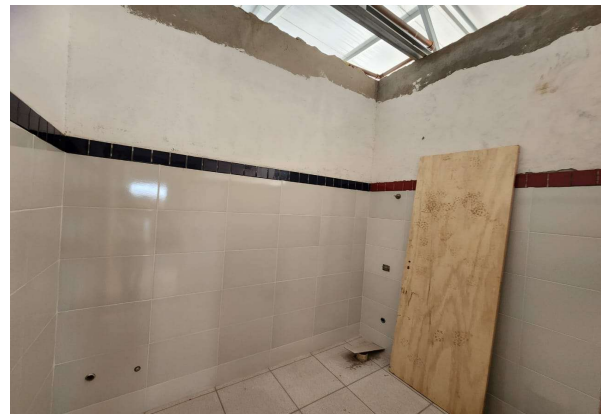


FOTO 52: BANHEIRO PCD INFANTIL

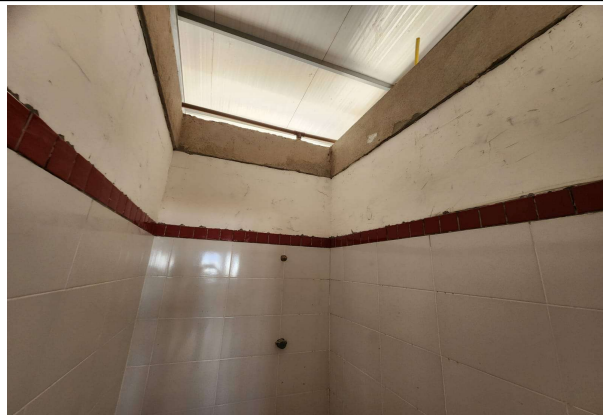


FOTO 53: BANHEIRO PCD



FOTO 54: BANHEIRO PROFESSORES FEM.



FOTO 55: BANHEIRO PROFESSORES MAS.



FOTO 56: BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MAS.



FOTO 57: BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEM.

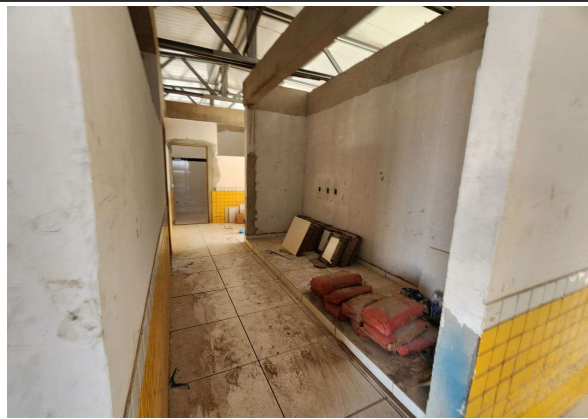


FOTO 58: ÁREA TÉCNICA PAINÉIS

Assinantes

- ✓ **LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA**
Assinou em 30/03/2026 às 14:58:40 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.125.546-**
Eu, LETICIA CRISTINA DA SILVA PAIVA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

M60**O3N****RNM****9G2**



**PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS**

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO – SETOP

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 108 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170
(37) 3229-8165 – e-mail: sec.obraseconvenios@gmail.com

LINKS PARA ACESSO AOS PROJETOS:

EXECUTIVOS PMD:

<https://consulta-documentos.plataforma.betha.cloud/#/p/N2Y3MDViZDQtNzJINy00MzIxLWJINDQtMGJhMDkyZjFmMWIx>

PROJETOS PADRÕES FNDE:

<https://consulta-documentos.plataforma.betha.cloud/#/p/NDZiYTJmZTctN2U2NS00N2VkLTliYWltY2FhZjg3MmM1NDU2>

**ANEXO XIII –
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DE
EXECUÇÃO DO OBJETO**

Ao
Agente de Contratação do Município de Divinópolis

Referente ao:
Processo Licitatório nº. 87/2026.
Concorrência Eletrônica nº.90010/2026.

