



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



EDITAL Nº 92/2.024

(CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS  
ALVORADA)

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024**

**PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024**

**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: Portal de Compras do Governo Federal –**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>**

**PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS – PNCP**

**<https://pncp.gov.br/app/editais/>**

**UASG: 986727**

**DATA DO INÍCIO DO PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA: 21/06/2024**

**DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 31/07/2024, às 09:00 horas (horário de Brasília)**

## PREÂMBULO

A Sessão Pública de processamento da Concorrência Eletrônica será realizada no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, do dia 31 de julho de 2.024 e havendo a necessidade de prorrogação a Comissão de Contratação definirá o horário de início da segunda sessão.

A reunião será conduzida pela Comissão de Contratação, com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e seus anexos e ser encaminhadas por meio eletrônico após o registro dos interessados em participar do certame e o credenciamento de seus representantes no Portal de compras do Governo Federal.

Como condição de validade e eficácia, os licitantes deverão praticar seus atos em formato eletrônico.

Todas as informações e esclarecimentos a respeito do presente Edital poderão ser obtidos no site do Portal de Compras do Governo Federal, <https://www.gov.br/compras/pt-br/> referente à presente concorrência eletrônica, nos campos próprios disponíveis.

Qualquer alteração ulterior será disponibilizada nas páginas da Internet [www.montealto.sp.gov.br](http://www.montealto.sp.gov.br), [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

A Prefeita do Município de Monte Alto torna público que se acha aberta nesta Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ sob nº. 51.816.247/0001-11, com sede administrativa à rua Dr. Raul da Rocha Medeiros, nº. 1.390, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo menor preço, do modo aberto e fechado, abrigado nos autos do Processo Administrativo nº 120/2.024, conforme estabelecido neste instrumento convocatório.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 1**



Todos os procedimentos do presente certame obedecerão a Lei federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2.021, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e o Decreto Municipal nº 4.645, de 27 de julho de 2.023.

As propostas deverão atender todas as exigências e especificações constantes deste edital e dos anexos que dele fazem parte integrante.

Integram o presente edital:

Anexo I	- Modelo de Proposta Comercial;
Anexo II	- Projeto Básico;
Anexo III	- Memorial Descritivo;
Anexo IV	- Planilha Orçamentária;
Anexo V	- Cronograma Físico Financeiro;
Anexo VI	- Projeto Executivo
Anexo VII	- Modelo de Declarações;
Anexo VIII	- Atestado de Vistoria Técnica;
Anexo IX	- Declaração de Renúncia à Vistoria Técnica
Anexo X	- Minuta contratual;
Anexo XI	- Termo de Ciência e Notificação do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo;
Anexo XII	- Termo de Opção e Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte; e,
Anexo XIII	- Decreto Municipal nº 4.645, de 27 de julho de 2.023.

A despesa decorrente da presente licitação será suportada por recurso de dotação própria na vigente lei orçamentária, com as seguintes classificações contábeis:

02.07.02.10.302.0021.1168.4.4.90.51.00  
Ficha Analítica nº 1147

02.07.02.10.302.0021.1168.4.4.90.51.00  
Ficha Analítica nº 1148

## 1 - DO OBJETO

**1.1** - Constitui objeto desta concorrência a contratação de empresa especializada para realização de obra de construção da UBS no Jardim Alvorada, tudo conforme especificações e demais condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

**1.2** – A despesa com a obra, objeto deste Edital será suportada com recursos provenientes do Governo do Estado de São Paulo, através da Secretaria de Governo e Relações Institucionais, conforme Convênio nº 100716/2.024, de 17 de maio de 2.024, com contra partida da Administração Municipal.

**1.3** - A licitante, através de representante credenciado, poderá vistoriar o local da prestação de serviço, para inteirar-se de todos os aspectos referentes à sua execução. As

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 2**



vistorias serão agendadas na Secretaria de Planejamento Urbano, pelo telefone (16) 32443113 R; 3138, no horário das 8:00 hs às 16:00 hs; ao término da qual, será fornecido o “Atestado de Vistoria”, nos moldes do Anexo VIII, que comporá os Documentos de Habilitação. Para agendamento da vistoria, a interessada deverá indicar o nome de seu representante.

**1.3.1** - A vistoria técnica não é obrigatória, para a licitante que não realizar deverá juntar aos documentos de habilitação a Declaração de Renúncia à Vistoria Técnica, conforme modelo do Anexo IX.

**1.3** – O presente processo de licitação seguirá as seguintes fases, em sequência: apresentação de propostas e lances, julgamento, habilitação, resolução de recursos, caso houver, adjudicação do objeto licitado e homologação.

## 2 - DA PARTICIPAÇÃO

**2.1** - Somente poderão participar desta concorrência empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto licitado e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

**2.1.1** - As empresas não cadastradas no SICAF que tiverem interesse em participar da presente concorrência deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto ao sítio eletrônico: <https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/conheca-o-compras/sicaf-digital>.

**2.2** - Estarão impedidas de participar as empresas que:

**2.2.1** - Que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso, ou que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração de Monte Alto, com base no artigo 156, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/21;

**2.2.2** - Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21;

**2.2.3** - Que possuam 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, nos termos do inciso IV, do artigo 14, da Lei Federal nº 14.133/21;

**2.2.4** - 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, nos termos do inciso VI, do artigo 14, da Lei Federal nº 14.133/21

**2.2.5** - Que estejam reunidas em consórcio ou sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 3**



**2.2.6** - Que tenham sido proibidas pelo Plenário do CADE de participar de licitações promovidas pela Administração Pública federal, estadual, municipal, direta e indireta, em virtude de prática de infração à ordem econômica, nos termos do artigo 38, inciso II, da Lei Federal nº 12.529/2011;

**2.2.7** - Que tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

**2.2.8** - Que tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública pelo Plenário do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, nos termos do artigo 108 da Lei Complementar Estadual nº 709/1993;

**2.2.9** - Que constar qualquer impedimento de contratar com a Administração pública no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep)

**2.3** - A participação no certame está condicionada, ainda, a que o interessado declare, ao acessar o ambiente eletrônico de contratações Portal de Compras do Governo Federal, <https://www.gov.br/compras/pt-br>, mediante assinalação nos campos próprios, que inexistem qualquer fato impeditivo de sua participação no certame ou de sua contratação, bem como que conhece e aceita os regulamentos do Portal de Compras do Governo Federal, relativos à Concorrência Eletrônica.

**2.4** - A licitante responde integralmente por todos os atos praticados na Concorrência Eletrônica, por seus representantes devidamente credenciados, assim como pela utilização da chave e senha de acesso ao sistema, ainda que indevidamente, inclusive por pessoa não credenciada como sua representante.

**2.4.1** - Em caso de perda ou quebra do sigilo da chave de acesso, caberá ao interessado efetuar o seu cancelamento por meio do sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

**2.5** - Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante em cada concorrência eletrônica.

**2.6** - O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

## 3 - DO CREDENCIAMENTO

**3.1** - O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica, e dar-se-á pela atribuição, pelo órgão provedor, de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.



**3.2** - O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, com a solicitação de *login* e senha pelo interessado.

**3.3** - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

**3.4** - O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou à Prefeitura de Monte Alto, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido de suas credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.5** - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**3.6** - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa no presente certame, sob pena de exclusão sumária das representadas

## 4 - DA PROPOSTA

**4.1** - O licitante deverá encaminhar a proposta, com a descrição do objeto ofertado e preço, por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

**4.2** - O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

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

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

**4.5** - Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema, de sua desconexão ou por sua omissão quando chamado à manifestação via “chat”.

**4.6** - Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

**4.7** - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:



**4.7.1** – Os preços unitários e total do objeto, incluindo todos os custos para a garantia da execução da obra, de acordo com os preços praticados no mercado, conforme estabelece o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/21, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (R\$), considerando as características do objeto da presente licitação.

**4.8** - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**4.9** - As propostas econômicas deverão compreender 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.

**4.9.1** - As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista no Edital e seus anexos.

**4.10** - Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

**4.11** - Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Comissão de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

**4.12** - O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua apresentação.

**4.13** - Na formulação da proposta, o licitante deverá atentar ao contido no parágrafo 5º, do artigo 56, da Lei Federal nº 14.133/21, quanto ao valor ofertado.

## 5 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

**5.1** - Será exigida apresentação dos seguintes documentos de habilitação, apenas pelo licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar:

### **5.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

a) Demonstração da capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, por meio da comprovação de sua existência jurídica, através dos seguintes documentos, conforme o caso:

b) Prova de registro comercial, no caso de empresa individual;

c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, no caso de sociedades mercantis e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no qual deverá estar



contemplado, dentre os objetivos sociais, a execução de atividade da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação.

## **5.1.2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL**

**5.1.2.1** - Registro ou inscrição na Conselho Regional de Engenharia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU.

**5.1.2.2** - Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo Conselho Regional de Engenharia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços de construção de edifícios ou de complexidade tecnológica e operacional superior.

**5.1.2.3** - a parcela de maior relevância para comprovação da capacitação operacional, com no mínimo 50% do objeto pretendido, cuja quantidade revela-se razoável, são os serviços de infraestrutura, pisos e revestimento, instalação elétrica e hidráulica e cobertura.

**5.1.2.4** - Para as empresas que realizarem a vistoria técnica, o Atestado de Vistoria fornecido pela Secretaria de Planejamento Urbano, conforme Anexo VIII, para as empresas que não realizaram a vistoria técnica, Declaração de Renúncia à Vistoria Técnica, conforme Anexo IX.

**5.1.2.5** – A demonstração da qualificação técnica deverá ser Técnica Operacional.

## **5.1.4 - HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

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

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede ou domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

c) Prova de regularidade para com as fazendas: Federal (incluindo as contribuições sociais) e Estadual, ou outras equivalentes, na forma da lei;

d) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação da CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;

e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

**5.1.4.1** - Para efeito de prova de regularidade fiscal e trabalhista serão admitidas certidões positiva de débitos, com efeito de negativas.

**5.1.5** - Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles



documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

## 5.1.6 – HABILITAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

a) balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais ou do último exercício, no caso de pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos ou balanço de abertura, em se tratando de empresas constituídas no presente exercício, que comprove a boa situação financeira da empresa, através dos seguintes índices contábeis:

a.1) Índice de Liquidez Corrente  $\geq 1,00$  (um), indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis bens e direitos realizáveis em curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo. Ou seja, quanto maior, melhor, pois para cada real de dívida em curto prazo existem R\$ 1,00 no ativo circulante cuja apuração far-se-á pela seguinte fórmula:

$$ILC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

a.2) Índice de Liquidez Geral  $\geq 1,00$  (um), indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimentos nesse mesmo período. Ou seja, quanto maior, melhor, pois para cada real de dívida a curto e a longo prazos existem R\$ 1,00 no ativo circulante, mais o realizável em longo prazo, cuja apuração far-se-á pela seguinte fórmula:

$$ILG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{ATIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

a.3) Índice de Endividamento Geral (IE)  $\leq 0,50$  (meio), indica o nível de comprometimento do capital próprio com o de terceiro. Ou seja, quanto menor, melhor, pois para cada real de seus ativos, R\$ 0,50 estão sendo financiados com recursos alheios, cuja apuração far-se-á pela seguinte fórmula:

$$IEG = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

a.4) para a apuração dos referidos índices contábeis será utilizado o balanço mais recente.

b) certidão negativa de falência expedida nos últimos 60 (sessenta) dias, anteriores à data de abertura dos envelopes, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

b.1) Será aceita certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, desde que a licitante apresente o Plano de Recuperação homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, nos termos da Súmula 50, do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo



**5.2** - Os documentos indicados no **item 5.1**, deverão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente, ou mesmo cópia simples, desde que acompanhada do original para que seja autenticado pela Comissão de Contratação no ato de sua apresentação.

**5.3** - Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documentos” em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões.

**5.4** - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 60 (sessenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

**5.5** - Declarações subscritas por representante legal do licitante, elaboradas em papel timbrado conforme modelo mostrado no Anexo VII, deste Edital, atestando que:

a) Nos termos do inciso VI, do artigo 68 da Lei Federal nº 14.133/21, que a empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;

b) Estar ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto à Prefeitura de Monte Alto, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas através do Diário Oficial do Município de Monte Alto;

c) Para microempresas ou empresas de pequeno porte: que a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujos termos conheço na íntegra;

d) Que atende os requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, sob pena de sujeição às penalidades previstas no Edital;

e) Que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes;

f) Estar ciente de que, para efeito de processamento da licitação em ambiente eletrônico, foram adotados os itens Compras.Gov mais semelhantes ao descrito nos Anexos I, II e III. Havendo divergência entre a descrição do objeto existente no Edital e a utilizada pelo Sistema Compras.Gov, deve prevalecer o estabelecido no Edital e seus anexos;

g) De que conhece a obrigação de assinar o Contrato Administrativo no prazo definido no Edital, no caso de ser adjudicatária do objeto da licitação, e que tem pleno conhecimento das sanções previstas no inciso VI, do art. 155, da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº. 4.645, de 27 de julho de 2023, em caso de descumprimento da formalização do documento.

h) 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.



i) que assume a obrigação de utilizar na execução do objeto da licitação somente produtos e subprodutos de origem exótica, ou de origem nativa de procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º, do Decreto Estadual nº 53.047, de 02 de junho de 2008 e em conformidade com do Decreto Municipal nº 2.779, de 20 de abril de 2.010, a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no “Cadastro Estadual das Pessoas Jurídicas que Comercializam, no Estado de São Paulo, produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira – CADMADEIRA”, obrigando-se, inclusive, a juntar à nota fiscal de aquisição das madeiras ou subprodutos florestais, o DOF (Documento de Origem Florestal).

**5.6** - Para a comprovação de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, as licitantes deverão apresentar:

**5.6.1** - Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no Anexo XII, deste Edital;

**5.6.2** - quando optante pelo SIMPLES nacional: comprovante da opção pelo SIMPLES obtido no sítio da Secretaria da Receita Federal;

**5.6.3** - quando não optante pelo SIMPLES nacional: declaração de Imposto de Renda ou Balanço Patrimonial e demonstração do resultado do exercício – DRE, comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II, do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

## **6 - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

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

**6.2** - A Comissão de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

**6.2.1** - A desclassificação se dará por decisão motivada da Comissão de Contratação, observado o disposto no artigo 59, da Lei Federal nº 14.133/21, fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**6.2.2** - A classificação 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** - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.



**6.5** - O lance deverá ser ofertado pelo valor total do objeto.

**6.6** - O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**6.6.1** - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta, será de R\$ 100,00 (cem reais);

**6.6.2** - O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

**6.7** - Será adotado para o envio de lances na Concorrência Eletrônica o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

**6.8** - A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado.

**6.9** - Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que, em até 5 (cinco) minutos, 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, sigiloso até o encerramento deste prazo.

**6.9.1** - Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**6.10** - Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**6.10.1** - Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de 3 (três), na ordem de classificação, possam ofertar, em até 5 (cinco) minutos, um lance final e fechado, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**6.11** - Poderá a Comissão de Contratação, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

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



**6.13** - No caso de desconexão com a Comissão de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**6.13.1** - Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Comissão de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no portal de Compras do Governo Federal – “Compras.gov.br”.

**6.14** - O critério de julgamento adotado será o menor preço total ofertado, conforme definido neste Edital e seus anexos.

**6.15** - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

**6.16** - 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, procedendo, à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/06.

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

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

**6.16.3** - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

**6.17** - A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**6.17.1** - 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:

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 12**



**6.17.1.1** - disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**6.17.1.2** - 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;

**6.17.1.3** - desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**6.17.1.4** - desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**6.18** - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Comissão de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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

**6.19** - Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/06, seguindo-se a disciplina antes estabelecida.

**6.20** - Encerrada a etapa de negociação, a Comissão 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, assim como o

**6.21** - O licitante detentor da melhor oferta, no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação efetuada no sistema eletrônico, deverá encaminhar:

**6.21.1** - O licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, sua proposta comercial, com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e o cronograma físico-financeiro.

**6.21.2** - A proposta final deverá ser formulada nos termos do Anexo I – Modelo de Proposta Comercial, ser redigida em língua portuguesa, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, assinada digitalmente pelo licitante ou seu representante legal, com a indicação do nome ou razão social da proponente, nº do CNPJ, endereço completo telefone, e-mail, bem como o nome e nº do RG de seu representante legal; conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento.



**6.21.3** – O cronograma físico financeiro final deverá ser apresentado nos termos do Anexo V.

**6.22** - A Comissão de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo mínimo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

**6.22.1** - O prazo estabelecido pela Comissão de Contratação poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pela Comissão de Contratação.

**6.23** - Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que:

**6.23.1** - Contenha vício insanável ou ilegalidade;

**6.23.2** - Não obedeça às especificações contidas em edital;

**6.23.3** - Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**6.23.4** - Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**6.23.6** - Apresentar preço final superior ao orçamento estimado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**6.23.6.1** - Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que, comprovadamente, for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, 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, assim entendidas as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

**6.24** - Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**6.25** - Havendo necessidade, a Comissão de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

## **7 - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

**7.1** - Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 14**



7.1.1 - SICAF;

7.1.2 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União;

7.1.3 - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça;

7.1.4 - Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

7.1.5 - Relação de empresas apenadas pelo Governo do Estado de São Paulo;

7.1.6 - Relação de empresas apenadas pela Administração Municipal de Monte Alto.

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

7.1.8 - Constatada a existência de sanção, a Comissão de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

7.2 - O julgamento da habilitação, observando as seguintes diretrizes:

a) a habilitação dos licitantes poderá, a critério da Comissão de Contratação, verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, social e trabalhista, à qualificação econômica financeira e qualificação técnica.

a.1) Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável em caso de solicitação tempestiva e justificada, contado da solicitação da Comissão de Contratação.

b) Caso os dados e informações constantes nos documentos de habilitação ou no cadastramento no SICAF não atendam aos requisitos estabelecidos no item 5 deste Edital, a Comissão de Contratação verificará a possibilidade de suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas mediante consultas efetuadas por outros meios eletrônicos hábeis de informações. Essa verificação será certificada pela Comissão de Contratação na ata da sessão pública, devendo ser anexados aos autos os documentos obtidos por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente certificada e justificada;

c) A licitante poderá suprir eventuais omissões ou sanear falhas relativas ao cumprimento dos requisitos e condições de habilitação estabelecidos neste Edital mediante a apresentação de documentos, preferencialmente por correio eletrônico a ser fornecido pela Comissão de Contratação no chat do sistema, desde que os envie no curso da própria sessão pública e antes de ser proferida decisão sobre a habilitação. As declarações solicitadas no item

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 15**



5.5 e as comprovações de qualificação técnica, caso exigida no item 5.1.2, serão obrigatoriamente apresentadas por correio eletrônico, sem prejuízo do disposto no item 7.1, “a”, “b” e “c” deste Edital.

**d)** A Administração municipal não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos hábeis de informações, no momento da verificação a que se refere a alínea “b”, ou dos meios para a transmissão de cópias de documentos a que se refere a alínea “c”, ambas deste subitem 7.2, ressalvada a indisponibilidade de seus próprios meios. Na hipótese de ocorrerem essas indisponibilidades e/ou não sendo supridas ou saneadas as eventuais omissões ou falhas, na forma prevista nas alíneas “b” e “c”, a licitante será inabilitada, mediante decisão motivada;

**e)** a prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

**f)** A comprovação da regularidade fiscal e trabalhista de microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 será exigida apenas para efeito de celebração do contrato. Não obstante, a apresentação de todas as certidões e documentos exigidos para a comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista será obrigatória na fase de habilitação, ainda que apresentem alguma restrição ou impedimento.

**f.1)** A prerrogativa tratada na alínea “f” abrange apenas a regularidade fiscal, social e trabalhista do licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, não abrangendo os demais requisitos de habilitação exigidos neste Edital, os quais deverão ser comprovados durante o certame licitatório.

**g)** Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

**h)** Por meio de aviso lançado no sistema, a Comissão de Contratação informará às demais licitantes que poderão consultar as informações cadastrais da licitante vencedora utilizando opção disponibilizada no próprio sistema para tanto. A Comissão de Contratação deverá, ainda, informar o teor dos documentos recebidos por meio eletrônico.

**7.3** - A licitante habilitada nas condições da alínea “f” do item 7.2 deverá comprovar sua regularidade fiscal, social e trabalhista sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

**7.4** - Ocorrendo a habilitação na forma indicada na alínea “f”, do item 7.2, a sessão pública será suspensa pela Comissão de Contratação, observados os prazos previstos no item 7.3 para que a licitante vencedora possa comprovar a regularidade fiscal e trabalhista.



**7.5** - Por ocasião da retomada da sessão, a Comissão de Contratação decidirá motivadamente sobre a comprovação ou não da regularidade fiscal e trabalhista de que trata o item 7.3, ou sobre a prorrogação de prazo para a mesma comprovação.

