



CONTRATO Nº. 055/2023

Contrato de prestação de serviços que entre si celebram a Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA e a empresa MONTREAL CONSTRUÇÕES LTDA.

A Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA situada nesta cidade na Av. Rio Branco, 1843, 10° andar, Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 21.572.243/0001-74, neste ato representada pelo seu Diretor Presidente Júlio César Teixeira, brasileiro, solterio, engenheiro, celebra este Contrato com a empresa MONTREAL CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº CNPJ nº 04.843.023/0001-19, situada nesta cidade na Rua Moraes e Castro, 203 – Salas 201 e 202 - Bairro Alto dos Passos, neste ato representada pelo Sr. Leonardo Mendes do Valle Gomes, brasileiro, divorciado, engenheiro, CPF 007.573.926-79, cujo objeto é a Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG, conforme homologação da Diretoria Executiva registrada à fl. 689 do processo licitatório, e proposta vencedora da LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 005/23, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: PARTES

1.1. Para os efeitos das disposições contratuais, a Companhia de Saneamento Municipal – CESAMA será designada pela sigla CESAMA e a empresa MONTREAL CONSTRUÇÕES LTDA por CONTRATADA;

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

- 2.1. Constitui objeto deste Contrato a Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.
- 2.2. Os serviços a serem executados são os descritos no Edital da LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 005/23, bem como nas especificações que o compõe, além do Termo de

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





Referência, e demais anexos em todos os seus termos e disposições. Inclui-se também como parte do Contrato a proposta da **CONTRATADA**, naquilo em que não conflitar com o Edital, sem prejuízo das demais cláusulas;

- 2.3. O edital, o Termo de Referência, o lance ou a proposta do licitante passam a ter força vinculante para todos os efeitos legais;
- 2.4. São partes integrantes deste Contrato, independente de transcrição, o Aviso de Licitação, o Edital e todos os seus anexos, a proposta do licitante vencedor e seus anexos.
- 2.5. Toda a documentação apresentada no Edital e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

CLÁUSULA TERCEIRA: REGIME DE EXECUÇÃO

- 3.1. Este contrato será executado sob o regime de empreitada por preço Unitário.
- O Mapa de riscos e alocação das responsabilidades encontram-se em Anexo neste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA: VALORES

4.1. Os serviços contratados têm o preço total de **R\$642.980,31** (seiscentos e quarenta e dois mil novecentos e oitenta reais e trinta e um centavos), conforme planilha descritiva em anexo, elaborada com desconto de **6,9%** sobre a planilha orçamento da CESAMA e nele estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação. O valor das despesas com pessoal, contribuições sociais e demais encargos advindos da relação laboral deverão ser calculados considerando o salário mínimo da classe, e quaisquer outros direitos advindos de negociação coletiva, de acordo com a convenção coletiva.

CLÁUSULA QUINTA: PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL E DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A vigência do Contrato será de 6 (seis) meses a partir da data da sua assinatura.

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





- 5.1.1.O prazo de execução do objeto será de **3 (três) meses** contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pelo departamento competente, após a assinatura do Contrato.
- 5.2 Nas hipóteses previstas no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC) e no art. 72 da Lei nº 13.303/16, este Contrato poderá ser alterado por acordo entre as partes e mediante prévia justificativa da autoridade competente, vedando-se alterações que resultem em violação ao dever de licitar.
- 5.2.1 A alteração quantitativa poderá ocorrer, nas mesmas condições contratuais, quando for necessário acréscimos ou supressões do objeto até o limite máximo de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.
- 5.2.2 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no item 5.2.1, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre a CESAMA e a CONTRATADA.
- 5.2.3 As alterações deverão ser formalizadas por meio de termos aditivos, exceto as que digam respeito à variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato e às atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, não caracterizam alteração do Contrato e poderão ser registradas por simples apostilamento.
- 5.2.4. As repactuações e revisões devem ser solicitadas durante a vigência do presente contrato sob pena de preclusão.
- 5.3. Para a efetiva contratação, o adjudicatário deverá estar quite com a CESAMA, quando sediado ou domiciliado no município de Juiz de Fora/MG. Caso tenha algum débito, o mesmo deverá ser quitado para que o contrato possa ser assinado.
- 5.4. A CONTRATADA, conforme art. 78 da Lei nº 13.303/16 e no RILC poderá utilizar a subcontratação para serviços específicos até o limite de 30% (trinta por cento).
- 5.4.1. Neste caso, a subcontratação deverá seguir os mesmos parâmetros aplicados à CONTRATADA, ficando esta responsável perante a CESAMA pela perfeita execução dos serviços contratados.
- 5.4.2. O Contrato, bem como os direitos e obrigações dele decorrentes, não poderá ser subcontratado, cedido ou transferido, total ou parcialmente, nem ser executado em associação da CONTRATADA com terceiros, sem autorização prévia da CESAMA, por escrito, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão contratual.