Declaro, sob as penas da lei, que este proponente
_____, inscrito no CNPJ de nº
_____, com sede à
_____, possui total conhecimento dos serviços
referentes ao objeto desta licitação e que tem conhecimento completo das condições
do local onde serão executados os serviços descrito no edital e seus anexos.

Declaro também, que em nenhum momento será alegada situação “imprevista” ou
“imprevisível” como condição para revisão (aditamento contratual), decorrentes das
características do local em relação às situações construtivas ou das prestações de
serviços, bem como das condições de acesso ao local das obras ou serviços de
_____, situados no
_____.

Assim sendo, para fins que se fizer de direito, e por possuir poderes legais para tanto,
firmo o presente.

Nome e assinatura do responsável
(representante legal)
Cargo
CPF ou RG
Carimbo da empresa

ANEXO XIV – DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ao
Agente de Contratação do Município de Divinópolis

Referente ao:
Processo Licitatório nº. 87/2026.
Concorrência Eletrônica nº. 90010/2026.

Eu, _____, portador do CPF de
nº _____, e registrado no CREA/ou entidade competente sob o nº
_____, sou responsável técnico da empresa
_____, inscrita no CNPJ sob
nº _____, e diante disso, autorizo a inclusão de meu
nome e acervo neste certame licitatório.

Atenciosamente,

(nome da cidade), dia, mês e ano

Nome e assinatura do responsável
(representante legal)
Cargo
CPF ou RG
Carimbo da empresa

ANEXO VX – PROPOSTA COMERCIAL

Referente ao:

Processo Licitatório nº. 87/2026.

Concorrência Eletrônica nº. 90010/2026.

Nome do licitante: _____ CNPJ: _____

Endereço Completo: _____ Telefone: _____

Responsável pela assinatura do contrato: _____

E-mail (pessoal) do responsável pela assinatura do contrato: _____

E-mail (comercial): _____

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada em obras civis, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra qualificada para a execução da conclusão da obra do CMEI tipo “1” – localizado na Rua Figueira, 570, bairro Jardimópolis, Divinópolis – MG, conforme planilha orçamentária e demais anexos apresentados.	Serviço	R\$ xxx

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme edital.

PRAZO DE GARANTIA: Conforme Edital, modelo de Contrato e Projeto Básico.

AGÊNCIA _____. CONTA BANCÁRIA _____. NOME DA AGÊNCIA _____.

Observações:

Declaro que esta proposta 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 até esta data.

(nome da cidade), dia, mês e ano

Nome e assinatura do responsável
(representante legal)

Cargo

CPF ou RG

Carimbo da empresa

Anexo XII – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS/MG

Processo Administrativo nº 87/2026

Concorrência Pública Eletrônica nº 90010/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/...., QUE
FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS,
POR INTERMÉDIO DO (A)
..... E A
EMPRESA.....

O MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS inscrito no CNPJ sob o nº 18.291.351/0001-64, com sede na Avenida Paraná, 2.601, em Divinópolis-MG, CEP 35.501-170, neste ato representado pelo Secretário (a) Municipal de ____ (cargo e nome do gestor), portador do CPF nº ____ (do gestor), doravante denominado CONTRATANTE, e o (a), inscrito (a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado (a) na, em doravante designado CONTRATADO, neste ato representado (a) por (nome e função do contratado), portador do CPF nº ____, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo Licitatório nº 87/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto nº 15.980/2023 e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada em obras civis, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra qualificada para a execução da conclusão da obra do CMEI tipo “1” – localizado na Rua Figueira, 570, bairro Jardimópolis, Divinópolis – MG, nas condições estabelecidas no Projeto Básico.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada em obras civis, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra qualificada para a execução da conclusão da obra do CMEI tipo “1” – localizado na Rua Figueira, 570, bairro Jardimópolis, Divinópolis – MG.	1	R\$....	R\$....

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Projeto Básico;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de até 11 (onze) meses contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogável por interesse da Administração, dentro dos limites legais na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de execução dos serviços será de até 09 (nove) meses, contando em dias corridos, a partir da emissão da ORDEM DE SERVIÇO.

2.2.1 - A execução dos serviços deverá ser iniciada em no prazo estipulado no Projeto Básico, contados da emissão da Ordem de Serviço.