**7.6** - Se a oferta não for aceitável, se a licitante desatender às exigências para a habilitação, ou não sendo saneada a irregularidade fiscal e trabalhista, nos moldes dos itens 7.3, a Comissão de Contratação, respeitada a ordem de classificação, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

**7.7** - Serão convocados os demais licitantes classificados para participar de nova sessão pública da Concorrência Eletrônica, com vistas à celebração da contratação, quando a adjudicatária deixar de apresentar no prazo estabelecido os documentos de habilitação, nos termos do subitem 7.3, do Edital.

**7.8** - A Administração municipal poderá exigir o reconhecimento de firma em documento que restar dúvida de autenticidade.

## **8 - DA CONTRATAÇÃO E DA GARANTIA**

**8.1** - Contado a partir da data da notificação publicada em resumo no Diário Oficial do Município, o vencedor estará, automaticamente, convocado para que, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da publicação do despacho, assine o instrumento contratual pertinente, sob pena de decair do direito à contratação.

**8.1.1** - O prazo fixado no item anterior admite prorrogação apenas uma única vez, desde que por igual período e que o convocado apresente convincente justificativa até o último dia do primeiro período de tempo.

**8.1.2** - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato administrativo no prazo estabelecido caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, nos termos do § 5º, do artigo 90, da Lei federal nº 14.133/21.

**8.2** - O adjudicatário deverá prestar a garantia para assegurar o cumprimento da sua obrigação, em valor correspondente a 5% (cinco por cento), do total estimativo anual do contrato.

**8.2.1** - A garantia que deverá ser atualizada nas mesmas bases do contrato e com validade coincidente com a deste, poderá ser oferecida por qualquer das modalidades previstas no parágrafo 1º, do artigo 96, da Lei Federal nº 14.133/21.

**8.2.2** - Em se tratando de caução em dinheiro, o valor da restituição, depois de concluído o contrato, compreenderá o depósito original, corrigido monetariamente pela taxa



acumulada de rendimentos pagos para aplicações em cadernetas de poupança, e apurada no período correspondente ao do recolhimento da garantia caucionada.

**8.2.3** – Para o caso de a empresa adjudicatária optar pela modalidade prevista no inciso II, do § 1º, do artigo 96, da Lei Federal nº 14.133/21, fica concedido o prazo de 1 (um) mês, contado da data de assinatura do contrato, para a prestação da garantia.

**8.2.4** - Ocorrendo prorrogação do ajuste, uma nova garantia deverá ser prestada, em percentual idêntico ao da primeira, desde que aquela tenha sido apresentada em modalidade que requeira renovação, calculado sobre o valor contratual do período aditado.

**8.3** - O futuro contrato terá a duração de 24 (vinte e quatro) meses, face aos processos administrativos para o início da obra, assim como a liberação dos recursos por parte do Governo do Estado de São Paulo.

**8.4** - Durante a vigência do contrato, a empresa vencedora deverá manter compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**8.5** – A minuta do futuro contrato integra o presente Edital, do qual far-se-á, depois de assinatura.

**8.6** - Se, por ocasião da formalização da ata, as certidões de regularidade de débito da adjudicatária perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Nacional, estiverem com os prazos de validade vencidos, a Unidade requisitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

**8.7** - Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, o fornecedor será notificado para, no prazo de 2 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata este item, mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

**8.8** - A extinção do contrato poderá ocorrer:

**8.1.1** - Unilateralmente, pela Administração Municipal, nos casos enumerados nos incisos I a IX, do artigo 137, da Lei Federal nº 14.133/21.

**8.1.2** - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração Municipal.

**8.1.3** - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.



## 9 – DA GESTÃO, FISCALIZAÇÃO, FORMA E PRAZO DE EXECUÇÃO

**9.1** – O prazo de execução das obras e serviços será de 12 (**doze**) meses, contados da data de expedição da Ordem de Execução de Obras e Serviços, emitida pelo Departamento de Engenharia, admitida sua prorrogação, desde que ocorra algum motivo superveniente, ou de força maior, devidamente justificado, autuado em processo e enquadrado numa das hipóteses previstas no parágrafo 1º, do artigo 57, da Lei federal nº 8.666/93, com as alterações dadas pelas Leis federais nº 8.883/94 e nº 9.648/98.

**9.2** - A empresa adjudicatária iniciará a prestação de serviço, objeto da presente licitação, até o 5º (quinto) dia útil contado da assinatura do termo contratual.

**9.3** – O Departamento de Engenharia da Secretaria de Planejamento da Administração Municipal da **CONTRATANTE** será o responsável pelo recebimento da obra contratada, devendo providenciar as medições e assinando-as juntamente com a parte contratada.

**9.4** - A empresa contratada se obriga a manter nas obras, desde o primeiro dia de início dos trabalhos, um Livro de Ocorrências, que deverá ser entregue ao Município, quando da entrega da obra, sendo que o mesmo não poderá conter rasuras. O Livro de Ocorrências destina-se a futuramente dirimir quaisquer dúvidas que porventura venham ocorrer ou ocorrerem durante a realização dos serviços, sendo que a guarda do mesmo ficará sob inteira responsabilidade da Contratada, até a sua entrega definitiva. O Livro de Ocorrência deverá ser franqueado à fiscalização do Município, sempre que esta solicitar.

**9.5** - A empresa contratada sujeitar-se-á a todos os regulamentos de higiene e segurança que forem instituídos pelo Município a fim de garantir a salubridade e a ordem nos acampamentos e canteiros de serviços, não se desobrigando, no entanto, de cumprir exigências legais que possam ser feitas neste sentido, por outros órgãos da Administração Pública.

**9.6** - Serão obrigações da empresa contratada:

**9.6.1** - Providenciar instalações de água e energia para a obra, obrigando-se pelos pagamentos das referidas contas.

**9.6.2** - Assegurar o livre acesso por parte da fiscalização do Município a todas as partes da obra.

**9.6.3** - Acatar prontamente as exigências e observações da fiscalização dos agentes públicos municipais, baseadas nas especificações, regras de boa técnica e normas em vigor.

**9.6.4** - Assumir as despesas de reparos de serviços mal executados ou errados por culpa da contratada com reposição dos materiais utilizados.

**9.6.5** - Ser a única responsável pela segurança do trabalho de seus operários, técnicos e de terceiros.



**9.6.6** - Ser a única responsável por qualquer dano, prejuízo ou avaria, causados a terceiros, bem como, rompimentos de redes de água, esgoto, energia, telefone, etc.

**9.6.7** - Ser a única responsável perante terceiros, pelos atos praticados pelo seu pessoal e por prepostos, excluída a Municipalidade de quaisquer reclamações e indenizações.

**9.6.8** - Manter preposto, aceito pela Administração, no local da obra, para representá-la na execução do contrato.

**9.7** – A partir do primeiro dia útil, contado da comunicação da empresa contratada, dando conta da conclusão das obras, o servidor habilitado e responsável pelas obrigações de que trata o subitem anterior, iniciará, os exames e testes com vistas a emissão, no prazo de 15 (quinze) dias, do competente Termo de Recebimento Definitivo, igualmente assinado pelas duas partes.

**9.8** – Na confirmação de defeitos ou desconformidade das obras em relação às características exigidas nos projetos, o evento será imediatamente comunicado à contratada que terá acesso aos laudos e ou documentos produzidos pelo responsável da verificação, para pronunciar-se no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, passando o período de observação a fluir novamente, até nova comunicação.

## **10 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

**10.1** - A empresa adjudicatária dará início aos serviços contratados, até o 5º (quinto) dia útil seguinte ao recebimento da Autorização de Execução, oportunidade em que será lavrado o competente termo.

**10.2** - A Secretaria de Planejamento, unidade requisitante da presente licitação, será a responsável pelo acompanhamento, gestão e fiscalização dos serviços, com competência para rejeitá-los, no todo ou em parte, caso não estejam sendo executados de acordo com as condições contratuais e a qualidade mínima exigida.

**10.2.1** - No último dia útil de cada mês, a Secretaria Municipal encarregada, promoverá o recebimento dos serviços, mediante termo assinado pelas partes, no qual fique demonstrado, resumidamente, as principais ocorrências verificadas, faltas e advertências expedidas, se houverem, e, a totalização dos procedimentos efetivamente realizados no período mensal aferido, para fins do disposto no capítulo seguinte.

**10.2.2** - O termo original elaborado e a pertinente nota fiscal ou fatura emitida pela empresa prestadora, serão encaminhados, simultaneamente, ao Departamento de Contabilidade da Administração, até 2 (dois) dias antes da data limite para o pagamento da prestação, providencia esta que caracterizará a conformidade e a correlação de ambos os documentos.



## 11 - DA FORMA DE PAGAMENTO

**11.1** - O valor devido à empresa contratada relativo às obras e serviços efetivamente realizados, medidos e aprovados relativamente às etapas constantes do cronograma físico-financeiro, vedados quaisquer adiantamentos, serão liberadas em 12 (doze) parcelas, de acordo com o Cronograma Físico Financeira, no 20º (vigésimo) dia útil, contado a partir de cada medição devidamente atestada pela Secretaria de Planejamento Urbano, através de Termo de Medição.

**11.2** - Os valores dos serviços e obras medidos e aprovados pela Administração municipal deverão estar indicados na fatura, que será emitida em 2 (duas) vias e deverá estar acompanhada dos originais ou de cópias autenticadas dos seguintes documentos referentes ao mês anterior dos serviços prestados, exceção para a última fatura que será apresentada com os documentos do mês anterior e do mês da execução dos serviços:

**a)** Guias de Recolhimento do INSS, FGTS, ISS, PIS e COFINS, calculadas e recolhidas na forma da legislação pertinente, e

**b)** Folha de Pagamento dos empregados envolvidos nos serviços, quando solicitado pela Administração municipal, contendo valores detalhados e recibo de quitação bancário ou cópia dos contracheques.

**11.3** - A não apresentação das comprovações indicadas no subitem anterior assegura à Administração municipal o direito de sustar o pagamento respectivo ou os pagamentos seguintes.

**11.4** - A efetivação do pagamento à empresa contratada fica condicionada à ausência de registro no CADIN Estadual, nos termos da Lei nº 12.799, de 11 de janeiro de 2008 e atualizações.

**11.5** - A nota fiscal representativa das obras e serviços medidos deverá ser entregue, no primeiro dia útil subsequente à aprovação da respectiva medição no Departamento de Contabilidade da Administração municipal, acompanhado do termo de que trata o subitem 11.1.

**11.6** – O prazo para pagamento somente será contado a partir da conferência e aceitação dos documentos pela Secretaria de Finanças e Orçamento e Departamento de Contabilidade.

**11.7** - Os pagamentos serão efetuados exclusivamente por meio de crédito aberto em conta corrente ou ordem de pagamento, em conta corrente em nome da empresa contratada e o depósito da respectiva quantia configurará plena, geral e irrevogável quitação para todos os fins e efeitos de direito.

**11.8** - É vedada a negociação das faturas ou duplicatas com terceiros.



**11.9** - É também vedado o desconto ou a promoção da cobrança das faturas ou duplicatas por meio de banco, senão quando prévia e expressamente autorizado pela Administração municipal.

**11.10** - Havendo atraso no pagamento, em decorrência de fato não atribuído à empresa contratada, aos valores devidos serão acrescidos juros de mora de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata tempore desde o dia do vencimento até a data do efetivo pagamento.

**11.11** - A liberação do pagamento da primeira medição ficará condicionada à apresentação pela empresa contratada a comprovação da colocação de Placa da Obra e da Matrícula da Obra no INSS.

**11.12** - Para o último pagamento, referente às obras e serviços executados no mês em que o percentual físico realizado acumule 100% (cem por cento), a empresa contratada deverá já ter apresentado, quando cabíveis, os seguintes documentos:

**a)** declaração, expedida pelas respectivas entidades prestadoras ou fornecedoras, de quitação das contas de água, energia elétrica e todas as demais devidas.

**b)** declaração de quitação total, inclusive quanto a custos indiretos eventualmente não previstos na proposta de preço da empresa contratada, liberando a administração municipal de qualquer pagamento futuro relativamente ao presente contrato.

**c)** Comprovação de quitação do INSS referente à obra, por meio da apresentação de CND – Certidão Negativa de Débitos referente ao cadastro da obra no CNO – Cadastro Nacional de Obra.

**11.13** - Nenhum pagamento isentará a empresa contratada das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará em aprovação definitiva das obras e serviços executados, total ou parcialmente.

**11.15** - Nos termos do Decreto Municipal nº 4.655, publicado no Diário Oficial do Município no dia 4 de agosto de 2023, que regulamenta a IN RFB 1234/2012, o Município de Monte Alto efetuará as RETENÇÕES RELATIVAS AO IMPOSTO DE RENDA incidente sobre o fornecimento de bens e prestações de serviços, conforme alíquotas dispostas na tabela anexa ao referido decreto.

## 12 - DAS SANÇÕES

**12.1** - Ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Monte Alto, bem como o descredenciamento no SICAF, pelo prazo de 3 (três) anos, ou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa física ou jurídica que praticar quaisquer atos previstos no artigo 155, da Lei Federal nº 14.133/21 e do Decreto Municipal nº 4.645, de 27 de julho de 2023.



**12.2** - A sanção de que trata o item anterior poderá ser aplicada juntamente com as multas moratórias previstas no Decreto nº. 4.645, de 27 de julho de 2023, integrante deste Edital, garantido o exercício da prévia e ampla defesa.

## **13 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

**13.1** - Com até 3 (três) dias úteis anteriores da data fixada para a abertura do certame, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório da Concorrência Eletrônica.

**13.2** - As impugnações e os pedidos de esclarecimentos serão formulados por meio eletrônico, em campo próprio do sistema ou através do correio eletrônico [licita@montealto.sp.gov.br](mailto:licita@montealto.sp.gov.br). As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**13.2.1** - As impugnações serão decididas pelo subscritor do Edital e os pedidos de esclarecimentos respondidos pela Comissão de Contratação ou Unidade Requisitante no prazo de até 3 (três) dias úteis limitado ao dia útil anterior à data fixada para a abertura do certame.

**13.2.2** - Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização da sessão pública, se for o caso.

**13.2.1** - As impugnações serão decididas pelo subscritor do Edital e os pedidos de esclarecimentos respondidos pela Comissão de Contratação no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública.

**13.3** - A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

**13.4** - Divulgado o vencedor ou, se for o caso, saneada a irregularidade fiscal e trabalhista, a Comissão de Contratação informará às licitantes por meio de mensagem lançada no sistema que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando exclusivamente o campo próprio disponibilizado no sistema.

**13.5** - Havendo interposição de recurso a Comissão de Contratação informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais contendo as razões recursais no prazo de 3 (três) dias úteis após o encerramento da sessão pública, sob pena de preclusão. Os demais licitantes poderão apresentar contrarrazões ao(s) recurso(s) interposto(s) no prazo comum de 03 (três) dias úteis contados a partir do término do prazo para apresentação, pelo(s) recorrente(s), dos memoriais recursais, sendo-lhes assegurada vista aos autos do processo no endereço indicado no preâmbulo deste Edital.

**13.6** - Os recursos e as contrarrazões serão oferecidos por meio eletrônico no sítio [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br), opção "RECURSO". A apresentação de documentos relativos às  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 23**



peças antes indicadas, se houver, será efetuada mediante protocolo dentro dos prazos estabelecidos no item 13.5.

**13.7** - A falta de interposição do recurso na forma prevista no item 13.4 importará na decadência do direito de recorrer, podendo a Comissão de Contratação declarar o vencedor do certame na própria sessão pública e, em seguida, propor à autoridade competente os atos de adjudicação e homologação do procedimento licitatório.

**13.8** - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## 14 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**14.1** - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

**14.2** - Os casos omissos serão solucionados pela Comissão de Contratação e as questões relativas ao sistema, pelo Portal de Compras do Governo Federal.

**14.3** - Das sessões públicas de processamento da Concorrência Eletrônica serão lavradas atas circunstanciadas a serem assinadas pela Comissão de Contratação.

**14.4** - O sistema manterá sigilo quanto à identidade das licitantes:

**14.4.1** - Para a Comissão de Contratação, até a etapa de negociação com o autor da melhor oferta;

**14.4.2** - Para os demais participantes, até a etapa de habilitação;

**14.5** - Será excluído do certame o licitante que, por quaisquer meios, antes ou durante a sessão pública, franqueie, permita ou possibilite a sua identificação para a Administração municipal, para a Comissão de Contratação ou para os demais participantes em qualquer momento, desde a publicação do aviso até a conclusão da etapa de negociação, especialmente no preenchimento do formulário eletrônico para a entrega das propostas.

**14.6** - A exclusão de que trata o item anterior dar-se-á por meio de desclassificação do licitante na etapa "Análise de Propostas" e/ou pela não aceitabilidade do preço pela Comissão de Contratação na etapa "Análise da Aceitabilidade de Preço".

**14.7** - No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



**14.7.1** - As falhas passíveis de saneamento na documentação apresentada pelo licitante são aquelas cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da abertura da sessão pública desta concorrência eletrônica.

**14.7.2** - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**14.8** - Ao licitante caberá acompanhar as operações no sistema eletrônico, durante a sessão pública, respondendo pelos ônus decorrentes de sua desconexão ou da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou pela Comissão de Contratação, via chat.

**14.9** - O resultado desta concorrência e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos à publicação, serão divulgados no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, no Diário Oficial do Município e nos sítios eletrônicos: [www.montealto.sp.gov.br](http://www.montealto.sp.gov.br). e <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

**14.10** - Os prazos indicados neste Edital em dias corridos, quando vencidos em dia não útil, prorrogam-se para o dia útil subsequente.

**14.11** - Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Monte Alto.

Monte Alto, 20 de junho de 2024.

**MARIA HELENA AGUIAR RETTONDINI**  
Prefeita



## ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 PROC. SA/DL Nº 120/2.024

Apresentamos nossa proposta para a prestação de serviço a seguir relacionado, de conformidade com as regras editalícias estabelecidas no edital pertinente:

ITEM	Descrição dos Serviços*	UNI.	QTD.	BDI Adotado pela Licitante	VALOR SUBTOTAL R\$
				%	
				VALOR UNITARIO OFERTADO (INCLUINDO O BDI) R\$	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m <sup>2</sup>	6,00		
1.2	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	639,70		
1.3	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m <sup>2</sup>	2.397,00		
<b>2.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>				
2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	252,0		
2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m <sup>3</sup>	43,49		
2.3	Lastro de pedra britada (5 cm)	m <sup>3</sup>	27,83		
2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	1.470,51		
2.6	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	43,49		
2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	43,49		
2.8	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m <sup>3</sup>	21,75		
2.9	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	260,97		
2.10	Emboço comum	m <sup>2</sup>	260,97		
2.11	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	260,97		
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	1.096,56		
3.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	19,69		



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ MPa	Kg	1.036,89		
3.4	Concreto preparado no local, $f_{ck} = 20$ MPa	m <sup>3</sup>	7,38		
3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	7,38		
3.6	Forma em madeira comum para fundação reap 3x	m <sup>2</sup>	14,76		
3.7	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	2.193,12		
3.8	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	2.193,12		
4.0	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				
4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	41,64		
4.2	Lastro de concreto impermeabilizado= 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	41,64		
4.3	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	853,20		
4.4	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	853,20		
4.5	<b>CALÇAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
4.6	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	175,73		
4.7	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (VIA DE ACESSO E CALÇADA)	m <sup>2</sup>	1.757,30		
4.8	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	86,36		
4.9	Armadura em tela soldada de aço	kg	4.458,75		
4.10	Concreto usinado, $f_{ck} = 25$ Mpa	m <sup>2</sup>	123,00		
4.11	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	123,00		
4.12	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - $f_{ck} 25$ MPa	m	135,00		
5.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELÉTRICAS</b>				
5.1	Cuba de louça de embutir oval	und.	18,00		
5.2	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m <sup>2</sup>	8,57		
5.3	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	und.	21,00		
5.4	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	und.	21,00		
5.5	Válvula de metal cromado de 1´	und.	21,00		
5.6	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	und.	2,00		
5.7	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	200,00		



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



5.8	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	200,00		
5.9	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	250,00		
5.10	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	und.	2,00		
5.11	Torneira de boia, DN= 3/4"	und.	2,00		
5.12	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	und.	2,00		
5.13	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	17,00		
5.14	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	unid.	19,00		
5.15	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	und.	2,00		
5.16	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	und.	2,00		
5.17	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	und.	1,00		
5.18	Caixa em PVC de 4" x 2"	und.	74,00		
5.19	Interruptor com 1 tecla simples e placa	und.	37,00		
5.20	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	und.	37,00		
5.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	und.	40,00		
5.22	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	600,00		
5.23	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	unid.	40,00		
5.24	CABOS				
5.25	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	100,00		
5.26	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR	m	200,00		
5.27	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	400,00		
5.28	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	400,00		
5.29	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	800,00		
5.30	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	800,00		
5.31	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	und.	1,00		
5.32	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1,00		

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 28**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