5.4.3. Ao requerer autorização para subcontratação dos serviços, conforme item 5.4, a CONTRATADA deverá comprovar perante a CESAMA a regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e técnica da subcontratada, respondendo solidariamente com esta pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do Contrato.

5.4.4. A relação que se estabelece na assinatura do Contrato é exclusivamente entre a CESAMA e a Contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a CESAMA e a subcontratada.

CLÁUSULA SEXTA: DAS OBRIGAÇÕES

6.1. São obrigações da CONTRATADA:

- 6.1.1. A **CONTRATADA** obriga-se a manter sob sua única e exclusiva responsabilidade todo o pessoal necessário à execução das obras e serviços contratados, reconhecendo, também, que é de sua única e exclusiva responsabilidade os danos que vier a causar à **CESAMA**, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, por si ou por seu empregado, responsabilizando-se pelos ressarcimentos e indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar, em decorrência da execução das obras e serviços, objeto do presente Contrato, sem qualquer ônus para a **CESAMA**, seja na esfera administrativa ou judicial, não reduzindo esta responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da CESAMA;
- 6.1.2. A **CONTRATADA** se obriga pela substituição dos profissionais contratados caso estes não atendam às necessidades da CESAMA ou apresentem atitudes incompatíveis com sua postura profissional, a critério da CESAMA.
- 6.1.3. A **CONTRATADA** se obriga a executar as obras e os serviços dentro dos padrões técnicos recomendáveis, das especificações fornecidas e do cronograma, responsabilizando-se pela solidez, segurança e boa execução das obras e serviços e dos materiais empregados, comprometendo-se até a entrega e aceitação total dos objetos deste Contrato a substituir gratuitamente e a efetuar quaisquer reparos necessários, por força de vício, defeito, erros, falhas e outras irregularidades provenientes de negligência, desídia, má fé ou imperfeição do material por ela aplicado ou mão-de-obra empregada que torne a obra imprópria, perigosa ou imperfeita para as finalidades a que se destina, tomando as precauções necessárias à segurança de terceiros;
- 6.1.4. A **CONTRATADA** deverá responsabilizar-se por todos os ônus tributários, emolumentos, honorários ou despesas incidentais sobre o objeto contratado, bem como

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





cumprir, rigorosamente todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas ao pessoal que empregar para a execução dos serviços, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos e normas de segurança e higiene do trabalho, relativos ao objeto contratado.