2.3. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado neste termo.

2.3.1 - Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

I - O contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;

II - A Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

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

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1 As condições de subcontratação são as estabelecidas no item 4.4 do Projeto Básico.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.2. O valor total da contratação é de R\$..... (.....), **(valor da proposta vencedora)**, discriminado de acordo com a Planilha integrante da Proposta de Preços e o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA.

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

5.4. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI) E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

6.2 - Conforme Decreto Municipal nº 15.680/2023, orientações das Instruções Normativas RFB nº 2.145/2023 e nº 1.234/2012 e Anexos I a V, sobre as retenções de tributos incidentes sobre os pagamentos efetuados a pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens ou a prestação de serviços, pelos órgãos da administração pública direta Federal, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, inclusive suas autarquias e fundações, fica o Município de Divinópolis OBRIGADO a efetuar a retenção/ recolhimento do imposto sobre a renda na fonte, seguindo as normas supracitadas.

6.2.1 - Portanto, as notas fiscais, faturas e recibos de fornecimento de bens ou prestação de serviços emitidas à Prefeitura de Divinópolis deverão constar o valor a ser retido do imposto sobre a renda, conforme disposto no anexo I da IN RFB nº1234/2012, salvo hipóteses em que não haverá retenções de acordo com seu artigo 4º, sendo necessário realizar as devidas comprovações.

6.2.2 - Os valores de imposto sobre a renda a serem retidos deverão ser informadas no documento fiscal em campo próprio e, na inexistência deste, a informação deverá constar no campo de "Informações Complementares".

6.2.3 - A Contratada 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.

6.3 – Respeitadas as condições previstas neste Contrato e Projeto Básico e seus anexos, em caso de atraso no pagamento, motivado pelo CONTRATANTE, este sofrerá atualização monetária através da variação do Índice Nacional de Custo da Construção Civil – INCC, ou o IPCA, devendo ser aplicado aquele índice que apresentar o menor índice de variação no período apurado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4 – O pagamento a ser efetuado pelo ente contratante ficará condicionado à demonstração da regularidade das obrigações trabalhistas por parte da contratada.

CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em [DD/MM/AAAA].

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se na planilha orçamentária anexa ao edital, contendo o nome e data base.

7.2. Após o interregno de um ano, mediante solicitação formal do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção Civil – INCC, ou o IPCA, devendo ser aplicado aquele índice que apresentar o menor índice de variação no período apurado.

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

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

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

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

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

8.1. São obrigações do Contratante:

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

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

- 8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6.1 Fiscalizar, durante toda a execução contratual, o cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, inclusive, quando for o caso, quanto a cota de aprendizes pela empresa contratada.
- 8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico;
- 8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União (Procuradoria Geral do Município) para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.11.1. A Administração terá o prazo de 20 (vinte) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 20 (vinte) dias.
- 8.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.19. 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.

8.20. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

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

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

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- 9.9.1 Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 9.9.2 Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 9.9.3 Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 9.9.4 Certidão de Regularidade do FGTS – CRF;
- 9.9.5 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

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

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.17.1 Priorizar a contratação de aprendizes adolescentes, entre 14 e 18 anos, que estejam em situação de vulnerabilidade ou de risco social, nos termos do art. 53, caput, incisos I a III, §§ 1º e 2º, do Decreto Presidencial nº 9.579/2018, com redação conferida pelo Decreto nº. 11.479/2023; para o exercício das atividades que demandem formação profissional.

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

9.19. 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);

9.20. 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);

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

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

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

9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

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

9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

- a. Manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b. Supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c. Florestas plantadas; e
- d. Outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- b. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
- c. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória;

9.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.39.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.39.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.39.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.39.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.43. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.44. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.45. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.46. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias

ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.47. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9.48. Sinalização e segurança dos locais de trabalho, fornecendo todos os equipamentos de proteção contra acidentes. Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob sua total responsabilidade a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

9.49. Responsabilizar-se por todas as interferências que surgirem no perímetro da obra durante a execução dos serviços, como, redes de água, cabos e eletrodutos telefônicos e elétricos, redes de esgoto, drenagem pluvial e outros e sua reparação na totalidade, não acarretando quaisquer ônus para o Município.