5.33	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	unid.	1,00		
6.0	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO, VIDRO E ACESSORIOS</b>				
6.1	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	23		
6.2	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	m <sup>2</sup>	30		
6.3	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	unid	26		
6.4	Vidro temperado incolor de 10 mm	m <sup>2</sup>	33,2		
6.5	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	und.	15		
7.0	<b>COBERTURA</b>				
7.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m <sup>2</sup>	520,50		
7.2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m <sup>2</sup>	520,50		
7.3	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m <sup>2</sup>	520,5		
7.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	125,66		
7.5	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	129,95		
7.6	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	259,90		
7.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	259,90		
8.0	<b>PINTURA</b>				
8.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	53,00		
8.2	Verniz em superfície de madeira	m <sup>2</sup>	26,00		
8.3	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	1.709,14		
9.0	<b>MURO DE FECHAMENTO E GRADIL</b>				
9.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	15,21		
9.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	255,00		
9.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	1.211,22		
9.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	15,21		
9.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	15,21		
9.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	375,00		
9.7	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	4,25		
9.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	4,25		
9.9	Forma em madeira comum para fundação reap 3x	m <sup>2</sup>	85,00		
9.10	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	750,00		
9.11	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	750,00		



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



9.12	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m <sup>2</sup>	20,00		
10.0	<b>BANHEIROS ÁREA EXERCÍCIOS</b>				
10.1	<b>INFRA ESTRUTURA</b>				
10.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	45,0		
10.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	3,35		
10.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	143,32		
10.5	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	3,35		
10.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	3,35		
10.7	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	25,10		
10.8	Emboço comum	m <sup>2</sup>	25,10		
10.9	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	25,10		
11.0	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				
11.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	100,35		
11.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	1,26		
11.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	122,25		
11.4	Forma em madeira comum para fundação reap 3x	m <sup>2</sup>	18,00		
11.5	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	200,70		
11.6	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	200,70		
12.0	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				
12.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	139,17		
12.2	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	139,17		
13.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ELÉTRICA</b>				
13.1	Lavatório de louça com coluna	unid.	4,00		
13.2	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN=3/4	unid.	10,00		
13.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	24,00		
13.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	65,00		
13.5	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	unid.	2,00		
13.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	72,00		
13.7	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 500 litros	unid.	1,00		

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 30**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



13.8	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	2,00		
13.9	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´	unid.	6,00		
13.10	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00		
13.11	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	unid.	2,00		
13.12	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	unid.	2,00		
13.13	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	20,00		
13.14	Caixa em PVC de 4´ x 2´	unid.	2,00		
13.15	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	1,00		
13.16	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	1,00		
13.17	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00		
13.18	cabo				
13.19	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	200,00		
13.20	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	4,00		
13.21	Torneira de boia, DN= 3/4´	unid.	2,00		
14.0	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO, VIDRO E ACESSÓRIOS</b>				
14.1	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm.	unid.	4		
14.2	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	unid.	4		
14.3	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	2,8		
15.0	<b>COBERTURA</b>				
15.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	45,7		
15.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	3,35		
15.3	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	3,35		
15.4	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	3,35		
16.0	<b>ÁREA DE EXERCÍCIOS</b>				
16.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.301,00		
16.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (TERÇAS)	kg	459,00		



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



16.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m <sup>2</sup>	118,00		
16.4	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	18,0		
16.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m <sup>3</sup>	1,95		
16.6	Lastro de pedra britada (5 cm)	m <sup>3</sup>	1,00		
16.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	288,53		
16.8	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	58,20		
16.9	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	5,86		
16.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	5,86		
16.11	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m <sup>3</sup>	1,25		
16.12	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	15,00		
16.13	Emboço comum	m <sup>2</sup>	15,00		
16.14	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	15,00		
16.15	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	118,00		
16.16	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m <sup>2</sup>	118,00		
16.17	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	m <sup>2</sup>	27,33		
16.20	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	250,00		
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>					

(\*) para efeito de processamento da licitação em ambiente eletrônico, foram adotados os itens Compras.Gov mais semelhantes ao descrito nos Anexos I, II e III. Havendo divergência entre a descrição do objeto existente no Edital e a utilizada pelo Sistema Compras.Gov, deve prevalecer o estabelecido no Edital e seus anexos

I - O prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da sessão pública da Concorrência Eletrônica.

II - Declaramos que o **VALOR TOTAL DA PROPOSTA** é **irreajustável**, e nele estão incluídos: os tributos, fretes, alimentação, estadia, encargos sociais; as despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza; e todos os componentes de custo dos bens necessários à perfeita satisfação do objeto desta licitação.

III - Declaramos que a proposta econômica 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 entrega das propostas.

IV - Declaramos, ainda, conhecer integralmente os termos do **Edital da Concorrência Eletrônica nº 13/2.024** e seus anexos, aos quais nos sujeitamos.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 32**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:

ENDEREÇO:

CEP:

FONE:

FAX:

E-MAIL:

CNPJ:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.02\_.  
(CIDADE)

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

NOME COMPLETO:	CARGO:
----------------	--------

PESSOA CREDENCIADA OU AUTORIZADA PARA ASSINAR O FUTURO CONTRATO

NOME COMPLETO:	CARGO:
	CPF:
	RG:

Nota: O proponente deverá rubricar a 1ª via desta planilha/proposta.

**MODELO - A PROPOSTA DEVE SER EMITIDA EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE**



## **ANEXO II – PROJETO BÁSICO**

### **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 13/2.024 PROCESSO SA/DL nº 120/2.024**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO DA UBS JARDIM ALVORADA – MONTE ALTO - SP

#### **1. DO OBJETO:**

Contratação de empresa especializada com fornecimento de materiais e mão de obra, para execução da construção da Ubs Jardim Alvorada.

#### **2. JUSTIFICATIVA DA OBRA:**

A UBS JOÃO THIAGO DE CAMARGO esta em funcionamento com sua capacidade limite de atendimento, na área onde está localizada a UBS, não há mais espaço para ampliações, devido ao constante crescimento do daquela região, os novos bairros que estão surgindo, há a necessidade de uma nova e adequada UBS para aquela localidade.

A contratação deverá ocorrer por licitação pública.

#### **3. REGIME DE EXECUÇÃO:**

A solução escolhida deverá ser a de “Empreitada por Preço Global” de acordo com a Lei 14133/2021 em razão da impossibilidade da Administração em executá-la diretamente.

#### **4. EXECUÇÃO PELA ADMINISTRAÇÃO:**

**4.1.** Projetos:

**4.2.** Levantamento Quantitativo e Memorial Descritivo.



**4.3.** Fiscalização dos serviços, e todos os materiais a serem empregado na obra, através de profissional habilitado que acompanhará a obra e lavrará o respectivo “Termo de Verificação – Aceitação da Obra” no prazo de 15 (quinze) dias da entrega.

**4.4.** - 15 dias após o termo de início, ou a assinatura do contrato, será feita a 1º medição de acordo com os serviços executados, e assim sucessivamente a cada 30 (trinta) dias nova medição.

## **5. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA:**

**5.1.** Executar a obra de acordo com os Projetos e Memorial Descritivo, e relação de materiais, e seguir rigorosamente o cronograma físico e financeiro.

**5.2.** Responder pela solidez e segurança da obra pelo prazo de 05 (cinco) anos, nos termos do artigo 1.245 do Código Civil Brasileiro.

**5.3.** Aplicar na obra material de primeira qualidade, submetendo-o previamente à aprovação da fiscalização.

**5.4.** Entregar a obra definitivamente, no prazo máximo de 360 dias (trezentos e sessenta), contados do seu início e apresentar a CND (Certidão Negativa de Débito) para recebimento da parcela final.

**5.5.** As medições serão realizadas em duas etapas, sendo que a primeira não deverá passar de 50 % (cinquenta por cento) do valor total da obra, procurar seguir o cronograma físico e financeiro.

**5.6.** Os serviços extras deverão antes ser autorizados pelo corpo técnico da Secretaria de Municipal de Planejamento Urbano.

**5.7.** Nenhum serviço deverá ser alterado sem o consentimento desta Secretaria, ou seja, autorização por escrito.

### **6.0 – CUSTO**

O custo estimado global para esta obra é de R\$ 1.790.446,12 ( Um milhão, setecentos e noventa mil quatrocentos e quarenta e seis reais e doze centavos).

### **7.0 – PRAZO DE EXECUÇÃO**

A obra deverá ser executada no máximo 360 (trezentos e sessenta) dias, após a assinatura do contrato e do termo de início emitido pela Prefeitura Municipal de Monte Alto SP, só se houver algum motivo justo para o atraso da obra.



## ANEXO III – MEMORIAL DESCRITIVO

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024  
PROC. SA/DL Nº 120/2.024**

**OBJETO : CONSTRUÇÃO DA UBS JARDIM ALVORADA  
ENDEREÇO : RUA EGIDIO BERGANTON S/N – JARDIM ALVORADA - MONTE ALTO/SP**

**ART 28027230231937916**

### **1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 – PLACA DA OBRA** Será medido por área de placa executada (m<sup>2</sup>). O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 1,50 x 4,00. Não remunera as placas dos fornecedores.

**ÁREA 4X1,5 = 6m<sup>2</sup>**

### **1.2 – Locação de obra de edificação**

- 1) Será medido pela área de obra locada, aferida entre os eixos de fundação e acrescentando-se 0,50 m, a partir do eixo, para o lado externo (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para execução de locação de obra compreendendo locação de estacas, eixos principais, paredes, etc; com pontaletes de 3 x 3 e tábuas de 1 x 12; ambos em madeira Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará).

**ÁREA DA CONTRUÇÃO = 639,70m<sup>2</sup>**

### **1.3 - Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km**

- 1) Será medido pela área real de terreno, onde ocorrer a limpeza mecanizada de vegetação (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de caminhão basculante, equipamentos, a mão de obra necessária e ferramentas auxiliares para a execução dos serviços executados mecanicamente e manualmente com auxílio de ferramental apropriado para a roçada, derrubada de árvores e arbustos, destocamento, fragmentação de galhos e troncos, empilhamento e transporte, abrangendo: a remoção de vegetação, árvores e arbustos, com diâmetro do tronco até 15 cm, medidos na altura de 1 m do solo, capim, etc.; arrancamento e remoção de tocos, raízes e troncos;

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 36**



raspagem mecanizada da camada de solo vegetal na espessura até 15 cm; carga mecanizada; e o transporte, dentro e fora da obra, no raio de até um quilômetro.

**ÁREA DO LOTE 2397,00 m<sup>2</sup>**

## **1.4 - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto**

- 1) Será medido pelo volume de corte, considerado na caixa (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solos de primeira categoria, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais. Não remunera a limpeza e raspagem do terreno, incluindo a retirada de raízes e troncos.

ÁREA TOTAL DE TERRAPLENAGEM = 7281,30m<sup>3</sup>

## **2.0 – INFRA ESTRUTURA**

### **2.1 – Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm – completa**

- 1) Será medido pelo comprimento, considerando-se a distância entre o respaldo inferior do bloco e a extremidade inferior de apoio da broca (m).
- 2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para a perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 25 cm.

84 UNIDADES DE 3 METROS = 252 metros lineares

### **2.2 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m**

- 1) Será medido pelo volume escavado, considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em valas ou cavas até 1,5 m de profundidade.

ÁREA 347,97 M/L X 0,50 X 0,25 = 43,49m<sup>3</sup>

### **2.3 - Lastro de pedra britada**

- 1) Será medido pelo volume acabado, na espessura aproximada de 5 cm (m<sup>3</sup>):
  - a) Para escavação manual, será medido pela área do fundo de vala;
  - b) Para escavação mecanizada, será medido pelo limite.
- 2) O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

ÁREA FUNDO DE VALA = 347,97 X 0,08 = 27,83m<sup>3</sup>

### **2.4 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa**

- 1) Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 37**



2) O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

## VIGAS

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

$347,97 \times 4 \times 0,395 = 549,79$  kg de aço ca-50 – (vigas com seção de aço 0,23x0,37 – aço 8.0mm)

## ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

$347,97 \times 8 \times 1,35 \times 0,245 = 920,72$  kg de aço ca-50 – (estribo com seção de 0,23x0,37 – aço 6.3mm)

total em aço  $549,79 + 920,72 = 1325,58$  kg de aço para viga baldrame

## 2.6 - Concreto usinado, fck = 25 Mpa

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm, preparado com britas 1 e 2.

área (0,25seçãox0,50seção)347,97 metros lineares = 43,49m<sup>3</sup>

## 2.7 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

área (0,25seçãox0,50seção)347,97 metros lineares = 43,49m<sup>3</sup>

## 2.8 - Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum

1) Será medido por volume real, considerando como altura a distância entre o respaldo superior da viga baldrame e a cota do piso acabado (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para execução de alvenaria de embasamento, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.



área =  $0,25 \times 0,25 \times 347,97 = 21,75\text{m}^3$

## 2.9 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

área =  $(347,97 \times 0,25) + (347,97 \times 0,25) + (347,97 \times 0,25) = 260,97\text{m}^2$

## 2.11 - Emboço comum

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

área =  $(347,97 \times 0,25) + (347,97 \times 0,25) + (347,97 \times 0,25) = 260,97\text{m}^2$

## 2.12 - Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação

- 1) Será medido por área de impermeabilização executada (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de impermeabilização com argamassa polimérica, compreendendo:
  - a) Argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica e cimentos aditivados, com as características técnicas, - Bi-componente: componente A (resina) à base de polímeros acrílicos, componente B (pó cinza) à base de cimentos especiais, dotados de aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais preparados na proporção recomendada pelo fabricante, atóxico, inodoro, que não altera a potabilidade da água; referência comercial Denver TEC-100 da Dever Global, Viaplus 1000 ou Viaplus TOP da Viapol ou equivalente, desde que atenda às exigências mínimas da NBR 11905 e às características técnicas acima descritas;
  - Materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços, inclusive limpeza da superfície.

área =  $(347,97 \times 0,25) + (347,97 \times 0,25) + (347,97 \times 0,25) = 260,97\text{m}^2$

## 3.0 - ESTRUTURA E ALVENARIA

### 3.1 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm

- 1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para a execução de



alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação de 9 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.

área =  $347,47 \times 3 = 1043,91\text{m}^2 + (35,31 \times 1,50)$  SAGUAO DE ENTRADA ALTURA DE 4,5MT =  $52,65\text{m}^2$

TOTAL =  $1096,56\text{M}^2$

### 3.2 - Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado

1) Será medido pelo volume real calculado no projeto de formas dos diversos elementos estruturais ( $\text{m}^3$ ).

2) O item remunera o fornecimento de materiais para o concreto; aço CA-50 e arame recozido para armação; tábuas de Quarubarana ("Erisma uncinatum"), conhecida também como Cedrinho para as formas. Remunera também materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução das vergas, contravergas ou pilaretes.

#### VERGAS

$347,47 \times 0,10 \times 0,15 \times 3$  (CANALETAS NO ENTORNO, VERGA, CONTRA VERGA E RESPALDO) =  $15,63\text{m}^3 + (35,31 \times 0,10 \times 0,15) = 4,06\text{m}^3$

TOTAL =  $15,63 + 4,06 = 19,69\text{m}^3$

### 3.3 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500 \text{ Mpa}$

1) Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).

2) O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com  $f_yk$  igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

#### Pilares

(quantidade de pilares x altura x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

$84\text{pilares} \times 3\text{h} \times 4\text{barras} \times 0,395 = 342,26 \text{ kg}$  de aço ca-50 – (pilares com seção de aço  $0,07 \times 0,17$  – aço 8.0mm)

$13\text{pilares} \times 4,5\text{h} \times 6\text{barras} \times 0,617 = 216,57 \text{ kg}$  (pilares com seção de aço  $0,20 \times 0,20$  – aço 10,00mm)

#### ESTRIBOS

(metros lineares de pilares x quantidade de estribo por metro linear x medida de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

$84\text{pilares} \times 3\text{altura} \times 7\text{estribo por metro} \times 0,58 \text{ linear estribo} \times 0,245 = 250,661 \text{ kg}$  de aço ca-50 – (estribo com seção de  $0,07 \times 0,17$  – aço 6.3mm)

$13\text{pilares} \times 4,5\text{h} \times 7\text{estribo por metro} \times 0,90 \text{ linear estribo} \times 0,617 = 227,40 \text{ kg}$  (estribo com seção de  $0,17 \times 0,17$  – aço 6.3mm)

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 40**



total em aço  $342,26 + 250,66 = 592,92 + 216,57 + 227,40 = 1036,89$

### 3.4 - Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa

- 1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1, cimento, areia e a mão de obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 20 MPa. Norma técnica: NBR 12655.

84 pilares seção  $0,1 \times 0,20 = 5,04 \text{ m}^3 + 13 \text{ pilares seção } 0,2 \times 0,2 \times 4,5 = 2,34 \text{ m}^3$

Total =  $7,38 \text{ m}^3$

### 3.5 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

- 1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

84 pilares seção  $0,1 \times 0,20 = 5,04 \text{ m}^3 + 13 \text{ pilares seção } 0,2 \times 0,2 \times 4,5 = 2,34 \text{ m}^3$

Total =  $7,38 \text{ m}^3$

### 3.6 - Forma em madeira comum para fundação

- 1) Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até  $0,20 \text{ m}^2$  (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma.

84 pilares  $0,10 \times 0,20 \times 3h \times 2 \text{ lados} = 10,08 \text{ m}^2$

13 pilares  $0,20 \times 0,20 \times 4,5h \times 2 \text{ lados} = 4,68 \text{ m}^2$

Total =  $14,76 \text{ m}^2$

### 3.7 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até  $2,00 \text{ m}^2$  e não se considerando espaletas. Os vãos acima de  $2,00 \text{ m}^2$  deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

área =  $1096,56 \times 2 = 2,193,12 \text{ m}^2$



### **3.8 – Emboço desempenado com espuma de poliéster**

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço desempenado com espuma de poliéster.

$$\text{área} = 1096,56 \times 2 = 2,193,12\text{m}^2$$

## **4.0 - PISOS E REVESTIMENTOS**

### **4.1 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto**

- 1) Será medido pelo volume real escavado (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto.

$$\text{Área } 520,50\text{m}^2 \times 0,08 = 41,64\text{m}^3$$

### **4.2 - Lastro de concreto impermeabilizado**

- 1) Será medido pelo volume de lastro de concreto executado, nas dimensões especificadas em projeto (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2, 3 e 4, hidrófugo tipo vedacit e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

$$\text{Área } 520,50\text{m}^2 \times 0,08 = 41,64\text{m}^3$$

### **4.3 - Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada 18.06.142**

- 1) Será medido pela área de piso revestida com placa cerâmica antiderrapante, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou classe extra), tipo antiderrapante, indicada para pisos internos ou áreas internas com saída para o exterior, com as seguintes características:
  - a) Referência comercial: Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente;
  - b) Absorção de água: 3% < Abs < 6%, grupo B11a classificação Semigrês (média absorção, resistência mecânica média);
  - c) Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 5 (PEI-5);
  - d) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);
  - e) Resistência química: classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
  - f) Resistência ao risco (escala Mohs): > 8;
  - g) Resistente a gretagem;
  - h) Resistente ao choque térmico;
  - i) Coeficiente de atrito: > 0,55 (classe de atrito 2);

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes. Não remunera os serviços de regularização da superfície e de rejuntamento. Normas técnicas: NBR 9817, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081-1.



Área 520,50m<sup>2</sup> piso

Área 332,70m<sup>2</sup> revestimento das paredes molhadas

Total = 853,20m<sup>2</sup>

#### **4.4 – Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm 18.06.410**

- 1) Será medido pela área de piso rejuntado, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de argamassa industrializada flexível para rejunte de juntas, de cores diversas, para áreas internas e externas, a mão de obra necessária para os serviços de preparo da argamassa de rejunte, aplicação da argamassa nas juntas, acabamento final com a utilização de esponja macia ou frisador plástico, de acrílico, ou de madeira e a limpeza das juntas, conforme recomendações dos fabricantes. Norma técnica: NBR 9817.

Área 520,50m<sup>2</sup> piso

Área 332,70m<sup>2</sup> revestimento das paredes molhadas

Total = 853,20m<sup>2</sup>

#### **4.6 - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto**

- 1) Será medido pelo volume de corte, considerado na caixa (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solos de primeira categoria, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais. Não remunera a limpeza e raspagem do terreno, incluindo a retirada de raízes e troncos.

ÁREA 2397,00LOTE – 639,70EDIFICADA = 1757,30 X 0,10 = 175,73m<sup>3</sup>

#### **4.7 - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal**

- 1) Será medido por área de plataforma, aferida na projeção horizontal, com regularização e compactação executada (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de regularização e compactação mecanizada, englobando os serviços: regularização e compactação em solo, para a implantação de plataforma destinada à pavimentação; acabamento da superfície, para o acerto das cotas; locação por meio de piquetes, do eixo e cotas do greide. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

ÁREA 2397,00LOTE – 639,70EDIFICADA = 1757,30m<sup>2</sup>

#### **4.8 - Lastro de pedra britada**

- 1) Será medido pelo volume acabado, na espessura aproximada de 5 cm (m<sup>3</sup>):
  - a) Para escavação manual, será medido pela área do fundo de vala;

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 43**



- b) Para escavação mecanizada, será medido pelo limite.  
2) O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

ÁREA 2397,00LOTE – 639,70EDIFICADA - 30 GRAMADO= 1727,30 X 0,5 = 86,36m<sup>3</sup>

#### 4.9 - Armadura em tela soldada de aço

- 1) Será medido pelo peso nominal das telas constantes no projeto de armadura (kg).
- 2) O item remunera o fornecimento de tela soldada em aço CA-60 ou CA-50, transporte e colocação de telas de qualquer bitola; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

ÁREA DE PAVIMENTO E ESTACIONAMENTO = 1230m<sup>2</sup> / 6(M<sup>2</sup> TELA) \* 21,75 KG PESO TELA = 4458,75KG

#### 4.10 - Concreto usinado, fck = 25 Mpa

- 1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm.