- 6.1.5. A **CONTRATADA** deverá manter fiscalização e supervisão da qualidade das obras e serviços por pessoa credenciada a representá-la sempre que necessário junto a CESAMA.
- 6.1.6. A **CONTRATADA** se obriga, neste ato, a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 6.1.7. Fica a **CONTRATADA** obrigada, junto aos seus empregados, a obedecer, rigorosamente, as normas de segurança do trabalho, sob pena de impedimento do trabalho do empregado sem os equipamentos devidos e suspensão dos pagamentos e, até mesmo, suspensão de todo o trabalho, respondendo o mesmo por perdas e danos. Toda e qualquer solução sob normas de segurança do trabalho (de acordo com o Ministério do Trabalho e Emprego) será de responsabilidade, e, exclusiva, da **CONTRATADA**;
- 6.1.7.1. A **CONTRATADA** assume as seguintes obrigações:
- a) Garantir, nos postos de trabalho, suprimento de água potável, filtrada, fresca, fornecida em recipientes portáteis hermeticamente fechados, confeccionados em material apropriado, na impossibilidade de instalar bebedouro dentro dos limites referidos no subitem 18.37.2.1 da NR-18, sendo proibido o uso de copos coletivos no fornecimento de água potável (subitem 18.37.2.2 da NR-18), quando for o caso;
- b) Dotar canteiro de obras de local exclusivo para o aquecimento de refeições, com equipamento adequado e seguro para o aquecimento (subitem 18.4.2.11.3 da NR-18), quando for o caso;
- c) Fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamento de proteção individual (EPI) em perfeito estado de conservação e funcionamento, devendo ser adquiridos somente equipamentos com certificado de aprovação (C.A.) e adequados aos riscos de cada atividade (conforme PPRA).
- c1) A **CONTRATADA** deve exigir o uso do EP**I**, orientando e treinando o empregado sobre o uso adequado, guarda e conservação, substituindo-o imediatamente, quando danificado ou extraviado, responsabilizando-se pela higienização e manutenção periódica, obedecendo às determinações da NR-6.

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





- 6.1.8. A **CONTRATADA** deverá cumprir o disposto da Portaria nº 3.214 e seus anexos, do Ministério do Trabalho e Emprego, no tocante às exigências da Segurança e Medicina do Trabalho.
- 6.1.9. A CONTRATADA responsabiliza-se, integralmente e exclusivamente, pelas obrigações com mão de obra, materiais, transporte, refeições, uniformes, ferramentas, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, cíveis e criminais, resultantes da execução deste Contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos.
- 6.1.9.1. Todos os materiais e serviços desta obra serão fornecidos pela CONTRATADA, conforme constam na especificação técnica e nos projetos elaborados. Quaisquer outros materiais não listados serão fornecidos pela CONTRATADA.
- 6.1.10. A CONTRATADA se obriga a fornecer, em qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas sobre os serviços executados quando solicitados pela CESAMA. A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade pela execução dos serviços e responderá por quaisquer danos causados às dependências e aos equipamentos da Companhia, quando evidenciada a culpa, por ação ou omissão de seus empregados ou prestadores de serviços, e ainda por deficiência ou negligência na execução das tarefas, bem como decorrentes da qualidade dos materiais empregados.
- 6.1.11. A **CONTRATADA** deverá encaminhar, no prazo máximo de **15 (quinze) dias após a assinatura do contrato**, antes do início dos serviços, ao DEST Departamento de Saúde e Segurança no Trabalho da CESAMA, através de e-mail (smt@cesama.com.br), os documentos abaixo relacionados, sem os quais não será emitida a Ordem de Serviço:
 - a) PGR Programa de Gerenciamento de Riscos;
 - b) PCMSO Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
 - c) PCMAT- Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Indústria da Construção;
 - d) Cópia de Fichas de EPI dos funcionários, devidamente assinadas;
 - e) ASO Atestado de Saúde Ocupacional de todos os funcionários (admissional, periódico e demissional);
 - f) Apresentar o nome e telefone para contato do responsável pela Segurança e Medicina do Trabalho da **CONTRATADA**, antes da emissão de Ordem de Serviço;