9.50. Demais cláusulas estabelecidas no edital e seus anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em qualquer modalidade admitida nesta lei, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

11.1.1 A garantia de execução, bem como qualquer outra garantia adicional quando houver, deverá ser apresentada no momento da assinatura do contrato.

11.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

11.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

11.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.5 deste contrato.

11.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

11.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.6.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

11.6.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

11.6.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

11.7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.6, observada a legislação que rege a matéria.

11.8. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica a ser informada pela contratante, com correção monetária.

11.9. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

11.10. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

11.11. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

11.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

11.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.13.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos

prescritivos aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

11.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

11.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.16. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

11.17. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

11.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Projeto Básico.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- 12.1.1 Der causa à inexecução parcial do contrato;
- 12.1.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 12.1.3 Der causa à inexecução total do contrato;
- 12.1.4 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- 12.1.5 Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- 12.1.6 Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 12.1.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 12.1.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. 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:

(1) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10% (dez por cento) do valor contrato;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “a” até “h” do subitem 12.1, de 15% a 30% do valor do Contrato.

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

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

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

12.4.2. 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).

12.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

12.6. 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.

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

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

12.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 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)

12.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

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.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

13.3.1 Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

13.3.2 Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. 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.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. 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.

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

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

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

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. 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).

13.7. 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 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Divinópolis deste exercício, conta da

Secretaria Municipal de Educação – SEMED, através da dotação nº 02.006.001.12.361.2060.1300.4.4.90.51.00, Fontes: 1.570.000.0000.000000, 1.500.000.0000.000000, ficha nº 383; dotação nº 02.006.001.12.365.2060.1302.4.4.90.51.00, Fontes: 1.570.000.0000.000000, 1.550.000.0000.000000, 1.500.000.0000.000000, ficha nº 400, para o exercício de 2026 e respectivas dotações para os exercícios vindouros.

FICHA	383	
FONTE DE RECURSO	1.570.000.0000.000000	R\$
FONTE DE RECURSO	1.500.000.0000.000000	R\$
FICHA	400	
FONTE DE RECURSO	1.570.000.0000.000000	R\$
FONTE DE RECURSO	1.550.000.0000.000000	R\$
FONTE DE RECURSO	1.500.000.0000.000000	R\$
TOTAL	R\$	

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO

15.1 O CONTRATANTE, por meio do(s) fiscal(is) designado(s) ao final deste Contrato, efetuará a fiscalização da execução dos serviços a qualquer tempo, podendo solicitar ao CONTRATADO, sempre que julgar conveniente, informações acerca de seu andamento.

15.1.1 Caso seja necessária a substituição do(s) fiscal(is) do contrato, esta ocorrerá por meio de Portaria, a ser publicada no Diário Oficial do Município.

15.2 Caberá ao (s) Fiscal (is) designados:

- Registrar todas as ocorrências e deficiências verificadas mediante relatório, cuja cópia será encaminhada ao CONTRATADO, objetivando a imediata correção das irregularidades;
- Fazer cumprir rigorosamente, os prazos, condições e disposições deste Contrato e do Projeto Básico, reservando-se ao direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo encontra-se divergente das especificações do Edital e seus Anexos e da proposta da CONTRATADA; e
- Conferir e aprovar as medições dos serviços executados, dentre outras atribuições definidas no Projeto Básico e seus Anexos.

15.3 As decisões e providências que ultrapassarem a competência do (s) Fiscal (is) do Contrato deverão ser encaminhadas à autoridade competente da CONTRATANTE para adoção das medidas convenientes, consoante disposto na Lei 14.133/2023.

15.4 As exigências e a atuação da fiscalização, em nada restringem a responsabilidade integral e exclusiva do licitante vencedor, no que concerne à execução do objeto do contrato.