1230m<sup>2</sup> X 0,10 = 123m<sup>3</sup>

#### 4.11 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

- 1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

1230m<sup>2</sup> X 0,10 = 123m<sup>3</sup>

#### 4.12 - Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa

- 1) Será medido pelo comprimento, aferido na projeção horizontal do desenvolvimento, de guias instaladas (m).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piqueteamento com intervalo de 1 m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3 m; fornecimento de guias curvas pré-moldadas padrão PMSP 100, com fck de 25 MPa e concreto usinado com fck de 20 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias; não remunera o fornecimento de lastro ou base para as guias, quando necessário.

135 metros lineares no entorno da edificação e via de acesso

## 5.0 - INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ELÉTRICA

### 5.1 Cuba de louça de embutir oval

- 1) Será medido por unidade de cuba instalada (un).

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 44**



2) O item remunera o fornecimento de cuba de louça de embutir para lavatório, referência L59, fabricação Deca ou equivalente; materiais para fixação; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação.

Todos os banheiros, consultórios e vestiários, menos banheiros PNE.

20 unidades

## **5.2 - Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido**

1) Será medido pela área de tampo instalado (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra necessária para instalação de tampo e/ou bancada em granito com espessura de 2 cm, inclusive testeira, frontão, furos (se necessários); assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento e areia, e demais elementos de arremate e fixação; acabamento polido nas cores: Andorinha, Corumbá, Santa Cecília ou Verde Ubatuba.

Todos os banheiros, consultórios e vestiários, menos banheiros PNE.

8,57m<sup>2</sup>

## **5.3 - Torneira de mesa com bica móvel e alavanca**

1) Será medido por unidade de torneira instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de torneira de mesa, com acionamento por meio de alavanca, acabamento cromado, diâmetro nominal de 1/2; referência comercial 21.031 / 21.060 da Prolux, 2195 / 2169 da Hidrofix, 1014 da TFC ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessários para instalação e ligação à rede de água.

22 unidades

## **5.4 - Sifão plástico sanfonado universal de 1´**

1) Será medido por unidade de sifão instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento do sifão sanfonado universal, entrada de 1´´ e com saída de 40 mm ou 50 mm; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação e ligação à rede de esgoto, referência SSU40 ou SSU, fabricação Astra, ou equivalente.

22 unidades

## **5.5 - Válvula de metal cromado de 1´**

1) Será medido por unidade instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento e instalação da válvula, em metal cromado de 1´´; inclusive materiais acessórios necessários para a instalação. Referência comercial: VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente

22 unidades

## **5.6 - Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida**

1) Será medido por unidade de lavatório instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento e a instalação do lavatório de louça para canto, sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida; referência comercial L 76 coleção Master da Deca ou equivalente; sifão cromado de 1 x 1 1/2; tubo de ligação cromado com canopla; válvula metálica de 1 para ligação ao sifão, um par de parafusos com bucha para fixação do lavatório; materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 45**



2 unidades

## **5.7 - Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões**

1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).

a) Nas redes de captação dos sistemas prediais de esgoto e águas pluviais, prumadas, coletores e subcoletores, considerar o comprimento total da tubulação executada.

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5688, NBR-8160.

200 metros

## **5.8 - Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões**

1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).

a) Nas redes de captação dos sistemas prediais de esgoto e águas pluviais, prumadas, coletores e subcoletores, considerar o comprimento total da tubulação executada.

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5688, NBR-8160.

200 metros

## **5.9 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões**

1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m)

a) Nas redes de distribuição, prumadas, ramais e sub-ramais do sistema predial de água fria, considerar comprimento total de tubulação executada;

b) Nas tubulações de entradas, saídas e interligações de caixas d'água e reservatórios e barriletes, considerar um metro linear para cada conexão de tubulação correspondente, acrescido ao comprimento da tubulação executada.

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido marrom com juntas soldáveis DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões, para sistemas prediais de água fria. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Conexões de PVC rígido com bucha e reforço de latão, juntas soldáveis e rosqueáveis para ligações em tubos metálicos, registros e torneiras, adesivo plástico, solução limpadora para juntas soldáveis, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 46**



b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Normas técnicas: NBR-5648 e NBR-5626.

250 metros

## **5.10 - Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros**

- 1) Será medido por unidade de reservatório instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de reservatório com capacidade de 1.000 litros destinado ao armazenamento de água, constituído por: corpo cilíndrico em polietileno, acabamento interno liso para evitar o crescimento e proliferação de algas e fungos; tampa superior de rosca para inspeção; furações para: entrada, saída e ladrão e a mão de obra necessária para o transporte interno, assentamento e instalação completa do reservatório.

2 unidades

## **5.11 - Torneira de boia, DN= 3/4"**

- 1) Será medido por unidade de torneira instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e a instalação da torneira de boia, liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, com diâmetro nominal de 3/4", inclusive material de vedação.

2 unidades

## **5.12 - Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros**

- 1) Será medido por unidade de bacia instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação da bacia sifonada de louça, linha tradicional, com altura especial, apropriada para pessoas com mobilidade reduzida ou em cadeira de rodas, com as características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido - 6 litros (categoria V.D.R.), com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H); referência comercial linha Vogue Conforto P-510 fabricação Deca ou equivalente de mercado desde que qualificada como em conformidade com todos os requisitos considerados: volume de água consumido por descarga, análise visual, análise dimensional, remoção de esferas, remoção de mídia composta, lavagem de parede, remoção de grânulos, reposição do fecho hídrico, respingos de água e transporte de sólidos. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto. Norma técnica: NBR 9050.

2 unidades

## **5.13 - Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros**

- 1) Será medido por unidade instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento da bacia sifonada de louça com as características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido - 6 litros (categoria V.D.R.), e com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), referência Bacia Sanitária Celite, ou Incepa, fabricação Roca Brasil Ltda., ou Bacia Sanitária Icasa, fabricação Icasa Indústria Cerâmica Andradense S/A, ou Bacia Sanitária Deca, fabricação Duratex

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 47**



S/A, ou equivalente de mercado desde que qualificada como em conformidade com todos os requisitos considerados: volume de água consumido por descarga, análise visual, análise dimensional, remoção de esferas, remoção de mídia composta, lavagem de parede, remoção de grânulos, reposição do fecho hídrico, respingos de água, e transporte de sólidos.

Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto.

17 unidades

#### **5.14 - Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´**

1) Será medido por unidade de válvula de descarga instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento e instalação da válvula de descarga, com registro próprio, em latão ou bronze, com acabamento cromado liso, diâmetro nominal de 1 1/4; referência comercial 2550 Hidramax fabricação Deca, Flux 3650 fabricação Docol, fabricação Fabrimar ou equivalente Remunera também materiais acessórios de vedação e o tubo de descida.

19 unidades

#### **5.15 - Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm**

1) Será medido por unidade instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de barra de apoio tipo reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2, comprimento de 800 mm; com resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado ou polido fosco; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

2 unidades

#### **5.16 - Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm**

1) Será medido por unidade instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável AISI 304, diâmetro nominal de 1 1/4, comprimento de 25 a 30 cm, com resistência mínima ao esforço em qualquer sentido de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado, ou polido fosco; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

2 unidades

#### **5.17 - Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes**

1) Será medido por unidade de quadro instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento de quadro de distribuição universal de embutir em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi a pó para disjuntores 56 DIN / 40 BOLT-ON e barramento bifásico

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 48**



ou trifásico, corrente nominal de 225A, composto por caixa, placa de montagem, espelho, tampa com fecho e suporte ou trilho para fixação de disjuntores; abertura ampliada na parte superior do espelho para até 11 módulos; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do quadro, modelo QDETG-U-II Universal, referência 904505 da Cemar ou equivalente; não remunera o fornecimento dos disjuntores, nem de barramento com acessórios.

1 unidade

## **5.18 - Caixa em PVC de 4´ x 2´**

- 1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de caixa de 4 x 2, em PVC rígido, antichama, na cor amarela, com olhais para instalação de eletrodutos e orelhas para fixação de espelho; referência comercial Tigreflex da Tigre, 57500/071 da Tramontina ou equivalente.

74 unidades

## **5.19 - Interruptor com 1 tecla simples e placa**

- 1) Será medido por conjunto de interruptor instalado (cj).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de interruptor, simples de embutir, com uma tecla fosforescente, com contatos de prata, a prova de faísca, de funcionamento silencioso; remunera também o espelho correspondente.

37 unidades

## **5.20 - Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa**

- 1) Será medido por conjunto de tomada instalada (cj).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de tomada de 10 A - 250V, 2P + T, com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre. Referência comercial: 054343 da Pial Legrand ou equivalente. Norma técnica: NBR 14136.

37 unidades

## **5.21 - Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A**

- 1) Será medido por unidade de disjuntor instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de disjuntor automático, linha residencial, com proteção termomagnética, padrão bolt-on, unipolar, modelos com correntes variáveis de 10 A até 30 A e tensão de 127 / 220 V, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente; remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do disjuntor por meio de parafusos em suporte apropriado. Não remunera o fornecimento do suporte

40 unidades

## **5.22 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm**

- 1) Será medido pelo comprimento de eletroduto instalado (m).



2) O item remunera o fornecimento e instalação de eletroduto em PVC corrugado flexível, tipo leve, diâmetro externo de 20 mm, diâmetro interno de 15,4 mm, espessura da parede de 0,3 mm, referência 1/2'', cor amarela, referência Tigreflex, fabricação da Tigre, ou equivalente, para instalações elétricas e de telefonia, somente quando embutidas em paredes de alvenaria; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: abertura e fechamento de rasgos em paredes e a instalação de arame galvanizado para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

300 metros

### **5.23 - Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W**

1) Será medido por unidade de luminária instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de luminária led quadrada de sobrepor, com drive, composta por módulos led IRC  $\geq 80$ , temperatura de cor de 4000 K, fluxo luminoso de 1363 até 1800 lm, vida útil de no mínimo 50.000 h, potência de 15 a 24 W, driver para tensão 220 V ou multitemperatura de 100 a 240 V, eficiência mínima 94 lm / W, corpo em chapa de aço tratada, com pintura eletrostática na cor branca, difusor translúcido; referência comercial ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75- S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente. Remunera também materiais e a mão de obra necessária para instalação completa da luminária.

40 unidades

### **5.24 – cabos**

#### **5.25 - Cabo de cobre flexível de 16,0 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).

2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

100 metros

#### **5.26 - Cabo de cobre flexível de 10,00 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).

2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

200 metros

#### **5.27 - Cabo de cobre flexível de 6 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).

2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.



400 metros

### **5.28 - Cabo de cobre flexível de 4 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

- 1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

400 metros

### **5.29 - Cabo de cobre flexível de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

- 1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

800 metros

### **5.30 - Cabo de cobre flexível de 1,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

- 1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

800 metros

### **5.31 - Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias**

- 1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de caixa de medição tipo II, dimensões 300 x 560 x 200 mm, completa conforme padrão concessionárias. Remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da caixa.

1 unidade

### **5.32 - Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m**

- 1) Será medido por unidade de poste instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento do poste de concreto armado com seção circular, com carga nominal de 200 kg e comprimento de 7,00 m; cimento, areia, pedra britada, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do poste.

1 unidade

### **5.33 - Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros**

- 1) Será medido por unidade instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de tanque de louça com coluna, com capacidade de 18 a 20 litros; referência comercial Celite, Icasa, Incepa ou equivalente. Remunera também materiais de fixação, materiais acessórios e a mão de obra necessária para sua instalação.



## 6.0 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO, VIDRO E ACESSORIOS

### 6.1 Caixilho em ferro basculante, sob medida

- 1) Será medido por área, na projeção vertical, de caixilho instalado (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento do caixilho completo, tipo basculante, sob medida, perfis em T; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Não remunera arremates de acabamento. 6 unidades de 1,50 x 1,00 = 9m<sup>2</sup>

23 metros quadrados

### 6.2 - Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial

- 1) Será medido por área, na projeção vertical, de caixilho instalado (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de caixilho completo, tipo veneziana fixa, linha comercial, em perfis de chapa dobrada de ferro; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Não remunera arremates de acabamento. 7 unidades de

30 metros quadrados

### 6.3 - Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm

- 1) Será medido por unidade de porta instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento da folha de porta em madeira sarrafeada revestida, nas duas faces, com laminado fenólico melamínico liso; batente e guarnições em cedrinho para acabamento em verniz, cera ou pintura; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.

26 unidades

### 6.4 - Vidro temperado incolor de 10 mm

- 1) Será medido pela área de vidro instalado (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de vidro temperado incolor de 10 mm, inclusive acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do vidro.

33,2 metros quadrados, entrada da UBS.

### 6.5 - Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm

- 1) Será medido por unidade de porta instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento da folha de porta lisa em madeira sarrafeada, batente e guarnições em madeira para acabamento em pintura ou cera; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.

26 unidades

## 7.0 - COBERTURA

### 7.1 - Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa

- 1) Será medido pela área delimitada pelos eixos das paredes e/ou vigas (m<sup>2</sup>).

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 52**



2) O item remunera o fornecimento de vigota pré-fabricada treliçada (VT) e lajota cerâmica com altura de 8 cm; concreto com fck maior ou igual a 25 MPa, para o capeamento, conforme NBR 6118; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de estocagem das vigotas e lajotas cerâmicas; conforme exigências e recomendações do fabricante; o transporte interno à obra; o içamento das vigotas e das lajotas cerâmicas; a montagem completa das vigotas treliçadas e das lajotas cerâmicas; a execução do capeamento com 4 cm de altura, resultando laje mista com altura total de 12 cm; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa, para o controle da fissuração; o escoramento até 3,00 m de altura e a retirada do mesmo. Não remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra para a execução da armadura transversal, da armadura superior de tração nos apoios e balanços, quando necessárias e também do aço para armadura de distribuição.

Área 520,50m<sup>2</sup>

## **7.2 Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m**

1) Será medido pela área de projeção horizontal da estrutura (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de: madeira seca maciça, referência *Goupia glabra* (conhecida como Cupiúba), ou *Erismia uncinatum* (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou *Qualea spp* (conhecida como Cambará), ou *Manilkara spp* (conhecida também como Maçaranduba), ou outra madeira equivalente classificada conforme a resistência à compressão paralela às fibras de acordo com a NBR 7190, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas ou rachaduras, arqueamento, sinais de deterioração por insetos ou fungos, desbitolamento, ou qualquer outro defeito que comprometa a resistência da madeira; ferragem específica para estrutura abrangendo chapas, estribos, braçadeiras, chumbadores, pregos, parafusos e porcas em aço com acabamento galvanizado a fogo; materiais acessórios inclusos; equipamentos e a mão de obra necessária para a confecção e montagem de estrutura completa em tesouras com vãos até 7,00 m, para cobertura em telhas cerâmicas, constituída por: armação principal em treliças paralelas (tesouras) e trama com terças, caibros e ripas, nas dimensões conforme projeto aprovado pela Contratante e/ou Fiscalização e determinações na NBR 7190. 289,00 m<sup>2</sup> de estrutura de madeira conforme áreas do projeto de cobertura

Área 520,50m<sup>2</sup>

## **7.3 - Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8mm**

1) Será medido pela área de telhamento (m<sup>2</sup>), sendo:

a) Quando plano, ou inclinado abaixo de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical;

b) Quando inclinado a partir de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical, com os acréscimos:

- 5% para coberturas de 18% a 27% de inclinação;
- 8% para coberturas de 28% a 38% de inclinação;
- 12% para coberturas de 39% a 50% de inclinação.

c) Quando curvo, pelo desenvolvimento da curvatura da cobertura.

2) O item remunera o fornecimento das telhas em chapa de cimento reforçado com fio sintético (CRFS), em perfil ondulado com 8 mm de espessura, em qualquer comprimento; referência comercial fabricação Brasilit ou equivalente; materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de apoio, metálica, ou de madeira e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas.

Área 520,50 x 5% = 546,55m<sup>2</sup>



## 7.4 – Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m

- 1) Será medido por comprimento instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 26, com largura de 33 cm; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.

125,66 METROS LINEARES

## 7.5 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm

- 1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para a execução de alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação de 9 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.

área = 94,64 X 1 = 94,64m<sup>2</sup> + (35,31 X 1,0) SAGUAO DE ENTRADA ALTURA DE 1,0 MT = 35,31m<sup>2</sup>

TOTAL = 129,95M<sup>2</sup>

## 7.6 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

área = 129,95 X 2 = 259,90m<sup>2</sup>

## 7.7 – Emboço desempenado com espuma de poliéster

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço desempenado com espuma de poliéster.

área = 129,95 X 2 = 259,90m<sup>2</sup>

## 8.0 –PINTURA

### 8.1 - Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

- 1) Será medido por área de superfície preparada e pintada (m<sup>2</sup>):
  - a) Em caixilhos vazados, grades ou gradis de ferro, pela área da peça ou projeção do conjunto, no plano vertical ou horizontal, considerada uma só vez, acrescentando-se, mais uma vez, as áreas de vedação superiores a 15% da área inicial;
  - b) Em portas de ferro onduladas e articuladas de enrolar, portas e caixilhos chapeados, grades articuladas de enrolar e portas pantográficas, pela área da peça multiplicada por 2,5 (dois e meio);
  - c) Em caixilhos com batentes ou contramarcos metálicos, com venezianas ou persianas, pela área da peça multiplicada por 5 (cinco);
  - d) Em tubulações, considerando-se os coeficientes, abaixo, multiplicados pela área da face externa

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 54**



da tubulação:

DIÂMETRO COEFICIENTE DIÂMETRO COEFICIENTE

Até 2 2,54 de 8 a 9 1,69

De 2a 3 2,42 de 9a 10 1,57

De 3a 4 2,29 de 10a 11 1,45

De 4a 5 2,17 de 11a 12 1,33

De 5a 6 2,05 de 12a 13 1,21

De 6a 7 1,93 de 13a 14 1,10

De 7a 8 1,81 acima de 14 1,00

e) Faixas de identificação em tubulação: cada faixa deverá ser considerada como 0,50 m da tubulação correspondente, acrescida do respectivo coeficiente;

f) Válvulas, flanges, registros e conexões: cada unidade será considerada como um metro linear de tubulação correspondente, acrescida.

2) O item remunera o fornecimento de esmalte à base de água, acabamento fosco, ou semi-brilho, ou brilhante; uso geral para exteriores e interiores; referência comercial Sherwin Williams, Suvinil, Futura, Lukscolor ou equivalente; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: de limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação do esmalte, em várias demãos (2 ou 3 demãos), fundo para metais e madeira à base de água; sobre superfícies de metais, alumínio, galvanizados, madeira e alvenaria, conforme especificações do fabricante.

53 METROS QUADRADOS

## 8.2 - Verniz em superfície de madeira

1) Será medido por área (m<sup>2</sup>):

a) Em portas, portões, guichês com batente, pela área da peça multiplicada por 3 (três). Não havendo batente, medição pela área da peça multiplicada por 2 (dois);

b) Em janelas e portas com batentes de madeira, com venezianas ou persianas de enrolar, pela área da peça multiplicada por 5 (cinco);

c) Em cercas e gradis, pela área de projeção do conjunto no plano vertical, considerada apenas uma vez.

2) O item remunera o fornecimento de verniz sintético, acabamento brilhante, resistente a intempéries e raios solares, indicado para uso interno ou externo, conforme norma NBR 11702; referência verniz Rexpar Marítimo da Sherwin Williams, ou Suvinil, verniz Copal da Glasurit, ou Sparlack, Copal da Akzo / Ypiranga, ou Verniz Copal / Eucaverniz da Eucatex, ou equivalente; diluente aguarrás; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza e preparo da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação do verniz, em três demãos, sendo a primeira demão aplicada como fundo selante, conforme especificações do fabricante.

26 METROS QUADRADOS

## 8.3 - Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo

1) Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura látex standard à base de emulsão acrílica modificada, aditivada com Silthane (silicone e poliuretano), solúvel em água, conforme norma NBR 11702, acabamento fosco aveludado, resistente ao mofo, sol, chuva e maresia; referência comercial Coralmur fabricação Coral ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em várias demãos (2 ou 3 demãos), conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida com massa.



1709,14 METROS QUADRADOS

## 9.0 - MURO DE FECHAMENTO E GRADIL

### 9.1 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

- 1) Será medido pelo volume real escavado (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto.

Valetas dos muros

$$0,4 \times 0,25 \times 150 = 15,21\text{m}^3$$

### 9.2 - Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm – completa

- 1) Será medido pelo comprimento, considerando-se a distância entre o respaldo inferior do bloco e a extremidade inferior de apoio da broca (m).
- 2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para a perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 25 cm.