- 6.1.12. Havendo alteração na equipe de trabalho que atua na execução do objeto deste Contrato, a **CONTRATADA** se obriga a apresentar à CESAMA os documentos relacionados no item 6.1.11, referentes ao empregado admitido e que irá compor a equipe de trabalho.
- 6.1.13. As atividades modificadoras do meio ambiente deverão apresentar comprovação de sua regularidade ambiental de forma compatível com essas atividades.
- 6.1.14. A CONTRATADA deverá executar o Contrato fielmente, conforme definido no Termo de Referência e no Edital e em seus anexos.
- 6.1.15. A CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- 6.1.16. A CONTRATADA deverá responder pelos danos causados diretamente à CESAMA ou a terceiros, independentemente de comprovação de sua culpa ou dolo na execução do Contrato:
- 6.1.17. A CONTRATADA deverá ressarcir eventuais prejuízos sofridos pela CESAMA em virtude do seu inadimplemento em relação ao cumprimento de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato, incluindo-se nesse dever custas judiciais, honorários advocatícios entre outros regularmente suportados pela CESAMA;
- 6.1.18. A CONTRATADA deverá atender prontamente quaisquer orientações e exigências do Fiscal e/ou Gestor do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual;
- 6.1.19. A CONTRATADA deverá atender os prazos estabelecidos neste Contrato e outros que venham a ser pactuados, para execução e realização dos serviços;
- 6.1.20. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelos materiais, produtos, ferramentas, instrumentos e equipamentos disponibilizados para a execução dos serviços;
- 6.1.21. A CONTRATADA deverá prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste Contrato, no Edital e seus anexos, com observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, bem como observar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios;
- 6.1.22. A CONTRATADA deverá prestar informações a Auditoria Interna da Cesama quando solicitada, sob pena de aplicação das sanções estabelecidas no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).





6.1.23. A CONTRATADA deverá atender às obrigações estabelecidas no Termo de Referência parte integrante deste Contrato.

6.2. São obrigações da CESAMA:

- 6.2.1. Efetuar todos os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.
- 6.2.2. Fiscalizar a execução do Contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da Contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas;
- 6.2.3. Rejeitar todo e qualquer serviço de má qualidade e em desconformidade com o Termo de Referência:

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTIA

- 7.1. Para garantia do fiel cumprimento dos compromissos firmados no presente contrato, a CONTRATADA deixa depositada na CESAMA a quantia de R\$32.149,01, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, podendo optar pelas seguintes modalidades: Caução em dinheiro, Seguro-Garantia ou Carta de fiança bancária, com prazo de validade não inferior a 10 (dez) meses.
- 7.1.1. A garantia prestada pela **CONTRATADA** será liberada ou restituída, **04 (quatro) meses** após a execução do contrato e comprovação de cumprimento de todas as obrigações assumidas, inclusive, fiscais, trabalhistas e previdenciárias, devendo ser atualizada monetariamente quando for caução em dinheiro.
- 7.1.2. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, no ato da assinatura do termo aditivo, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

CLÁUSULA OITAVA: MAPA DE RISCO

8.1. A **CESAMA** e a **CONTRATADA** identificam os riscos decorrentes do presente contrato e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, os alocam à parte com maior capacidade para geri-los no Mapa de Riscos anexa.





- 8.2. É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados no Mapa de Riscos como de responsabilidade da **CONTRATADA**.
- 8.3. Os fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do contrato, não previstos no Anexo Mapa de Riscos serão decididos mediante acordo entre as partes, no que diz respeito à recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato.

CLÁUSULA NONA: SEGURO DE RISCO

- 9.1. Para emissão da Ordem de Serviço, após a assinatura deste Contrato, a CONTRATADA deverá apresentar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, Apólice de Seguro de Riscos emitida em favor da CESAMA (beneficiária). Os custos da Apólice de Seguro estão contemplados no Mapa de Risco e tem seu custo previsto na planilha de cálculo do BDI. Tal seguro tem por objetivo garantir à CESAMA o pagamento de indenização por prejuízos, devidamente comprovados, decorrentes de perdas e/ou danos causados aos bens segurados, ocorridos no local segurado, em consequência de risco coberto.
- 9.1.1. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que eventualmente causar aos bens públicos, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução da obra.
- 9.2.O prazo de vigência do seguro é de 6 (seis) meses.
- 9.3. As Especificações técnicas de cobertura do seguro estão no Anexo I, Termo de Referência, que compõe este contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEBIMENTO DO OBJETO

- 10.1. Executado o Contrato ou as etapas do mesmo, o seu objeto deverá ser recebido:
- a) **provisoriamente**, pelo fiscal responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes até **15 (quinze) dias** da comunicação escrita do contratado;
- b) **definitivamente**, pelo fiscal e pelo gestor do contrato, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, no prazo máximo de **90 (noventa) dias** contado do recebimento provisório;





 c) parcialmente, relativo a etapas ou parcelas do objeto, definidas no contrato ou nos documentos que lhe integram, representando aceitação da execução da etapa ou parcela.