15.5 O fiscal do contrato deverá observar e cumprir as obrigações relativas ao disposto no art. 92, XVI, da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 13.802 de 08 de julho de 2020 e Termo de Ajustamento de Conduta nº 92/2018, firmado entre a municipalidade e o Ministério Público do Trabalho em 11 de julho de 2018.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA LEGISLAÇÃO ANTICORRUPÇÃO

16.1 As partes declaram ciência quanto às normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, mas não se limitando, a Lei Anticorrupção nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem a cumpri-las e a adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro, por si e por seus sócios, representantes, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento por terceiros eventualmente contratados por elas.

16.2 As partes, com relação à execução das atividades objeto do presente contrato, comprometem-se a não dar, oferecer, pagar, prometer pagar, bem como a aceitar, solicitar ou autorizar o pagamento, direta ou indiretamente, de qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor, seja em forma de doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, a quaisquer autoridades governamentais, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do Governo, seja em âmbito Federal, Distrital, Estadual ou Municipal, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para qualquer pessoa violando as Leis Anticorrupção.

16.3 Cada uma das partes se compromete a comunicar por escrito à outra parte caso tome conhecimento de qualquer descumprimento ou potencial violação às Leis Anticorrupção relacionados às atividades vinculadas ao objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

17.1 As Partes se comprometem a:

- i. cumprir o disposto na Política Nacional de Meio Ambiente e demais legislações correlatas, adotando medidas preventivas e corretivas necessárias para evitar danos ao meio

- ambiente decorrentes da execução contratual;
- ii. manter, no que couber, suas obrigações, licenças, autorizações e demais exigências legais pertinentes à atividade desenvolvida em situação regular junto aos órgãos ambientais competentes, durante o prazo de vigência deste Contrato;
 - iii. comunicar qualquer situação ou verificação de não conformidade em que esteja eventualmente envolvida e relacionada à execução do objeto contratual, referente à legislação ambiental em vigor.

17.2 A Contratada declara que não utiliza, em nenhuma etapa de suas atividades, mão de obra infantil prejudicial e formas nocivas ou de exploração de trabalho forçado. Considera-se trabalho infantil aquele proibido pela legislação brasileira, ressalvada a condição de aprendiz, nos termos legais. Por trabalho forçado, entende-se todo trabalho e serviço executado de forma não voluntária, que é obtido de um indivíduo sob ameaça de força ou punição.

17.3 As Partes se comprometem a pautarem suas condutas pelos princípios da legalidade, moralidade, dignidade da pessoa humana, igualdade e não discriminação, vedando qualquer prática discriminatória no âmbito da execução contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA GESTÃO DO CONTRATO

18.1 A gestão do presente contrato será exercida pela SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO - SETOP, por meio do gestor indicado ao final deste instrumento.

18.1.1 Caso seja necessária a substituição do gestor do contrato, esta ocorrerá por meio de Portaria a ser publicada no Diário Oficial do Município.

18.2 Caberá ao gestor do contrato os controles administrativos e financeiros necessários ao pleno cumprimento do contrato

18.3 No desempenho de suas atividades, ao gestor será assegurado, o direito de verificar e exigir a perfeita execução do presente ajuste em todos os seus termos e condições.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA – ALTERAÇÕES

20.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

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

inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), conforme art. 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO

21.1. 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, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

22.1 – Gestor(a) da contratação: (nome) – Cargo: (cargo) – Matrícula: (nº da matrícula)

22.2 - Fiscal(is) da contratação: (nome) – Cargo: (cargo) – Matrícula: (nº da matrícula) – CREA/MG: (nº do CREA ou CAU)

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO (art. 92, §1º)

23.1 - E eleito o foro de Divinópolis/MG para dirimir dúvidas ou pendências oriundas do presente contrato, com expressa renúncia a qualquer outro que privilegiado.

23.2 - E por estarem assim justos e acordados assinam o presente contrato.

Divinópolis, ____ de _____ de _____

(assinado digitalmente)

CONTRATADO

Nome do Representante legal da Empresa

Nome da empresa

Nº do CNPJ

(assinado digitalmente)

CONTRATANTE

Nome do Secretário(a)/Superintendente

Cargo

(assinado digitalmente)

FISCAL DO CONTRATO

Nome do fiscal

Cargo