85 brocas de 3 metros = 255m/l

### 9.3 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa

- 1) Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).
- 2) O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

VIGAS

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

$$150 \times 4 \times 0,395 = 237 \text{ kg de aço ca-50} - (\text{vigas com seção de aço } 0,23 \times 0,37 - \text{aço } 8.0\text{mm})$$

ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

$$150 \times 8 \times 1,35 \times 0,245 = 396,90 \text{ kg de aço ca-50} - (\text{estribo com seção de } 0,23 \times 0,37 - \text{aço } 6.3\text{mm})$$

total em aço 237 + 396,90 = 633,90 kg de aço para viga baldrame

PILARES

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

$$212,50 \times 4 \times 0,395 = 335,75 \text{ kg de aço ca-50} - (\text{vigas com seção de aço } 0,23 \times 0,37 - \text{aço } 8.0\text{mm})$$

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 56**



## ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

$212,50 \times 8 \times 0,58 \times 0,245 = 241,67$  kg de aço ca-50 – (estribo com seção de  $0,23 \times 0,37$  – aço 6.3mm)

total em aço  $335,75 + 241,67 = 577,32$  kg de aço para viga baldrame

ENTÃO :  $633,90 + 577,32 = 1211,22$  KG

## 9.4 - Concreto usinado, fck = 25 Mpa

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez ( $m^3$ ).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de  $5 + 1$  cm.

$0,4 \times 0,25 \times 150 = 15,21m^3$

## 9.5 - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento

1) Será medido pelo volume acabado, nas dimensões indicadas em projeto ( $m^3$ ).

2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em lastro; remunera também o apiloamento do terreno, quando necessário.

$0,4 \times 0,25 \times 150 = 15,21m^3$

## 9.6 - Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C

1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos ( $m^2$ ).

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria de vedação ou estrutural, para uso revestido/aparente, confeccionada em bloco vazado de concreto de  $14 \times 19 \times 39$  cm e resistência mínima a compressão de 3 MPa, classe C; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Norma técnica NBR 6136 e utilização estrutural desde que atenda a NBR 16868/20.

$150 \times 2,5 = 375m^2$

## 9.7 - Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez ( $m^3$ ).

2) O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1, cimento, areia e a mão de obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 20 MPa. Norma técnica: NBR 12655.



$$85 \times 0,20 \times 0,10 \times 2,5 = 4,25M^3$$

## 9.8 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

- 1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez ( $m^3$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

$$85 \times 0,20 \times 0,10 \times 2,5 = 4,25M^3$$

## 9.9 - Forma em madeira comum para fundação

- 1) Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até  $0,20 m^2$  ( $m^2$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma.

$$85 \times 0,2 \times 2,5 \times 2 = 85m^2$$

## 9.10 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até  $2,00 m^2$  e não se considerando espaletas. Os vãos acima de  $2,00 m^2$  deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas ( $m^2$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

$$\text{área} = 150 \times 2,5 \times 2 = 750,00m^2$$

## 9.11 – Emboço desempenado com espuma de poliéster

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até  $2,00 m^2$  e não se considerando espaletas. Os vãos acima de  $2,00 m^2$  deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas ( $m^2$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço desempenado com espuma de poliéster.

$$\text{área} = 150 \times 2,5 \times 2 = 750,00m^2$$

## 9.12 - Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida

- 1) Será medido por área de porta e / ou portão instalado; desconsiderando-se o acréscimo adicional, quando houver, dos trilhos para a posição aberta ( $m^2$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de porta e / ou portão deslizante, com uma ou duas folhas, constituído por: estrutura tubular em aço carbono SAE 1008 / 1010, com dimensões de  $100 \times 40$  mm; duas roldanas superiores e duas inferiores em aço blindadas com rolamento de 5; fechamento em chapa de aço carbono vincada SAE 1008 / 1012, bitola BWG 14 (2,10 mm) nas duas faces (interna e externa), fixadas à estrutura tubular por meio de solda, com ou sem abertura; batentes em chapa de 3 / 16, porta-cadeado, ferrolhos, puxadores em barra redonda de aço carbono SAE 1008 / 1012, bitola 1/2, todo o material metálico deverá ser fornecido com tratamento superficial antioxidante à base de fundo de óxido.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 58**



Portao de fechamento dos dois lados da UBS 4metros x 2,50 x 2 = 20m<sup>2</sup>

## 10.0 - BANHEIROS DA ÁREA DE EXERCÍCIOS

### 10.1 - INFRAESTRUTURA

#### 10.2 - Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa

1) Será medido pelo comprimento, considerando-se a distância entre o respaldo inferior do bloco e a extremidade inferior de apoio da broca (m).

2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para a perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 25 cm.

15 brocas de 3 metros = 15x3 = 45metros lineares

#### 10.3 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

1) Será medido pelo volume real escavado (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto.

0,40profundidade x 0,25largura x 33,45perimetro = 3,35m<sup>3</sup>

#### 10.4 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa

1) Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).

2) O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

#### VIGAS

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

33,45x4x0,395=52,85 kg de aço ca-50 – (vigas com seção de aço 0,23x0,37 – aço 8.0mm)

#### ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

33,45x8x1,38x0,245=90,47 kg de aço ca-50 – (estribo com seção de 0,23x0,37 – aço 6.3mm)

total em aço 52,85 + 90,47 = 143,32 kg de aço para viga baldrame



## 10.5 - Concreto usinado, fck = 25 Mpa

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm, preparado com britas 1 e 2.

$$0,40 \times 0,25 \times 33,45 = 3,35\text{m}^3$$

## 10.6 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

$$0,40 \times 0,25 \times 33,45 = 3,35\text{m}^3$$

## 10.7 - Chapisco 1:4 com areia grossa

1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

Altura + altura + base

$$(0,25 + 0,25 + 0,25) * 33,45 = 25,08 \text{ aprox. } 25,10\text{m}^2$$

## 10.8 - Emboço comum

1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Altura + altura + base

$$(0,25 + 0,25 + 0,25) * 33,45 = 25,08 \text{ aprox. } 25,10\text{m}^2$$



## 10.9 - Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação

1) Será medido por área de impermeabilização executada (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de impermeabilização com argamassa polimérica, compreendendo:

a) Argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica e cimentos aditivados, com as características técnicas, - Bi-componente: componente A (resina) à base de polímeros acrílicos, componente B (pó cinza) à base de cimentos especiais, dotados de aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados

minerais preparados na proporção recomendada pelo fabricante, atóxico, inodoro, que não altera a potabilidade da água; referência comercial Denver TEC-100 da Dever Global, Viaplus 1000 ou Viaplus TOP da Viapol ou equivalente, desde que atenda às exigências mínimas da NBR 11905 e às características técnicas acima descritas;

- Materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços, inclusive limpeza da superfície.

Altura + altura + base

$$(0,25 + 0,25 + 0,25) * 33,45 = 25,08 \text{ aprox. } 25,10\text{m}^2$$

## 11.0 ESTRUTURA E ALVENARIA

### 11.1 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm

1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria de vedação, confeccionada em bloco cerâmico vazado com furo vertical para vedação de 9 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.

Perímetro x altura

$$(33,45 \times 3) = 100,35\text{m}^2$$

### 11.2 - Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado

1) Será medido pelo volume real calculado no projeto de formas dos diversos elementos estruturais (m<sup>3</sup>). 2) O item remunera o fornecimento de materiais para o concreto; aço CA-50 e arame recozido para armação; tábua de Quarubarana (‘‘Erisma uncinatum’’), conhecida também como Cedrinho para as formas. Remunera também materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução das vergas, contravergas ou pilaretes.

vergas

$$2(1,55 \times 2) + (0,60 \times 2 \times 2) + (1,0 \times 2) = 10,6 \times 0,15 \times 0,15 = 0,23\text{m}^3 + (15 \times 3 \times 0,15 \times 0,15) = 1,01\text{m}^3 = 1,26\text{m}^3$$



### 11.3 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500$ Mpa

- 1) Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).
- 2) O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com  $f_yk$  igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

#### PILARES

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

$15 \times 4 \times 3 \times 0,395 = 71,10$  kg de aço ca-50 – (vigas com seção de aço  $0,23 \times 0,37$  – aço 8.0mm)

#### ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

$15 \times 8 \times 3,0 \times 0,58 \times 0,245 = 51,15$  kg de aço ca-50 – (estribo com seção de  $0,23 \times 0,37$  – aço 6.3mm)

total em aço  $71,10 + 51,15 = 122,25$  kg

### 11.4 - Forma em madeira comum para fundação

- 1) Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até  $0,20$  m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma.

$15 \times 0,20 \times 3 \times 2 = 18$  M<sup>2</sup>

### 11.5 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até  $2,00$  m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de  $2,00$  m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

$33,45 \times 3 \times 2 = 200,70$ m<sup>2</sup>

### 11.6 – Emboço desempenado com espuma de poliéster

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até  $2,00$  m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de  $2,00$  m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 62**



para a execução do emboço desempenado com espuma de poliéster.

$33,45 \times 3 \times 2 = 200,70\text{m}^2$

## 12.0 – REVESTIMENTOS INTERNOS

### 12.1 - Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada

- 1) Será medido pela área revestida com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras ( $\text{m}^2$ ).
- 2) O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou classe extra), indicada para áreas internas, com as seguintes características:
  - a) Referência comercial: Formigres, Angra, Savane ou equivalente;
  - b) Absorção de água:  $6\% < \text{Abs} < 10\%$ , grupo BIIb classificação Semiporoso (alta absorção, resistência mecânica baixa);
  - c) Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 5 (PEI-5);
  - d) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);
  - e) Resistência química: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
  - f) Carga de ruptura  $> 500 \text{ N}$ ;
  - g) Resistência ao risco (escala Mohs):  $> 5$ ;
  - h) Resistente a gretagem;
  - i) Resistente ao choque térmico;
  - j) Coeficiente de atrito:  $< 0,40$  (classe de atrito 1);

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes. Não remunera os serviços de regularização da superfície e de rejuntamento. Normas técnicas: NBR 9817, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081-1.

$35,45 \times 3 = 106,36\text{m}^2$  REVESTIMENTO DE PAREDE +  $32,83 \text{ m}^2$  PISO =  $139,18\text{m}^2$

## 13.0 - INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ELÉTRICA

### 13.1 - Lavatório de louça com coluna

- 1) Será medido por unidade instalada (un).2) O item remunera o fornecimento de lavatório de louça com coluna; referência comercial IL-7 + IC7 da Icasa ou equivalente; remunera também materiais para fixação, materiais acessórios e a mão de obra necessária para sua instalação.

4 UNIDADES

### 13.2 - Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN=3/4´

- 1) Será medido por unidade de torneira instalada (un).2) O item remunera o fornecimento e instalação de torneira curta com rosca, para uso geral, em latão fundido sem acabamento de 3/4; inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 63**



10 UNIDADES

### **13.3 - Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões**

1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).a) Nas redes de captação secundária do sistema predial de esgoto, considerar o comprimento total da tubulação executada.2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN = 40 mm, inclusive conexões. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo;

remunera também:

a) Solução limpadora, pasta lubrificante e adesivo plástico para juntas soldáveis ou elástica, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes. Normas técnicas: NBR-5688, NBR-8160.

24 METROS

### **13.4 - Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões**

1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m).a) Nas redes de captação dos sistemas prediais de esgoto e águas pluviais, prumadas, coletores e subcoletores, considerar o comprimento total da tubulação executada.2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes. Normas técnicas: NBR-5688, NBR-8160.

65 METROS

### **13.5 - Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha**

#### **Especial**

1) Será medido por unidade de registro instalado (un).2) O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, linha especial, diâmetro nominal de 1/2'', inclusive materiais acessórios e de vedação.

2 UNIDADES

### **13.6 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões**



1) Será medido por comprimento de tubulação executada (m) a) Nas redes de distribuição, prumadas, ramais e sub-ramais do sistema predial de água fria, considerar comprimento total de tubulação executada; b) Nas tubulações de entradas, saídas e interligações de caixas d'água e reservatórios e barriletes, considerar um metro linear para cada conexão de tubulação correspondente, acrescido ao comprimento da tubulação executada.2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra, e instalação de tubos de PVC rígido marrom com juntas soldáveis DN= 25 mm (3/4), inclusive conexões, para sistemas prediais de água fria. Nos tubos deverão estar gravados marca do fabricante, norma de fabricação e o diâmetro do tubo; remunera também:

a) Conexões de PVC rígido com bucha e reforço de latão, juntas soldáveis e rosqueáveis para ligações em tubos metálicos, registros e torneiras, adesivo plástico, solução limpadora para juntas soldáveis, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apilado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes. Normas técnicas: NBR-5648 e NBR-5626.

72 METROS

### **13.7 - Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros**

1) Será medido por unidade de reservatório instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento de reservatório com capacidade de 500 litros destinado ao armazenamento de água, constituído por: corpo cilíndrico em polietileno, acabamento interno liso para evitar o crescimento e proliferação de algas e fungos; tampa superior de rosca para inspeção; furações para: entrada, saída e ladrão e a mão de obra necessária para o transporte interno, assentamento e instalação completa do reservatório.

1 UNIDADE

### **13.8 - Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 Litros**

1) Será medido por unidade de bacia instalada (un).2) O item remunera o fornecimento e instalação da bacia sifonada de louça, linha tradicional, com altura especial, apropriada para pessoas com mobilidade reduzida ou em cadeira de rodas, com as características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido - 6 litros (categoria V.D.R.), com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H); referência comercial linha Vogue Conforto P-510 fabricação Deca ou equivalente de mercado desde que qualificada como em conformidade com todos os requisitos considerados: volume de água consumido por descarga, análise visual, análise dimensional, remoção de esferas, remoção de mídia composta, lavagem de parede, remoção de grânulos, reposição do fecho hídrico, respingos de água e transporte de sólidos. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto. Norma técnica: NBR 9050.

2 UNIDADES



### **13.9 - Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´**

1) Será medido por unidade de válvula de descarga instalada (un). 2) O item remunera o fornecimento e instalação da válvula de descarga, com registro próprio, em latão ou bronze, com acabamento cromado liso, diâmetro nominal de 1 1/4; referência comercial 2550 Hidramax fabricação Deca, Flux 3650 fabricação Docol, fabricação Fabrimar ou equivalente Remunera também materiais acessórios de vedação e o tubo de descida.

6 UNIDADES

### **13.10 - Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida**

1) Será medido por unidade de lavatório instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento e a instalação do lavatório de louça para canto, sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida; referência comercial L 76 coleção Master da Deca ou equivalente; sifão cromado de 1 x 1 1/2; tubo de ligação cromado com canopla; válvula metálica de 1 para ligação ao sifão, um par de parafusos com bucha para fixação do lavatório; materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

2 UNIDADES

### **13.11 - Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm**

1) Será medido por unidade instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de barra de apoio tipo reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2, comprimento de 800 mm; com resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado ou polido fosco; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

2 UNIDADES

### **13.12 - Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm**

1) Será medido por unidade instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável AISI 304, diâmetro nominal de 1 1/4, comprimento de 25 a 30 cm, com resistência mínima ao esforço em qualquer sentido de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado, ou polido fosco; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

2 UNIDADES



### **13.13 - Cabo de cobre flexível de 16 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases**

1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).

2) O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, isolado com composto termofixo HEPR, coberto com composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção de fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; temperatura de 90°C em serviço contínuo; referência comercial cabos Afumex 0,6 / 1 kV da Prysmian, cabos Atexsil 0,6 / 1 kV da Sil, cabo ToxFree 0,6 / 1 kV da Condu spar ou equivalente. Remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

20 METROS

### **13.14 - Caixa em PVC de 4´ x 2´**

1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de caixa de 4 x 2, em PVC rígido, antichama, na cor amarela, com olhais para instalação de eletrodutos e orelhas para fixação de espelho; referência comercial Tigreflex da Tigre, 57500/071 da Tramontina ou equivalente.

2 UNIDADES

### **13.15 - Interruptor com 1 tecla simples e placa**

1) Será medido por conjunto de interruptor instalado (cj).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de interruptor, simples de embutir, com uma tecla fosforescente, com contatos de prata, a prova de faísca, de funcionamento silencioso; remunera também o espelho correspondente.

1 UNIDADE

### **13.16 - Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A**

1) Será medido por unidade de disjuntor instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento de disjuntor automático, linha residencial, com proteção termomagnética, padrão bolt-on, unipolar, modelos com correntes variáveis de 10 A até 30 A e tensão de 127 / 220 V, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente; remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do disjuntor por meio de parafusos em suporte apropriado. Não remunera o fornecimento do suporte

1 UNIDADE

### **13.17 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm**

1) Será medido pelo comprimento de eletroduto instalado (m).



2) O item remunera o fornecimento e instalação de eletroduto em PVC corrugado flexível, tipo leve, diâmetro externo de 25 mm, diâmetro interno de 19,0 mm, espessura da parede de 0,3 mm, referência 3/4", cor amarela, referência Tigreflex, fabricação da Tigre, ou equivalente, para instalações elétricas e de telefonia, somente quando embutidas em paredes de alvenaria; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: abertura e fechamento de rasgos em paredes e a instalação de arame galvanizado para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

100 METROS

### **13.19 - Cabo de cobre flexível de 1,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).

2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

200 METROS

### **13.20 - Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros**

1) Será medido por unidade instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento da bacia sifonada de louça com as características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido - 6 litros (categoria V.D.R.), e com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), referência Bacia Sanitária Celite, ou Incepa, fabricação Roca Brasil Ltda., ou Bacia Sanitária Icasa, fabricação Icasa Indústria Cerâmica Andradense S/A, ou Bacia Sanitária Deca, fabricação Duratex S/A, ou equivalente de mercado desde que qualificada como em conformidade com todos os requisitos considerados: volume de água consumido por descarga, análise visual, análise dimensional, remoção de esferas, remoção de mídia composta, lavagem de parede, remoção de grânulos, reposição do fecho hídrico, respingos de água, e transporte de sólidos.

4 UNIDADES

### **13.21 - Torneira de boia, DN= 3/4"**

1) Será medido por unidade de torneira instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento e a instalação da torneira de boia, liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, com diâmetro nominal de 3/4", inclusive material de vedação.

1 unidade

## **14.0 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO, VIDRO E ACESSORIOS**

### **14.1 - Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm**

1) Será medido por unidade de porta instalada (un).

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 68**



2) O item remunera o fornecimento da folha de porta lisa em madeira sarrafeada, batente e guarnições em madeira para acabamento em pintura ou cera; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.

4 unidades, entrada dos banheiros e box PNE

## **14.2 - Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm**

- 1) Será medido por unidade de porta instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento da folha de porta lisa em madeira sarrafeada, batente e guarnições em madeira para acabamento em pintura ou cera; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.

## **14.3 - Caixilho em ferro basculante, sob medida**

- 1) Será medido por área, na projeção vertical, de caixilho instalado (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento do caixilho completo, tipo basculante, sob medida, perfis em T; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Não remunera arremates de acabamento.

## **15.0 – COBERTURA**

### **15.1 - Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa**

- 1) Será medido pela área delimitada pelos eixos das paredes e/ou vigas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de vigota pré-fabricada treliçada (VT) e lajota cerâmica com altura de 8 cm; concreto com fck maior ou igual a 25 MPa, para o capeamento, conforme NBR 6118; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de estocagem das vigotas e lajotas cerâmicas; conforme exigências e recomendações do fabricante; o transporte interno à obra; o içamento das vigotas e das lajotas cerâmicas; a montagem completa das vigotas treliçadas e das lajotas cerâmicas; a execução do capeamento com 4 cm de altura, resultando laje mista com altura total de 12 cm; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa, para o controle da fissuração; o escoramento até 3,00 m de altura e a retirada do mesmo. Não remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra para a execução da armadura transversal, da armadura superior de tração nos apoios e balanços, quando necessárias e também do aço para armadura de distribuição.

45,7 m<sup>2</sup> CONFORME PROJETO



### 15.3 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm

- 1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para a execução de alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação de 9 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.

#### PERIMETRO DO LAJE FECHANDO NA TELHA DE ZINCO

$$1,87 \times 2 = 3,35\text{m}^2$$

### 15.4 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

$$\text{área} = 45,7 + 3,35(\text{OITÃO}) = 49,45\text{m}^2$$

### 15.5 - Emboço desempenado com espuma de poliéster

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço desempenado com espuma de poliéster.

$$\text{área} = 45,7 + 3,35(\text{OITÃO}) = 49,45\text{m}^2$$

## 16.0 – ÁREA DE EXERCÍCIOS

### 16.1 - Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

- 1) Será medido por peso de aço, nas bitolas e dimensões especificadas no projeto de estrutura metálica (kg).
- 2) O item remunera o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTMA36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

1301,00 KG Para as vigas

### 16.2 - Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

- 1) Será medido por peso de aço, nas bitolas e dimensões especificadas no projeto de estrutura



metálica (kg).