10.2 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil,

principalmente quanto à solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético profissional

pela perfeita execução nos limites estabelecidos pelo Código Civil Brasileiro e pelo Contrato.

10.3. Caso o fiscal responsável verifique o descumprimento de obrigações por parte da

CONTRATADA, deve comunicar ao preposto deste, indicando, expressamente, o que deve

ser corrigido e o prazo máximo para a correção.

10.3.1. O tempo necessário para correção referido no item anterior deve ser computado no

prazo de execução de etapa, parcela ou do contrato, para efeito de configuração da mora e

suas combinações.

10.4. Quando o objeto da licitação não for executado até o vencimento do prazo estipulado,

a suspensão do Contrato será automática e perdurará até que seja realizado o serviço, sem

prejuízo de outras penalidades previstas em lei e no Manual de Convênios e de Gestão e

Fiscalização de Contrato, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos

e Convênios da Cesama – RILC sendo que as despesas serão efetuadas a expensas da

CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: MEDIÇÕES E PAGAMENTO

11.1. DAS MEDIÇÕES

11.1.1 As medições serão elaboradas mensalmente pelo gestor do Contrato designado pela

CESAMA, e deter-se-ão sobre os serviços entregues e aceitos no período correspondente

ao dia 1º a 30 ou 31 de cada mês, para fins de registro contábil e pagamento, ou em outro

período determinado pela fiscalização da CESAMA, preferencialmente de acordo com o

Cronograma físico-financeiro anexo a este Contrato.

11.1.2 As medições somente serão efetuadas se ocorrerem serviços no período

supramencionado, respeitado o cronograma físico financeiro anexado a este instrumento.

11.1.3 As medições poderão ser efetivadas até dez dias do mês subsequente ao período

considerado no item <mark>11.1.1</mark>, data limite para emissão pela CESAMA da ordem de

faturamento.





11.2. DO PAGAMENTO

- 11.2.1 A CESAMA efetuará os pagamentos relativos aos compromissos assumidos, através de medições mensais, 30 (trinta) dias após a execução dos serviços com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente da CESAMA.
- 11.2.1.1 Caso o vencimento ocorra no sábado, domingo, feriado ou ponto facultativo para a Cesama, o pagamento será realizado no primeiro dia subseqüente.
- 11.2.1.2. O pagamento será efetuado <u>de acordo com o cronograma físico financeiro</u>, através de depósito em conta bancária ou via **TED** (transferência eletrônica disponível), cujas tarifas extras correrão por conta da CONTRATADA.
- 11.2.1.3 A nota fiscal eletrônica deverá ser enviada para o e-mail nfe@cesama.com.br.
- 11.2.1.4 Na Nota Fiscal / Fatura deverão ser informados os números da licitação e do Contrato.
- 11.2.1.5. O pagamento só poderá ser realizado em nome da contratada e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.
- 11.2.2. Para efetivação do pagamento, a CONTRATADA deverá:
 - a) Elaborar Folha de Pagamento contendo nome do empregado, número da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, data de admissão e salário pago relativo aos empregados designados para a prestação dos serviços;
 - b) Apresentar cópia do contra cheque e folha de ponto de cada empregado;
 - b.1) Terá força de contra cheque o comprovante de depósito em conta bancária, aberta para esse fim em nome de cada empregado, com o consentimento deste, em estabelecimento de crédito próximo ao local de trabalho, conforme disposto no art. 464, parágrafo único, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
 - c) Apresentar junto com a Nota Fiscal / Fatura a RE (Relação de Empregados)
 constantes no Arquivo SEFIP (Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e
 Informações à Previdência Social), para comprovar o recolhimento devido;
 - d) Anexar à Nota Fiscal / Fatura cópia da Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social (GFIP) e da Guia da Previdência Social (GPS), relativas aos empregados designados para trabalhar no serviço, objeto desta licitação;





- e) Anexar à Nota Fiscal / Fatura as certidões atualizadas de regularidade junto ao INSS, ao FGTS e a Justiça do Trabalho;
- 11.2.2.1. Todos os valores apresentados deverão estar de acordo com o salário mínimo da classe a que pertencer os empregados, sem o qual a CESAMA ficará inibida da quitação da Nota Fiscal / Fatura:
- 11.2.2.2. O recolhimento do INSS e do FGTS referente aos serviços deverá ser feito de forma individualizada, por tomador, e esta condição deverá ser comprovada mensalmente, a cada emissão de Nota Fiscal:
- 11.2.3 O pagamento **SOMENTE** será efetuado:
 - a) Após a aceitação da Nota Fiscal / Fatura;
 - b) Após o recolhimento pela adjudicatária de quaisquer multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplemento contratual.
 - c) após o cumprimento do disposto no item 11.2.2.
- 11.2.4 Os pagamentos a serem efetuados em favor da CONTRATADA, quando couber, estarão sujeitos à retenção, na fonte, dos tributos que incidirem sobre o objeto deste Contrato.
- 11.2.5. Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.
- 11.2.6. O CNPJ da Contratada constante da Nota Fiscal / Fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no procedimento licitatório.
- 11.2.7. Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da Nota Fiscal / Fatura por responsabilidade da CESAMA, esta se compromete a aplicar, conforme legislação em vigor, juros de mora sobre o valor devido "pro rata" entre a data do vencimento e o efetivo pagamento.
- 11.2.8. A Contratada não poderá ceder ou dar em garantia, em qualquer hipótese, no todo ou em parte, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do Contrato.
- 11.2.9. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou





inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

11.2.10. A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o serviço tenha sido executado.

11.2.11. A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no item 11.2.1, através de solicitação expressa do fornecedor, que será analisada pela Gerência Financeira e Comercial, de acordo com as condições financeiras da Cesama. Havendo a antecipação do pagamento, o mesmo sofrerá um desconto financeiro, e o índice a ser utilizado será o Indice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC acrescido de 1% (um por cento) "pro rata".

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: REVISÃO / REAJUSTE

12.1. Revisão

12.1.1. A revisão contratual (reequilíbrio econômico-financeiro) tem lugar quando a interferência causadora do desequilíbrio econômico-financeiro, consistir em um fato

imprevisível ou previsível de consequências incalculáveis, anormal e extraordinário.

12.1.2. O reequilíbrio econômico-financeiro pode ser concedido a qualquer tempo,

independentemente de previsão contratual, desde que verificados os seguintes requisitos:

a) o evento seja futuro e incerto;

b) o evento ocorra após a apresentação da proposta;

c) o evento não ocorra por culpa da CONTRATADA;

d) a possibilidade da revisão contratual seja aventada pela CONTRATADA ou pela

CESAMA;

e) a modificação seja substancial nas condições contratadas, de forma que seja

caracterizada alteração desproporcional entre os encargos da CONTRATADA e a

retribuição da CESAMA;

f)haja nexo causal entre a alteração dos custos com o evento ocorrido e a

necessidade de recomposição da remuneração correspondente em função da

majoração ou minoração dos encargos da CONTRATADA;





- g) seja demonstrada nos autos a quebra de equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, por meio de apresentação de planilha de custos e documentação comprobatória correlata que demonstre que a contratação tornou-se inviável nas condições inicialmente pactuadas.
- 12.1.3. O reequilíbrio de contrato será precedido de solicitação da contratada, acompanhada de demonstração analítica da alteração dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços e documentos que fundamentem a repactuação do contrato.
- 12.1.4. A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.
- 12.1.4.1. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação.
- 12.1.5. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação do contrato, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal.
- 12.1.6. Quando da solicitação da repactuação do contrato, esta somente será concedida mediante negociação entre as partes, considerando-se:
 - a. os preços praticados no mercado e ou em outros contratos da Administração;
 - b. as particularidades do contrato em vigência;
 - c. o novo acordo ou convenção coletiva das categorias profissionais;
 - d. a nova planilha com a variação dos custos apresentada;
 - e. indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes; e
 - f. a disponibilidade orçamentária da Cesama.
- 12.1.7. A decisão sobre o pedido de repactuação do contrato deve ser feita no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos, e encaminhada para decisão do diretor setorial.