2) O item remunera o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC -SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

459,00 kg para as terças

### **16.3 - Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm**

1) Será medido pela área de telhamento (m<sup>2</sup>), sendo:

a) Quando plano, ou inclinado abaixo de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical;

b) Quando inclinado a partir de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical, com os acréscimos:

- 5% para coberturas de 18% a 27% de inclinação;

- 8% para coberturas de 28% a 38% de inclinação;

- 12% para coberturas de 39% a 50% de inclinação.

2) O item remunera o fornecimento e instalação das telhas em chapa de aço zincado, acabamento com primer epóxi e tinta poliéster em ambas as faces, em várias cores, perfil ondulado com 0,50 mm de espessura, em qualquer comprimento; referência comercial LR 17 da Perfilor (Perkrom), MBP 17,5 Super da Metalúrgica Barra do Pirai (MBP) ou equivalente. Remunera também materiais acessórios para a fixação das telhas, em estrutura, de apoio, metálica ou de madeira, costura, fechamento e vedação entre as telhas e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas.

118 metros quadrados para cobertura total da área de exercícios

### **16.4 - Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm – completa**

1) Será medido pelo comprimento, considerando-se a distância entre o respaldo inferior do bloco e a extremidade inferior de apoio da broca (m).

2) O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão de obra para a perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 25 cm.

6brocas x 3metros = 18 ml

### **16.5 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m**

1) Será medido pelo volume escavado, considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em valas ou cavas até 1,5 m de profundidade.

6,95 + 12,39 = 19,34 x 0,25 x 0,40 = 1,95

### **16.6 - Lastro de pedra britada**

1) Será medido pelo volume acabado, na espessura aproximada de 5 cm (m<sup>3</sup>):

a) Para escavação manual, será medido pela área do fundo de vala;

b) Para escavação mecanizada, será medido pelo limite.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 71**



2) O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

$$6,95 + 12,39 = 19,34 \times 0,05 = 1,00 \text{ m}^3$$

## 16.7 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa

- 1) Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).
- 2) O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

### Pilares

(quantidade de pilares x altura x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

5 pilares x 3h x 4barras x 0,617 = 37,14 kg de aço ca-50 – (pilares com seção de aço 0,15 x 0,15 – aço 8.0mm)

7 pilares x 4,5h x 4barras x 0,617 = 77,74 kg (pilares com seção de aço 0,15 x 0,15 – aço 10,00mm)

### ESTRIBOS

(metros lineares de pilares x quantidade de estribo por metro linear x medida de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

5 pilares x 3 altura x 7 estribo por metro x 0,70 linear estribo x 0,245 = 18,00 kg de aço ca-50 – (estribo com seção de 0,15 x 0,15 – aço 6.3mm)

7 pilares x 4,5h x 7 estribo por metro x 0,70 linear estribo x 0,617 = 37,81 kg (estribo com seção de 0,15 x 0,15 – aço 6.3mm)

total em aço 18,00 + 37,81 = 51,81 kg

### VIGAS

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

20x4x0,617=49,36 kg de aço ca-50 – (vigas com seção de aço 0,23x0,37 – aço 10.0mm)

### ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

20x8x1,35x0,245=69 kg de aço ca-50 – (estribo com seção de 0,23x0,37 – aço 6.3mm)

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 72**



total em aço  $49,36 + 69 = 118,36$  kg de aço para viga baldrame

## VIGAS

(metros lineares de vigas x quantidade de barras de aço x coeficiente de peso da barra de 8mm)

$20 \times 4 \times 0,617 = 49,36$  kg de aço ca-50 – (vigas com seção de aço  $0,23 \times 0,37$  – aço 10.0mm)

## ESTRIBOS

(metros lineares de vigas x quantidade de estribo por metro linear x metros de cada estribo x coeficiente de peso da barra de 6.3mm)

$20 \times 8 \times 1,35 \times 0,245 = 69$  kg de aço ca-50 – (estribo com seção de  $0,23 \times 0,37$  – aço 6.3mm)

total em aço  $49,36 + 69 = 118,36$  kg de aço para viga da cobertura

## 16.8 - Forma em madeira comum para estrutura

1) Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até  $0,20 \text{ m}^2$  ( $\text{m}^2$ ).

2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução e instalação de formas para estrutura, em tábua de *Erismia uncinatum* (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho) ou *Qualea spp* (conhecida como Cambará) de  $1 \times 12$  e pontaletes de *Erismia uncinatum* (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho) ou *Qualea spp* (conhecida como Cambará) de  $3 \times 3$ ; incluindo cimbramento até 3 m de altura, gravatas, sarrafos de enrijecimento, desmoldante, desforma e descimbramento.

$46,5 \text{ m pilares } 0,20 \times 0,20 \text{ lados} = 1,86 \text{ m}^3$

$20 \text{ m viga } \times (0,25 \times 0,4) = 2 \text{ m}^3$

$20 \text{ m viga baldrame } \times (0,25 \times 0,4) = 2 \text{ m}^3$

Total  $1,86 + 2 + 2 = 5,86 \text{ m}^3$

## 16.9 - Concreto usinado, fck = 25 Mpa

1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez ( $\text{m}^3$ ).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de  $5 + 1$  cm, preparado com britas 1 e 2.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 73**



46,5m pilares 0,20 x 0,20lados = 1,86m<sup>3</sup>

20m viga x (0,25x0,4) = 2 m<sup>3</sup>

20m viga baldrame x (0,25x0,4) = 2 m<sup>3</sup>

Total 1,86 + 2 + 2 = 5,86m<sup>3</sup>

## 16.10 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

- 1) Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

área (0,25seçãox0,50seção)347,97 metros lineares = 43,49m<sup>3</sup>

## 16.11 - Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum

- 1) Será medido por volume real, considerando como altura a distância entre o respaldo superior da viga baldrame e a cota do piso acabado (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para execução de alvenaria de embasamento, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

área = 0,25x0,25x20 = 1,25m<sup>3</sup>

## 16.12 - Chapisco 1:4 com areia grossa

- 1) Será medido pela área revestida com chapisco de traço 1:4, e espessura de 3 a 5mm, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

área = 20 x (0,25+0,25+0,25) = 15m<sup>2</sup>

## 16.13 - Emboço comum

- 1) Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

área = 20 x (0,25+0,25+0,25) = 15m<sup>2</sup>



## 16.14 - Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação

- 1) Será medido por área de impermeabilização executada (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de impermeabilização com argamassa polimérica, compreendendo:
  - a) Argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica e cimentos aditivados, com as características técnicas, - Bi-componente: componente A (resina) à base de polímeros acrílicos, componente B (pó cinza) à base de cimentos especiais, dotados de aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais preparados na proporção recomendada pelo fabricante, atóxico, inodoro, que não altera a potabilidade da água; referência comercial Denver TEC-100 da Dever Global, Viaplus 1000 ou Viaplus TOP da Viapol ou equivalente, desde que atenda às exigências mínimas da NBR 11905 e às características técnicas acima descritas;  
- Materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços, inclusive limpeza da superfície.

área = 20 x (0,25+0,25+0,25) = 15m<sup>2</sup>

## 16.15 - Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

- 1) Será medido por área de superfície preparada e pintada (m<sup>2</sup>):
  - a) Em caixilhos vazados, grades ou gradis de ferro, pela área da peça ou projeção do conjunto, no plano vertical ou horizontal, considerada uma só vez, acrescentando-se, mais uma vez, as áreas de vedação superiores a 15% da área inicial;
  - b) Em portas de ferro onduladas e articuladas de enrolar, portas e caixilhos chapeados, grades articuladas de enrolar e portas pantográficas, pela área da peça multiplicada por 2,5 (dois e meio);
  - c) Em caixilhos com batentes ou contramarcos metálicos, com venezianas ou persianas, pela área da peça multiplicada por 5 (cinco);
  - d) Em tubulações, considerando-se os coeficientes, abaixo, multiplicados pela área da face externa da tubulação:

DIÂMETRO	COEFICIENTE	DIÂMETRO	COEFICIENTE
Até 2	2,54	de 8 a 9	1,69
De 2a 3	2,42	de 9a 10	1,57
De 3a 4	2,29	de 10a 11	1,45
De 4a 5	2,17	de 11a 12	1,33
De 5a 6	2,05	de 12a 13	1,21
De 6a 7	1,93	de 13a 14	1,10
De 7a 8	1,81	acima de 14	1,00
  - e) Faixas de identificação em tubulação: cada faixa deverá ser considerada como 0,50 m da tubulação correspondente, acrescida do respectivo coeficiente;
  - f) Válvulas, flanges, registros e conexões: cada unidade será considerada como um metro linear de tubulação correspondente, acrescida.
- 2) O item remunera o fornecimento de esmalte à base de água, acabamento fosco, ou semi-brilho, ou brilhante; uso geral para exteriores e interiores; referência comercial Sherwin Williams, Suvinil, Futura, Lukscolor ou equivalente; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: de limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação do esmalte, em várias demãos (2 ou 3 demãos), fundo para metais e madeira à base de água; sobre superfícies de metais, alumínio, galvanizados, madeira e alvenaria, conforme especificações do fabricante.

ÁREA 118,00 m<sup>2</sup>

## 16.16 - Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante

- 1) Será medido pela área da projeção horizontal da estrutura (m<sup>2</sup>), com os acréscimos:

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 75**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



- a) Estrutura metálica plana: multiplicar a área de projeção horizontal por 2.
  - b) Estrutura metálica em arco: acrescentar em 30% a área de projeção horizontal e multiplicar por 2.
  - c) Sistema de medição indicativo, podendo ser elaborados outros tipos de medições conforme acordo entre contratante e contratado
- 2) O item remunera o fornecimento de Zarcão; referência Coral (Zarcoral), Zarcão Internacional ou equivalente, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços como: limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e aplicação do fundo anti-oxidante.

ÁREA 118,00 m<sup>2</sup>



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



## ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024  
PROC. SA/DL Nº 120/2.024

ITEM	CONSTRUÇÃO PRINCIPAL	Código CDHU Versão 190	UNI.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	bdi/20,53%	CUSTO TOTAL
						1,2053	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	02.08.040	m <sup>2</sup>	6,00	314,42	378,97	2.273,82
1.2	Locação de obra de edificação	02.10.020	m <sup>2</sup>	639,70	16,05	19,35	12.378,20
1.3	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	02.09.040	m <sup>2</sup>	2.397,00	4,15	5,00	11.985,00
<b>Total do Item.....</b>							<b>26.637,02</b>
<b>2.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12.01.041	m	252,0	71,23	85,85	21.634,20
2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	06.02.020	m <sup>3</sup>	43,49	52,92	63,78	2.773,79
2.3	Lastro de pedra britada (5 cm)	11.18.040	m <sup>3</sup>	27,83	183,80	221,53	6.165,18
2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	10.01.040	Kg	1.470,51	11,10	13,38	19.675,42
2.6	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	11.01.130	m <sup>3</sup>	43,49	465,21	560,72	24.385,71
2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m <sup>3</sup>	43,49	148,80	179,35	7.799,93
2.8	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	14.01.020	m <sup>3</sup>	21,75	861,28	1.038,10	22.578,68
2.9	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	260,97	6,18	7,45	1.944,23
2.10	Emboço comum	17.02.120	m <sup>2</sup>	260,97	22,49	27,11	7.074,90
2.11	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	32.17.030	m <sup>2</sup>	260,97	14,37	17,32	4.520,00
<b>Total do Item.....</b>							<b>118.552,04</b>
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	14.04.200	m <sup>2</sup>	1.096,56	64,23	77,42	84.895,68
3.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	14.20.010	m <sup>3</sup>	19,69	1.828,08	2.203,38	43.384,55
3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	Kg	1.036,89	11,98	14,44	14.972,69
3.4	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	11.03.090	m <sup>3</sup>	7,38	483,74	583,05	4.302,91

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 77



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m³	7,38	148,80	179,35	1.323,60
3.6	Forma em madeira comum para fundação reap 3x	09.01.020	m²	14,76	90,76	109,39	1.614,60
3.7	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m²	2.193,12	6,18	7,45	16.338,74
3.8	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	m²	2.193,12	27,45	33,09	72.570,34
<b>Total do Item.....</b>							<b>239.403,11</b>
4.0	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						
4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	06.01.020	m³	41,64	44,10	53,15	2.213,17
4.2	Lastro de concreto impermeabilizado= 20,0 MPa	17.01.040	m³	41,64	674,34	812,78	33.844,16
4.3	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	18.06.102	m²	853,20	157,01	189,24	161.459,57
4.4	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18.06.410	M2	853,20	11,53	13,90	11.859,48
4.5	<b>CALÇAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						
4.6	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	07.01.020	m³	175,73	42,18	50,84	8.934,11
4.7	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (VIA DE ACESSO E CALÇADA)	54.01.010	m²	1.757,30	4,06	4,89	8.593,20
4.8	Lastro de pedra britada	11.18.040	m³	86,36	169,39	204,17	17.632,12
4.9	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	kg	4.458,75	14,24	17,16	76.512,15
4.10	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	m²	123,00	465,21	560,72	68.968,56
4.11	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	m³	123,00	74,40	89,67	11.029,41
4.12	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	54.06.020	m	135,00	57,12	68,85	9.294,75
<b>Total do Item.....</b>							<b>410.340,68</b>
5.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELÉTRICAS</b>						
5.1	Cuba de louça de embutir oval	44.01.110	und.	18,00	132,66	159,90	2.878,20
5.2	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	44.02.062	m²	8,57	840,20	1.012,69	8.678,75
5.3	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	44.03.315	und.	21,00	105,88	127,62	2.680,02
5.4	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	44.20.010	und.	21,00	26,65	32,12	674,52
5.5	Válvula de metal cromado de 1´	44.20.650	und.	21,00	38,63	46,56	977,76
5.6	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	30.08.040	und.	2,00	1.716,92	2.069,40	4.138,80
5.7	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	46.02.050	m	200,00	33,86	40,81	8.162,00

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 78**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



5.8	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	46.02.070	m	200,00	72,31	87,16	17.432,00
5.9	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	46.01.020	m	250,00	28,15	33,93	8.482,50
5.10	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	48.02.400	und.	2,00	980,41	1.181,69	2.363,38
5.11	Torneira de boia, DN= 3/4'	48.05.010	und.	2,00	100,43	121,05	242,10
5.12	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	30.08.060	und.	2,00	1.147,59	1.383,19	2.766,38
5.13	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	44.01.050	unid.	17,00	295,05	355,62	6.045,54
5.14	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	47.04.030	unid.	19,00	339,39	409,07	7.772,33
5.15	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	30.01.030	und.	2,00	164,46	198,22	396,44
5.16	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	30.01.061	und.	2,00	207,80	250,46	500,92
5.17	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	37.03.240	und.	1,00	1.193,71	1.438,78	1.438,78
5.18	Caixa em PVC de 4' x 2'	40.07.010	und.	74,00	14,06	16,95	1.254,30
5.19	Interruptor com 1 tecla simples e placa	40.05.020	und.	37,00	25,79	31,08	1.149,96
5.20	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	40.04.450	und.	37,00	26,12	31,48	1.164,76
5.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	37.13.600	und.	40,00	22,18	26,73	1.069,20
5.22	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	38.19.030	m	600,00	15,66	18,87	11.322,00
5.23	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	41.31.070	unid.	40,00	301,11	362,93	14.517,20
5.24	cabo						
5.25	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	39.21.060	m	100,00	15,62	18,83	1.883,00
5.26	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	39.21.050	m	200,00	11,08	13,35	2.670,00
5.27	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	39.21.040	m	400,00	5,32	6,41	2.564,00
5.28	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	39.21.030	m	400,00	4,03	4,86	1.944,00
5.29	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	39.21.020	m	800,00	3,11	3,75	3.000,00
5.30	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	39.21.010	m	800,00	2,30	2,77	2.216,00
5.31	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	36.03.010	und.	1,00	301,43	363,31	363,31

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 79**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



5.32	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	68.01.600	unid.	1,00	1.678,78	2.023,43	2.023,43
5.33	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	44.01.360	unid.	1,00	734,83	885,69	885,69
<b>Total do Item.....</b>							<b>123.657,27</b>
6.0	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO, VIDRO E ACESSÓRIOS</b>						
6.1	Caixilho em ferro basculante, sob medida	24.01.030	m <sup>2</sup>	23	1.200,39	1.446,83	33.277,09
6.2	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	24.01.100	m <sup>2</sup>	30	523,56	631,05	18.931,50
6.3	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	23.04.110	unid	26	1491,04	1.797,15	46.725,90
6.4	Vidro temperado incolor de 10 mm	26.02.060	m <sup>2</sup>	33,2	291,69	351,57	11.672,12
6.5	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	23.09.020	und.	15	618,16	745,07	11.176,05
<b>Total do Item.....</b>							<b>121.782,66</b>
7.0	<b>COBERTURA</b>						
7.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	13.01.130	m <sup>2</sup>	520,50	161,70	194,90	101.445,45
7.2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	15.01.010	m <sup>2</sup>	520,50	163,54	197,11	102.595,76
7.3	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	16.03.020	m <sup>2</sup>	520,5	82,51	99,45	51.763,73
7.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	16.33.082	m	125,66	91,68	110,50	13.885,43
7.5	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	14.04.200	m <sup>2</sup>	129,95	67,43	77,42	10.060,73
7.6	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	259,90	5,53	7,45	1.936,26
7.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	m <sup>2</sup>	259,90	25,21	33,09	8.600,09
<b>Total do Item.....</b>							<b>290.287,45</b>
8.0	<b>PINTURA</b>						
8.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	m <sup>2</sup>	53,00	47,13	R\$ 56,81	R\$ 3.010,93
8.2	Verniz em superfície de madeira	33.05.330	m <sup>2</sup>	26,00	28,52	R\$ 34,38	R\$ 893,88
8.3	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	33.10.010	m <sup>2</sup>	1.709,14	29,01	R\$ 34,97	R\$ 59.768,63
<b>Total do Item.....</b>							<b>63.673,44</b>
9.0	<b>MURO DE FECHAMENTO E GRADIL</b>						
9.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	06.01.020	m <sup>3</sup>	15,21	42,18	50,84	773,28
9.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12.01.041	m	255,00	69,27	83,49	21.289,95
9.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	Kg	1.211,22	11,98	14,44	17.490,02
9.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	11.01.130	m <sup>3</sup>	15,21	443,55	534,61	8.131,42

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 80**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



9.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	m <sup>3</sup>	15,21	71,14	85,75	1.304,26
9.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	14.10.111	m <sup>2</sup>	375,00	74,61	89,93	33.723,75
9.7	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	11.03.090	m <sup>3</sup>	4,25	483,74	583,05	2.477,96
9.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m <sup>3</sup>	4,25	148,80	179,35	762,24
9.9	Forma em madeira comum para fundação reap 3x	09.01.020	m <sup>2</sup>	85,00	90,76	109,39	9.298,15
9.10	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	750,00	6,18	7,45	5.587,50
9.11	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	m <sup>2</sup>	750,00	27,45	33,09	24.817,50
9.12	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	24.02.290	m <sup>2</sup>	20,00	1.362,98	1.642,80	32.856,00
<b>Total do Item.....</b>							<b>158.512,03</b>
<b>10.0</b>	<b>BANHEIROS ÁREA EXERCÍCIOS</b>						
<b>10.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
10.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12.01.041	m	45,0	69,00	83,17	3.742,65
10.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	06.01.020	m <sup>3</sup>	3,35	42,18	50,84	170,31
10.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	10.01.040	Kg	143,32	10,94	13,19	1.890,39
10.5	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	11.01.130	m <sup>3</sup>	3,35	458,31	552,40	1.850,54
10.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m <sup>3</sup>	3,35	142,28	171,49	574,49
10.7	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	25,10	5,40	6,51	163,40
10.8	Emboço comum	17.02.120	m <sup>2</sup>	25,10	20,34	24,52	615,45
10.9	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	32.17.030	m <sup>2</sup>	25,10	12,87	15,51	389,30
<b>Total do Item.....</b>							<b>9.396,53</b>
<b>11.0</b>	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						
11.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	14.04.200	m <sup>2</sup>	100,35	67,43	81,27	8.155,44
11.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	14.20.010	m <sup>3</sup>	1,26	1.746,38	2.104,91	2.652,19
11.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	10.01.040	kg	122,25	5,40	6,51	795,85
11.4	Forma em madeira comum para fundação reap 3x	09.01.020	m <sup>2</sup>	18,00	90,76	109,39	1.969,02
11.5	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	200,70	6,18	7,45	1.495,22
11.6	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	m <sup>2</sup>	200,70	27,45	33,09	6.641,16
<b>Total do Item.....</b>							<b>21.708,88</b>
<b>12.0</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						
12.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	18.06.102	m <sup>2</sup>	139,17	157,01	189,24	26.336,53



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



12.2	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18.06.410	m <sup>2</sup>	139,17	11,53	13,90	1.934,46
<b>Total do Item.....</b>							<b>28.270,99</b>
13.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ELÉTRICA</b>						
13.1	Lavatório de louça com coluna	44.01.110	und.	4,00	275,87	332,51	1.330,04
13.2	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN=3/4	44.03.380	und.	10,00	44,83	54,03	540,30
13.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02.010	m	24,00	34,01	40,99	983,76
13.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	46.02.070	m	65,00	72,52	87,41	5.681,65
13.5	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	47.02.010	und.	2,00	111,09	133,90	267,80
13.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	46.01.020	m	72,00	28,54	34,40	2.476,80
13.7	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 500 litros	48.02.401	und.	1,00	654,35	788,69	788,69
13.8	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	30.08.060	und.	2,00	1.116,81	1.346,09	2.692,18
13.9	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	47.04.030	unid.	6,00	336,1	405,10	2.430,60
13.10	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	30.08.040	und.	2,00	1.528,92	1.842,81	3.685,62
13.11	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	30.01.030	und.	2,00	165,50	199,48	398,96
13.12	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	30.01.061	und.	2,00	194,67	234,64	469,28
13.13	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	39.26.060	m	20,00	19,16	23,09	461,80
13.14	Caixa em PVC de 4' x 2'	40.07.010	und.	2,00	13,29	16,02	32,04
13.15	Interruptor com 1 tecla simples e placa	40.05.020	und.	1,00	23,00	27,72	27,72
13.16	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	37.13.600	und.	1,00	28,63	34,51	34,51
13.17	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	38.19.030	m	100,00	15,18	18,30	1.830,00
13.18	cabo						
13.19	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	39.21.010	m	200,00	2,53	3,05	610,00
13.20	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	44.01.050	unid.	4,00	295,05	355,62	1.422,48
13.21	Torneira de boia, DN= 3/4'	48.05.010	und.	2,00	100,43	121,05	242,10
<b>Total do Item.....</b>							<b>26.406,33</b>
14.0	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO, VIDRO E ACESSÓRIOS</b>						

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 82**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



14.1	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	23.09.052	und.	4	746,23	899,43	3.597,72
14.2	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	23.09.020	und.	4	618,16	745,07	2.980,28
14.3	Caixilho em ferro basculante, sob medida	24.01.030	m <sup>2</sup>	2,8	1.200,39	1.446,83	4.051,12
<b>Total do Item.....</b>							<b>10.629,12</b>
<b>15.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
15.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	13.01.130	m <sup>2</sup>	45,7	165,97	200,04	9.141,83
15.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	14.04.200	m <sup>2</sup>	3,35	62,31	75,10	251,59
15.3	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	3,35	6,18	7,45	24,96
15.4	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	m <sup>2</sup>	3,35	27,45	33,09	110,85
<b>Total do Item.....</b>							<b>9.529,23</b>
<b>16.0</b>	<b>ÁREA DE EXERCÍCIOS</b>						
16.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03.030	kg	1.301,00	24,01	28,94	37.650,94
16.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (TERÇAS)	15.03.030	kg	459,00	24,01	28,94	13.283,46
16.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	16.12.020	m <sup>2</sup>	118,00	159,64	192,41	22.704,38
16.4	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12.01.041	m	18,0	252,00	303,74	5.467,32
16.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	06.02.020	m <sup>3</sup>	1,95	52,92	63,78	124,37
16.6	Lastro de pedra britada (5 cm)	11.18.040	m <sup>3</sup>	1,00	183,80	221,53	221,53
16.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	10.01.040	Kg	288,53	11,10	13,38	3.860,53
16.8	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m <sup>2</sup>	58,20	234,96	283,20	16.482,24
16.9	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	11.01.130	m <sup>3</sup>	5,86	465,21	560,72	3.285,82
16.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m <sup>3</sup>	5,86	148,80	179,35	1.050,99
16.11	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	14.01.020	m <sup>3</sup>	1,25	861,28	1.038,10	1.297,63
16.12	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030	m <sup>2</sup>	15,00	6,18	7,45	111,75
16.13	Emboço comum	17.02.120	m <sup>2</sup>	15,00	22,49	27,11	406,65
16.14	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	32.17.030	m <sup>2</sup>	15,00	14,37	17,32	259,80
16.15	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	m <sup>2</sup>	118,00	43,67	52,64	6.211,52
16.16	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	33.01.350	m <sup>2</sup>	118,00	16,45	19,83	2.339,94

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 83**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



16.17	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	16.32.130	m <sup>2</sup>	27,33	313,61	377,99	10.330,47
16.20	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	15.03.150	kg	250,00	21,80	26,28	6.570,00
17.0	<b>TERRAPLENAGEM</b>	TODA A TERRAPLENAGEM SERA EXECUTADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO - SP					
<b>Total do Item.....</b>							<b>131.659,34</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.790.446,12</b>



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



## ANEXO V – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024  
PROC. SA/DL Nº 120/2.024

Item	Discriminação dos serviços	valor dos serviços em R\$	peso em %	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º Mês	
				em R\$	% Exec.						
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.637,02	1,49%	26.637,02	100,00	-	-	-	-	-	-
2,0	INFRA ESTRUTURA	118.552,04	6,62%	35.565,61	30,00	82.986,43	70,00	-	-	-	-
3,0	ESTRUTURA E ALVENARIA	239.403,11	13,37%	-	-	59.850,78	25,00	59.850,78	25,00	59.850,78	25,00
4,0	PISOS E REVESTIMENTOS	410.340,68	22,92%	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELÉTRICAS	123.657,27	6,91%	370,97	0,30	-	-	-	-	-	-
6,0	ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO,VIDRO E ACESSORIOS	121.782,66	6,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
7,0	COBERTURA	290.287,45	16,21%	-	-	-	-	-	-	-	-
8,0	PINTURA	63.673,44	3,56%	-	-	-	-	-	-	-	-
9,0	MURO DE FECHAMENTO E GRADIL	158.512,03	8,85%	47.553,61	30,00	47.553,61	30,00	63.404,81	40,00	-	-
10,0	BANHEIROS ÁREA EXERCICIOS	9.396,53	0,52%	9.396,53	100,00	-	-	-	-	-	-
11,0	ESTRUTURA E ALVENARIA	21.708,88	1,21%	-	-	5.427,22	25,00	5.427,22	25,00	5.427,22	25,00
12,0	PISOS E REVESTIMENTOS	28.270,99	1,58%	-	-	-	-	-	-	-	-
13,0	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ELÉTRICA	26.406,33	1,47%	-	-	-	-	-	-	-	-
14,0	ESQUADRIAS DE MADEIRAS, FERRO,VIDRO E ACESSORIOS	10.629,12	0,59%	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	COBERTURA	9.529,23	0,53%	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	ÁREA DE EXERCICIOS	131.659,34	7,35%	32.914,84	25,00	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL GERAL.....</b>		<b>1.790.446,12</b>	<b>100,00%</b>								
Total Mensal R\$				152.438,58		195.818,04		128.682,81		65.278,00	
Total Acumulados R\$				152.438,58		348.256,61		476.939,42		542.217,42	
Total Mensal %				8,51%		10,94%		7,19%		3,65%	
Total Acumulado %				8,51%		19,45%		26,6%		30,3%	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 85



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º Mês		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º Mês		TOTAL
em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$	% Exec.	em R\$
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.637,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.552,04
59.850,78	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239.403,11
36.930,66	9,00	173.163,77	42,20	-	-	-	-	-	-	-	-	200.246,25	48,80	-	-	410.340,68
-	-	49.091,94	39,70	12.365,73	10,00	12.365,73	10,00	12.365,73	10,00	-	-	-	-	37.097,18	30,00	123.657,27
-	-	12.178,27	10,00	-	-	-	-	-	-	109.604,39	90,00	-	-	-	-	121.782,66
101.600,61	35,00	164.012,41	56,50	24.674,43	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290.287,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.102,03	30,00	44.571,41	70,00	63.673,44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.512,03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.396,53
5.427,22	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.708,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.270,99	100,00	-	100,00	28.270,99
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.406,33	100,00	26.406,33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.629,12	100,00	-	-	-	-	10.629,12
8.576,31	90,00	952,92	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.529,23
32.914,84	25,00	32.914,84	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.914,84	25,00	131.659,34
																1.790.446,12
245.300,42		432.314,15		37.040,16		12.365,73		12.365,72		120.233,50		247.619,26		140.989,75		
787.517,84		1.219.831,99		1.256.872,15		1.269.237,88		1.281.603,60		1.401.837,10		1.649.456,36		1.790.446,11		1.790.446,12
13,70%		24,15%		2,07%		0,69%		0,69%		6,72%		13,83%		7,87%		
44,0%		68,2%		70,3%		71,0%		71,7%		78,4%		92,2%		100,1%		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 86



PREFEITURA DE  
**MONTE ALTO**



# ANEXO VI

# PROJETO EXECUTIVO

(Documento em pdf apartado)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 87



## **ANEXO VII - MODELO DE DECLARAÇÕES**

**Concorrência Eletrônica nº 13/2.024**  
**Processo SA/DL nº 120/2.024**

Eu \_\_\_\_\_(nome completo), representante legal da empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), participante da Concorrência Eletrônica nº \_\_/2.024, da Prefeitura Municipal de Monte Alto, DECLARO, sob as penas da lei:

a) Nos termos do inciso VI, do artigo 68 da Lei Federal nº 14.133/21, que a empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;

b) Estar ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto à Prefeitura de Monte Alto, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas através do Diário Oficial do Município de Monte Alto;

c) Para microempresas ou empresas de pequeno porte: que a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujos termos conheço na íntegra;

d) Que atende os requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, sob pena de sujeição às penalidades previstas no Edital;

e) Que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes;

f) Estar ciente de que, para efeito de processamento da licitação em ambiente eletrônico, foram adotados os itens Compras.Gov mais semelhantes ao descrito nos Anexos I, II e III. Havendo divergência entre a descrição do objeto existente no Edital e a utilizada pelo Sistema Compras.Gov, deve prevalecer o estabelecido no Edital e seus anexos;

g) De que conhece a obrigação de assinar o Contrato Administrativo no prazo definido no Edital, no caso de ser adjudicatária do objeto da licitação, e que tem pleno conhecimento das sanções previstas no inciso VI, do art. 155, da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº. 4.645, de 27 de julho de 2023, em caso de descumprimento da formalização do documento.

h) 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.

i) que assume a obrigação de utilizar na execução do objeto da licitação somente produtos e subprodutos de origem exótica, ou de origem nativa de procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º, do Decreto Estadual nº 53.047, de 02 de junho de 2008 e em conformidade com do Decreto Municipal nº 2.779, de 20 de abril de 2.010, a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 88**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



“Cadastro Estadual das Pessoas Jurídicas que Comercializam, no Estado de São Paulo, produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira – CADMADEIRA”, obrigando-se, inclusive, a juntar à nota fiscal de aquisição das madeiras ou subprodutos florestais, o DOF (Documento de Origem Florestal).

\_\_\_\_\_, ..... de ..... de 2.024.

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal  
RG nº.....



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



## ANEXO VIII – ATESTADO DE VISTORIA

\_\_\_\_\_, **Diretor(a)/Secretário(a)** da Prefeitura Municipal de Monte Alto, Estado de São Paulo, no uso das atribuições de seu cargo e para os fins do disposto no subitem \_\_\_\_, da cláusula \_\_\_\_, do Edital nº \_\_\_\_/2.024, da \_\_\_\_ nº \_\_\_\_/2.024,

**ATESTA**, para o atendimento de requisito de habilitação na Concorrência Eletrônica nº \_\_\_\_/2.024, instaurado pelo Processo de Licitação SA/DL nº \_\_\_\_/2.024, que, na presente data, o senhor \_\_\_\_\_, representante legal/responsável técnico da empresa \_\_\_\_\_, com endereço na Rua/Av. \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, visitou os locais onde serão executados os serviços, oportunidade em que a Administração municipal de Monte Alto transmitiu-lhe todas as informações e demais condições exigidas para o perfeito desempenho das obrigações relacionadas com o objeto da presente licitação pública.

**Monte Alto**, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.024.

\_\_\_\_\_



## ANEXO IX - MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISTORIA

\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA que renuncia à Vistoria Técnica aos locais de prestação de serviço constantes do objeto do Edital nº \_\_\_\_/2.024, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento e certos de que não nos caberá, a posteriori, nenhuma reclamação de desconhecimento do objeto licitado.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.024.

Representante legal

\_\_\_\_\_  
NOME COMPLETO  
CPF:  
CNPJ DA EMPRESA

\*OBS: a presente declaração deverá vir obrigatoriamente junto aos documentos de habilitação



## ANEXO X – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_/2.024

TERMO DE CONTRATO PARA \_\_\_\_\_.

O Município de Monte Alto, Estado de São Paulo, neste ato representado pelo sus Prefeita Municipal, **MARIA HELENA AGUIAR RETTONDINI**, portadora do CPF nº \_\_\_\_\_ e RG \_\_\_\_\_, doravante denominado, simplesmente, **CONTRATANTE**, e a empresa “\_\_\_\_\_”, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, situada à Rua/Av. \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de São Paulo, neste ato representada pelo(a) senhor(a) \_\_\_\_\_, portador do CPF \_\_\_\_\_ e RG \_\_\_\_\_, daqui por diante, denominada simplesmente, **CONTRATADA**, tendo em vista as disposições da Lei Federal nº 14.133/21, celebram o presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

**1.1** - A **CONTRATADA** em decorrência da adjudicação que lhe foi feita no processo nº SA/DL nº \_\_\_\_/2.024, compromete-se a contratação de \_\_\_\_\_.

**1.2** - Os serviços deverão ser executados de acordo com as normas técnicas, observados todos os elementos e informações constantes dos Anexos do Edital precedente, como o Projeto Básico, bem como as demais especificações complementares e as normas de execução pertinentes às licitações e os contratos administrativos.

**1.3** - Consideram-se partes integrantes do presente instrumento, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos: Edital da Concorrência Eletrônica nº \_\_\_\_/2.024 e seus Anexos; Proposta de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.024, apresentada pela **CONTRATADA**; e Ata da sessão da Concorrência Eletrônica nº \_\_\_\_/2.024.

### CLÁUSULA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO

**2.2** - Os serviços deverão ser prestados nos termos dos parâmetros definidos do Anexo III – Memorial Descritivo, do Edital nº \_\_\_\_/2.024.

**2.1** – A Secretaria Municipal de \_\_\_\_\_ do **CONTRATANTE** será o responsável pelo acompanhamento e fiscalização do serviço contratado.

**2.2** – A Secretaria de \_\_\_\_\_ do **CONTRATANTE** será a responsável pelo recebimento do serviço contratado, devendo providenciar, ao término efetivo da prestação de serviço, o competente termo de recebimento, assinado juntamente com a parte contratada, com o poder de receber ou rejeitar a prestação defeituosa.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E REAJUSTAMENTO

**3.1** - Pela integral execução do presente ajuste, a **CONTRATADA** receberá o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), e sobre ele não incidirá qualquer reajuste ou correção monetária.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 92**



**3.2** - Estão computados no preço, todos os insumos necessários à execução completa do serviço, inclusive as despesas de locomoção, transporte, estadia, alimentação, encargos sociais, impostos, taxas e demais gastos não especificados, não podendo ser invocada qualquer dúvida ou hipótese para modificação ou alteração do preço avençado.

## CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

**4.1** - Fica estabelecido que os pagamentos do valor contratual serão processados em \_\_\_ (\_\_\_\_) parcelas mensais, liberadas até o 20º (vigésimo) dia útil, contado a partir de cada medição, devidamente atestada pela Secretaria Municipal de Planejamento Urbano do **CONTRATANTE**.

**4.1.1** - A liberação do pagamento da primeira medição ficará condicionada à apresentação pela **CONTRATADA** da comprovação da colocação de Placa da Obra e da Matrícula da Obra no INSS.

**4.1.2** - Para o último pagamento, referente às obras e serviços executados no mês em que o percentual físico realizado acumule 100% (cem por cento), a **CONTRATADA** deverá apresentar os seguintes documentos:

a) declaração, expedida pelas respectivas entidades prestadoras ou fornecedoras, de quitação das contas de água, energia elétrica e todas as demais devidas.

b) declaração de quitação total, inclusive quanto a custos indiretos eventualmente não previstos na proposta de preço da empresa contratada, liberando a administração municipal de qualquer pagamento futuro relativamente ao presente contrato.

c) Comprovação de quitação do INSS referente à obra, por meio da apresentação de CND – Certidão Negativa de Débitos referente ao cadastro da obra no CNO – Cadastro Nacional de Obras.

**4.1.3** - Nenhum pagamento isentará a **CONTRATADA** das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará em aprovação definitiva das obras e serviços executados, total ou parcialmente.

**4.2** - Durante o prazo vigencial do contrato que será celebrado, o preço não sofrerá qualquer alteração, reajuste ou correção monetária, não podendo ser invocada qualquer dúvida ou hipótese para modificação ou alteração do valor proposto, salvo nos casos previstos na alínea d, do inciso II, artigo 124, da Lei federal nº 14.133/21.

**4.3** - O pagamento será processado mediante ordem ou depósito bancário, em conta corrente indicada pela **CONTRATADA**.

**4.4** - Os pagamentos das parcelas decorrentes deste ajuste estarão condicionados, sempre, às liberações do Governo do Estado de São Paulo, através da Secretaria de \_\_\_\_\_, à aprovação do Secretário Municipal de Finanças e Orçamento do **CONTRATANTE** e ao atendimento rigoroso do disposto na Cláusula Segunda.



**4.5** - Para os fins desta cláusula, a **CONTRATADA** deverá encaminhar ao Departamento de Contabilidade do **CONTRATANTE** nota fiscal ou fatura correspondente, acompanhada do termo de que trata o subitem **2.3**, da cláusula segunda.

**4.6** - O pagamento efetuado em desacordo com o estabelecido no antecedente item 4.1, será compensado por juros de mora, à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados "pro rata tempore", em relação ao atraso ocorrido.

**4.7** - A **CONTRATADA**, para se habilitar convenientemente a qualquer pagamento, deverá estar em dia com o cumprimento de todas as suas obrigações tributárias e encargos trabalhistas, sociais e previdenciários, obrigando-se, ainda, a apresentar ao **CONTRATANTE** os respectivos comprovantes de pagamento.

## CLÁUSULA QUINTA - DOS PRAZOS

**5.1** – No prazo improrrogável de 5 (cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura deste contrato, a prestação de serviço, objeto contratado, será, obrigatoriamente, iniciada, devendo a **CONTRATADA**, na oportunidade, assinar Termo de Início do Serviço.

**5.2** - A conclusão da obra, em perfeito atendimento às obrigações estabelecidas neste contrato, deverá ocorrer no prazo máximo de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, em conformidade com o cronograma físico financeiro.

**5.3** – Face aos procedimentos administrativos para o início da obra, assim como a liberação dos recursos financeiros por parte do Governo do Estado de São Paulo, através da Secretaria de \_\_\_\_\_ para custeá-la, a vigência deste termo corresponde ao período de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses e a data-base corresponde a da sua assinatura.

**5.4** - O prazo de execução do presente contrato poderá ser prorrogado por sucessivos períodos, respeitada a vigência máxima decenal, conforme previsão legal contida no artigo 107, da Lei Federal nº 14.133/21, mediante acordo entre as partes por meio de termo aditivo, precedido da comprovação da presença dos requisitos legais para a hipótese prevista.

**5.5** - Durante a vigência do presente termo, a **CONTRATADA** obriga-se a manter compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**5.6** - A **CONTRATADA** oferecerá no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis após a assinatura deste contrato, o número da Anotação de Responsabilidade Técnica – **ART** ou Registro de Responsabilidade Técnica - **RRT** e cópia do recibo correspondente para figurar no processo licitatório.

## CLÁUSULA SEXTA - DA GARANTIA

**6.1** – A **CONTRATADA** deverá prestar a garantia para assegurar o cumprimento da sua obrigação, em valor correspondente a 5% (cinco por cento), do total estimativo anual do contrato.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 94**



**6.1.1** - A garantia que deverá ser atualizada nas mesmas bases do contrato e com validade coincidente com a deste, poderá ser oferecida por qualquer das modalidades previstas no parágrafo 1º, do artigo 96, da Lei Federal nº 14.133/21.

**6.1.2** - Em se tratando de caução em dinheiro, o valor da restituição, depois de concluído o contrato, compreenderá o depósito original, corrigido monetariamente pela taxa acumulada de rendimentos pagos para aplicações em cadernetas de poupança, e apurada no período correspondente ao do recolhimento da garantia caucionada.

**6.1.3** – Para o caso de a **CONTRATADA** optar pela modalidade prevista no inciso II, do § 1º, do artigo 96, da Lei Federal nº 14.133/21, fica concedido o prazo de 1 (um) mês, contado da data de assinatura deste termo, para a prestação da garantia.

**6.1.4** - Ocorrendo prorrogação do presente ajuste, uma nova garantia deverá ser prestada, em percentual idêntico ao da primeira, desde que aquela tenha sido apresentada em modalidade que requeira renovação, calculado sobre o valor contratual do período aditado

## CLÁUSULA SÉTIMA - DO CRÉDITO

**7.1** - As despesas com a execução deste contrato serão suportadas com os recursos orçamentários e financeiros, na seguinte conformidade:

a) Recursos próprios, consignados no orçamento vigente, com a seguinte classificação orçamentária e contábil:

\_\_\_\_\_  
Ficha Analítica nº \_\_\_\_\_

b) Recursos provenientes do Governo do Estado de São Paulo, através da \_\_\_\_\_, conforme Convênio nº \_\_\_\_/2.02\_\_, de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.023, consignados no orçamento vigente com a seguinte classificação orçamentária e contábil:

\_\_\_\_\_  
Ficha Analítica nº \_\_\_\_\_

## CLÁUSULA OITAVA - DA EXTINÇÃO

**8.1** - A extinção do contrato poderá ocorrer:

**8.1.1** - Unilateralmente, por ato escrito do **CONTRATANTE**, nos casos enumerados nos incisos I a IX, do artigo 137, da Lei Federal nº 14.133/21.

**8.1.2** - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse do **CONTRATANTE**.



**8.1.3** - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

**8.2** - Incurrendo culpa da **CONTRATADA**, em caso de extinção, será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados.

## **CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES**

**9.1** - Pelo atraso injustificado na execução dos serviços, o **CONTRATADO** sujeitar-se-á as penalidades previstas no artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/21.

**9.2** - Pela inexecução parcial e/ou total do contrato o **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA**, as sanções previstas no artigo 156, da Lei Federal nº 14.133/21 e aplicação das sanções de que trata o Decreto nº. 4.645, de 27 de julho de 2.024.

**9.3**- As multas previstas nesta cláusula, não tem caráter compensatório, porém moratório, e consequentemente, o pagamento delas não exime a **CONTRATADA** dos eventuais prejuízos causados.

## **CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**10.1** - A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, de acordo com o que preceitua o artigo 125, da Lei Federal nº 14.133/21.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL**

**11.1** - O cumprimento deste contrato está vinculado aos termos do Edital da Concorrência Eletrônica nº \_\_\_/2.024, seus anexos e à proposta da **CONTRATADA**.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS**

**12.1** - As partes deverão observar as disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenham acesso, para o propósito de execução e acompanhamento deste contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO**

**13.1** - As partes elegem o Foro da Comarca de Monte Alto, Estado de São Paulo, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente Contrato, que não puderem ser resolvidas pelas partes.



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



E, por estarem as partes justas e contratadas, firmam o presente **CONTRATO** em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um único efeito, na presença de duas testemunhas abaixo assinadas.

MONTE ALTO, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.024.

CONTRATANTE

P/CONTRATADA

TESTEMUNHAS



**ANEXO XI - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

CONTRATANTE: \_\_\_\_\_

CONTRATADO: \_\_\_\_\_

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e conseqüente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

**LOCAL e DATA:** \_\_\_\_\_

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



**ANEXO XII**

**TERMO DE OPÇÃO E DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA OU  
EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

\_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, cidade de \_\_\_\_\_ CNPJ n° \_\_\_\_\_, vem através de seu representante legal infra-assinado, com fundamento no artigo 3º e seus parágrafos da Lei Complementar n° 123, de 15 de dezembro 2.006, estando apta, portanto, a participar do procedimento licitatório da Concorrência Eletrônica n° \_\_/2.02, da Prefeitura de Monte Alto,

DECLARA ser.

**Microempresa** nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147, de 7 de agosto de 2014.

**Empresa de pequeno porte** nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147, de 7 de agosto de 2014.

Declara que não celebrou no presente ano-calendário contratos com a Administração pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.02\_.  
(localidade)

\_\_\_\_\_  
(assinatura)

Nome: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_



**ANEXO XIII - Decreto nº. 4.645, de 27 de julho de 2.023.**

Regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que “dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no Município de Monte Alto”.

**MARIA HELENA AGUIAR RETTONDINI**, Prefeita Municipal de Monte Alto, Estado de São Paulo, no uso das atribuições que lhe confere os incisos XI, do artigo 87, da Lei Orgânica do Município,

**DECRETA:**

**CAPÍTULO I  
DISPOSIÇÕES GERAIS**

Art. 1º. Este decreto regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no âmbito do Município de Monte Alto-SP.

Art. 2º. O disposto neste Decreto abrange todos os órgãos da administração pública direta ou indireta do Poder Executivo do Município de Monte Alto-SP.

Parágrafo único. O Poder Legislativo poderá aderir às normas regulamentares da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, contidas neste decreto municipal.

Art.3º. Na aplicação deste Decreto serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.

**CAPÍTULO II  
DOS AGENTES QUE ATUAM NO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO**

Art. 4º. Ao Agente de Contratação, ou, conforme o caso, à Comissão de Contratação, incumbe a condução da fase externa do processo licitatório, incluindo o

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 101**



recebimento e o julgamento das propostas, a negociação de condições mais vantajosas com o primeiro colocado, o exame de documentos, cabendo-lhes ainda:

I - conduzir a sessão pública;

II - receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;

III - verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital;

IV - coordenar a sessão pública e o envio de lances, quando for o caso;

V - verificar e julgar as condições de habilitação;

VI - sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;

VII - receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;

VIII - indicar o vencedor do certame;

IX - conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e

X - encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação.

§ 1º. O Pregoeiro conduzirá o Diálogo Competitivo, cabendo-lhe, no que couber, as atribuições listadas acima, sem prejuízo de outras tarefas inerentes a essa modalidade.

§ 2º. Caberá ao Agente de Contratação ou à Comissão de Contratação, além dos procedimentos auxiliares a que se refere a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a instrução dos processos de contratação direta nos termos do art. 72 da citada Lei.

§ 3º. O Agente de Contratação, assim como os membros do Pregoeiro, poderão ser servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes do Município.

§ 4º. O Agente de Contratação e o Pregoeiro contarão, sempre que considerarem necessário, com o suporte dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno para o desempenho das funções listadas acima.



§ 5º. O Agente de Contratação e o Pregoeiro contarão com auxílio permanente de Equipe de Apoio formada por, no mínimo, 3 (três) membros, dentre servidores efetivos ou ocupantes de cargos em comissão da Prefeitura.

§ 6º. Em licitação na modalidade Pregão, o Agente de Contratação responsável pela condução do certame será designado Pregoeiro.

Art. 5º. Na designação de agente público para atuar como Fiscal ou Gestor de contratos de que trata a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a autoridade municipal observará o seguinte:

I - a designação de agentes públicos deve considerar a sua formação acadêmica ou técnica, ou seu conhecimento em relação ao objeto contratado;

II - a segregação entre as funções, vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea naquelas mais suscetíveis a riscos durante o processo de contratação; e

III – previamente à designação, verificar-se-á o comprometimento concomitante do agente com outros serviços, além do quantitativo de contratos sob sua responsabilidade, com vistas a uma adequada fiscalização contratual.

### CAPÍTULO III DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Art. 6º. O Município poderá elaborar Plano de Contratações Anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

Parágrafo único. Na elaboração do Plano de Contratações Anual do Município, observar-se-á como parâmetro normativo, no que couber, o disposto na Instrução Normativa nº 1, de 10 de janeiro de 2019, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

### CAPÍTULO IV DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Art. 7º. Em âmbito municipal, a obrigação de elaborar Estudo Técnico Preliminar aplica-se à aquisição de bens e à contratação de serviços e obras, inclusive locação e contratações de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, ressalvado o disposto no art. 8º deste decreto.



Art. 8º. Em âmbito municipal, a elaboração do Estudo Técnico Preliminar será opcional nos seguintes casos:

I - contratação de obras, serviços, compras e locações, cujos valores se enquadrem nos limites dos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, independentemente da forma de contratação;

II - dispensas de licitação previstas nos incisos VII, VIII, do art. 75, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

III - contratação de remanescente nos termos dos §§ 2º a 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

IV - quaisquer alterações contratuais realizadas por meio de Termo Aditivo, inclusive acréscimos quantitativos e prorrogações contratuais relativas a serviços contínuos.

## CAPÍTULO V DO CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO DE COMPRAS

Art. 9º. O Município elaborará catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, o qual poderá ser utilizado em licitações cujo critério de julgamento seja o de menor preço ou o de maior desconto e conterá toda a documentação e os procedimentos próprios da fase interna de licitações, assim como as especificações dos respectivos objetos.

Parágrafo único. Enquanto não for elaborado o catálogo eletrônico a que se refere o caput, será adotado, nos termos do art. 19, II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, os Catálogos CATMAT e CATSER, do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG, do Governo Federal, ou o que vier a substituí-los.

Art. 10. Os itens de consumo adquiridos para suprir as demandas do Município deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir às finalidades as quais se destinam, vedada a aquisição de artigos de luxo.

§ 1º. Na especificação de itens de consumo, a Administração buscará a escolha do produto que, atendendo de forma satisfatória à demanda a que se propõe, apresente o melhor preço.

§ 2º. Considera-se bem de consumo de luxo o que se revelar, sob os aspectos de qualidade e preço, superior ao necessário para a execução do objeto e satisfação das necessidades da Administração municipal.

## CAPÍTULO VI CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 104



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



## DA PESQUISA DE PREÇOS

Art. 11. No procedimento de pesquisa de preços realizado em âmbito municipal, os parâmetros previstos no § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, são autoaplicáveis, no que couber.

Art. 12. Adotar-se-á, para a obtenção do preço estimado, cálculo que incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

§ 1º. Resultando dos preços obtidos a partir dos parâmetros de que trata o § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o valor estimado poderá ser, a critério da Administração, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, podendo ainda ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º. Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§ 3º. A desconsideração dos valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, será acompanhada da devida motivação.

§ 4º. Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos.

Art. 13. Na pesquisa de preço relativa às contratações de prestação de serviços com dedicação de mão de obra exclusiva, observar-se-á como parâmetro normativo, no que couber, o disposto na Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento e Gestão.

Art. 14. Na elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia a serem realizadas em âmbito municipal, quando se tratar de recursos próprios, observar-se-á como parâmetro normativo, no que couber, o disposto no Decreto Federal nº 7.983, de 8 de abril de 2013, e na Portaria Interministerial 13.395, de 5 de junho de 2020.

## CAPÍTULO VII DO LEILÃO

Art. 15. Nas licitações realizadas na modalidade Leilão, serão observados os seguintes procedimentos operacionais:

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 105**



I – realização de avaliação prévia dos bens a serem leiloados, que deverá ser feita com base nos seus preços de mercado, a partir da qual serão fixados os valores mínimos para arrematação.

II – designação de um Agente de Contratação para atuar como leiloeiro, o qual contará com o auxílio de Equipe de Apoio conforme disposto no § 5º do art. 4º deste regulamento, ou, alternativamente, contratação de um leiloeiro oficial para conduzir o certame.

III – elaboração do edital de abertura da licitação contendo informações sobre descrição dos bens, seus valores mínimos, local e prazo para visitação, forma e prazo para pagamento dos bens arrematados, condição para participação, dentre outros.

IV – realização da sessão pública em que serão recebidos os lances e, ao final, declarados os vencedores dos lotes licitados.

§ 1º. O edital não deverá exigir a comprovação de requisitos de habilitação por parte dos licitantes.

§ 2º. A sessão pública poderá ser realizada eletronicamente, por meio de plataforma que assegure a integridade dos dados e informações e a confiabilidade dos atos nela praticados.

## CAPÍTULO VIII DO CICLO DE VIDA DO OBJETO LICITADO

Art. 16. Desde que objetivamente mensuráveis, os fatores vinculados ao ciclo de vida do objeto licitado poderão ser considerados para a definição do menor dispêndio para a Administração Pública Municipal.

§ 1º. A modelagem de contratação mais vantajosa para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto, deve ser considerada ainda na fase de planejamento da contratação, a partir da elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência.

§ 2º. Na estimativa de despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, poderão ser utilizados parâmetros diversos, tais como históricos de contratos anteriores, séries estatísticas disponíveis, informações constantes de publicações especializadas, métodos de cálculos usualmente aceitos ou eventualmente previstos em legislação, trabalhos técnicos e acadêmicos, dentre outros.

## CAPÍTULO IX

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 106**



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



## DO JULGAMENTO POR TÉCNICA E PREÇO

Art. 17. Para o julgamento por técnica e preço, o desempenho pretérito na execução de contratos com a Administração Pública deverá ser considerado na pontuação técnica.

Parágrafo único. Em âmbito municipal, considera-se autoaplicável o disposto nos §§ 3º e 4º do art. 88 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, cabendo ao edital da licitação detalhar a forma de cálculo da pontuação técnica.

### CAPÍTULO X DA CONTRATAÇÃO DE SOFTWARE DE USO DISSEMINADO

Art. 18. O processo de gestão estratégica das contratações de software de uso disseminado no Município deve ter em conta aspectos como adaptabilidade, reputação, suporte, confiança, a usabilidade e considerar ainda a relação custo-benefício, devendo a contratação de licenças ser alinhada às reais necessidades do Município com vistas a evitar gastos com produtos não utilizados.

### CAPÍTULO XI DA NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS MAIS VANTAJOSOS

Art. 19. Na negociação de preços mais vantajosos para a administração, o Agente de Contratação ou o Pregoeiro poderá oferecer contraproposta.

### CAPÍTULO XII DA HABILITAÇÃO

Art. 20. Para efeito de verificação dos documentos de habilitação, será permitida, desde que prevista em edital, a sua realização por processo eletrônico de comunicação a distância, ainda que se trate de licitação realizada presencialmente nos termos do § 5º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

Parágrafo único. Se o envio da documentação ocorrer a partir de sistema informatizado prevendo acesso por meio de chave de identificação e senha do interessado, presume-se a devida segurança quanto à autenticidade e autoria, sendo desnecessário o envio de documentos assinados digitalmente com padrão ICP-Brasil.

Art. 21. Para efeito de verificação da qualificação técnica, quando não se tratar de contratação de obras e serviços de engenharia, os atestados de capacidade técnico-



profissional e técnico operacional poderão ser substituídos por outra prova de que o profissional ou a empresa possui conhecimento técnico e experiência prática na execução de serviço de características semelhantes, tais como, por exemplo, termo de contrato ou notas fiscais abrangendo a execução de objeto compatível com o licitado, desde que, em qualquer caso, o Agente de Contratação ou o Pregoeiro realize diligência para confirmar tais informações.

Art. 22. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, comprovadamente, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

### CAPÍTULO XIII DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Art. 23. Em âmbito municipal, é permitida a adoção do sistema de registro de preços para contratação de bens e serviços comuns, inclusive de engenharia, sendo vedada a adoção do sistema de registro de preços para contratação de obras de engenharia, bem como nas hipóteses de dispensa e inexigibilidade de licitação.

Art. 24. As licitações municipais processadas pelo sistema de registro de preços poderão ser adotadas nas modalidades de licitação Pregão ou Concorrência.

§ 1º. Em âmbito municipal, na licitação para registro de preços, não será admitida a cotação de quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, sob pena de desclassificação.

§ 2º. O edital deverá informar o quantitativo mínimo previsto para cada contrato oriundo da ata de registro de preços, com vistas a reduzir o grau de incerteza do licitante na elaboração da sua proposta, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação.

Art. 25. Nos casos de licitação para registro de preços, o órgão ou entidade promotora da licitação deverá, na fase de planejamento da contratação, divulgar aviso de intenção de registro de preços - IRP, concedendo o prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis para que outros órgãos ou entidades registrem eventual interesse em participar do processo licitatório.

§ 1º. O procedimento previsto no caput poderá ser dispensado mediante justificativa.



§ 2º. Cabe ao órgão ou entidade promotora da licitação analisar o pedido de participação e decidir, motivadamente, se aceitará ou recusará o pedido de participação.

§ 3º Na hipótese de inclusão, na licitação, dos quantitativos indicados pelos participantes na fase da IRP, o edital deverá ser ajustado de acordo com o quantitativo total a ser licitado.

Art. 26. A ata de registro de preços terá prazo de validade de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

Art. 27. A ata de registro de preços não será objeto de reajuste, repactuação, revisão, ou supressão ou acréscimo quantitativo ou qualitativo, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Art. 28. O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir o preço de contrato decorrente da ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV - sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Parágrafo único. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho fundamentado.

Art. 29. O cancelamento do registro de preços também poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I - por razão de interesse público; ou

II - a pedido do fornecedor.

#### CAPÍTULO XIV DO CREDENCIAMENTO



Art. 30. O credenciamento poderá ser utilizado quando a administração pretender formar uma rede de prestadores de serviços, pessoas físicas ou jurídicas, e houver inviabilidade de competição em virtude da possibilidade da contratação de qualquer uma das empresas credenciadas.

§ 1º. O credenciamento será divulgado por meio de edital de chamamento público, que deverá conter as condições gerais para o ingresso de qualquer prestador interessado em integrar a lista de credenciados, desde que preenchidos os requisitos definidos no referido documento.

§ 2º. A administração fixará o preço a ser pago ao credenciado, bem como as respectivas condições de reajustamento.

§ 3º. A escolha do credenciado poderá ser feita por terceiros sempre que este for o beneficiário direto do serviço.

§ 4º. Quando a escolha do prestador for feita pela administração, o instrumento convocatório deverá fixar a maneira pela qual será feita a distribuição dos serviços, desde que tais critérios sejam aplicados de forma objetiva e impessoal.

§ 5º. O prazo mínimo para recebimento de documentação dos interessados não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias.

§ 6º. O prazo para credenciamento deverá ser reaberto, no mínimo, uma vez a cada 12 (doze) meses, para ingresso de novos interessados.

## CAPÍTULO XV DO REGISTRO CADASTRAL

Art. 31. Enquanto não for efetivamente implementado o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) previsto no art. 87 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, o sistema de registro cadastral de fornecedores do Município será regido, no que couber, pelo disposto na Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018 (Sicaf – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores), da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

Parágrafo único. Em nenhuma hipótese as licitações realizadas pelo Município serão restritas a fornecedores previamente cadastrados na forma do disposto no caput deste artigo, exceto se o cadastramento for condição indispensável para autenticação na plataforma utilizada para realização do certame ou procedimento de contratação direta.



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



## CAPÍTULO XVI DO CONTRATO NA FORMA ELETRÔNICA

Art. 32. Os contratos e termos aditivos celebrados entre o Município e os particulares poderão adotar a forma eletrônica.

Parágrafo único. Para assegurar a confiabilidade dos dados e informações, as assinaturas eletrônicas apostas no contrato deverão ser classificadas como qualificadas, por meio do uso de certificado digital pelas partes subscritoras, nos termos do art. 4º, inc. III, da Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.

## CAPÍTULO XVII DA SUBCONTRATAÇÃO

Art. 33. A possibilidade de subcontratação, se for o caso, deve ser expressamente prevista no edital ou no instrumento de contratação direta, ou alternativamente no contrato ou instrumento equivalente, o qual deve, ainda, informar o percentual máximo permitido para subcontratação.

§ 1º. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

§ 2º. É vedada cláusula que permita a subcontratação da parcela principal do objeto, entendida esta como o conjunto de itens para os quais, como requisito de habilitação técnico-operacional, foi exigida apresentação de atestados com o objetivo de comprovar a execução de serviço, pela licitante ou contratada, com características semelhantes.

§ 3º. No caso de fornecimento de bens, a indicação de produtos que não sejam de fabricação própria não deve ser considerada subcontratação.

## CAPÍTULO XVIII DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Art. 34. O objeto do contrato será recebido:

I - em se tratando de obras e serviços:

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2.024 - PROCESSO SA/DL Nº 120/2.024 – FLS 111**



a) provisoriamente, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado de término da execução;

b) definitivamente, após prazo de observação ou vistoria, que não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados e previstos no ato convocatório ou no contrato.

II - em se tratando de compras:

a) provisoriamente, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, para efeito de verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita do contratado.

Parágrafo único. O edital ou o instrumento de contratação direta, ou alternativamente o contrato ou instrumento equivalente, poderá prever apenas o recebimento definitivo, podendo ser dispensado o recebimento provisório de gêneros perecíveis e alimentação preparada, objetos de pequeno valor, ou demais contratações que não apresentem riscos consideráveis à Administração.

## CAPÍTULO XIX DAS SANÇÕES

Art. 35. Observados o contraditório e a ampla defesa, a inexecução total ou parcial do contrato celebrado ou compromisso assumido, autoriza a aplicação de multa:

I - de 20 a 30% (trinta por cento) calculada sobre o valor total ou parte da obrigação não cumprida;

II - no valor igual à diferença de preço resultante da nova contratação realizada para complementação do interrompido;

Parágrafo único. As penalidades previstas nos incisos I e II deste artigo são alternativas, prevalecendo a de maior valor.

## CAPÍTULO XX DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 36. Em âmbito municipal, a convocação dos interessados em participar do certame licitatório será efetuada mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na



# PREFEITURA DE MONTE ALTO



página eletrônica mantida no site oficial do Município de Monte Alto-SP, assim como em aviso resumido no Diário Oficial do Município e Diário Oficial do Estado de São Paulo.

Parágrafo único. Até a integração com o Portal Nacional de Contratações Públicas, a publicidade dos procedimentos fundados nas Leis federais nº 8.666, de 21 de junho de 1993, nº10.520, de 17 de julho de 2002e nº 14.133, de 1º de abril de 2021 far-se-á no Diário Oficial do Município, no Portal da Transparência e nos demais meios de divulgação aplicáveis no caso concreto.

Art. 37. Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

**Monte Alto**, 27 de julho de 2023.