- 12.1.8. O prazo referido no item anterior ficará suspenso enquanto a Contratada não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela Cesama para a comprovação da variação dos custos.
- 12.1.9. A Cesama poderá realizar diligências para conferir a variação de custos alegada pela Contratada.
- 12.1.10. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:
 - a. a partir da assinatura da apostila ou termo aditivo;
 - b. em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das repactuações futuras; ou
 - c. em data anterior à repactuação do contrato, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra e estiver vinculada a instrumento legal, acordo, convenção ou sentença normativa que contemple data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras;
- 12.1.11. No caso previsto na alínea "c", o pagamento retroativo deverá ser concedido exclusivamente para os itens que motivaram a retroatividade, e apenas em relação à diferença porventura existente.
- 12.1.12. A Cesama deverá assegurar-se de que os preços contratados são compatíveis com aqueles praticados no mercado, de forma a garantir a continuidade da contratação mais vantajosa.

12.2. Reajuste

- 12.2.1. Aplica-se o INCC Índice Nacional de Custo da Construção para o reajustamento dos preços.
- 12.2.2. O reajustamento dos preços contratuais deverá retratar a variação efetiva dos insumos, da mão de obra ou dos custos de produção, podendo a CESAMA, conforme o caso, adotar índices gerais ou específicos, fórmulas paramétricas, bem como acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho.
- 12.2.3. O reajuste de preços previsto neste Contrato para fazer face à elevação dos custos da contratação, **respeitada a anualidade**, e que vier a ocorrer durante a vigência do Contrato, deverá ser solicitado pela CONTRATADA.

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal — Cesama





12.2.3.1. O contrato pode sofrer reajuste se entre a data de apresentação da proposta e assinatura do contrato transcorreram mais de 12 (doze) meses, devendo ser instruído com as justificativas, e ratificado pela autoridade competente.

12.2.4. Para o primeiro reajuste, o marco inicial para a concessão do reajustamento de preços é a data base do orçamento de Dezembro/2022.

12.2.4.1. Nas repactuações subsequentes à primeira, a anualidade será contada a partir da data do fato gerador que deu ensejo à última repactuação. Entende-se como última repactuação a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

12.2.5. O reajustamento dos preços deverá seguir as regras estabelecidas no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contrato, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama – RILC.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: PENALIDADES

13.1 Qualquer pessoa física ou jurídica que praticar atos em desacordo com o este Contrato e com o Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CESAMA, sujeita-se às sanções previstas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, observando o disposto nos arts. 82 a 84 da Lei nº 13.303/2016.

13.2. O atraso injustificado na execução do objeto sujeita a CONTRATADA ao pagamento de multa de mora de até 0,05% (zero vírgula zero cinco por cento) para cada dia de atraso sobre o valor global do instrumento contratual, a contar da intimação da decisão administrativa que a tenha aplicado.

13.2.1. A multa a que alude o item 13.2 não impede que a CESAMA rescinda o contrato e aplique as outras sanções previstas neste instrumento e em Lei.

13.3. Os valores das multas aplicadas após regular processo administrativo, a critério da CESAMA, serão descontados da garantia do respectivo instrumento contratual ou de seus pagamentos. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, fica facultado à CESAMA efetuar descontos de tais multas em outras contratações vigentes celebradas com o contratado. A critério da CESAMA, poderá haver a compensação da multa na forma do art. 368 e seguintes do Código Civil brasileiro ou a cobrança judicial quando for o caso.





- 13.3.1 A multa deverá ser recolhida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão administrativa que a tenha aplicado.
- 13.4. Pelo cometimento de quaisquer infrações prevista neste Contrato e no RILC, garantida a prévia defesa, a CESAMA poderá aplicar as seguintes sanções:
 - a) advertência;
 - b) multa moratória, na forma prevista no item 13.2;
 - c) multa compensatória de até 3% (três por cento) do valor do Contrato;
 - d) suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CESAMA, por até 02 (dois) anos.
- 13.4.1. A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à CESAMA, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros.
- 13.4.2. A reincidência da sanção de advertência poderá ensejar a aplicação de penalidade de multa.
- 13.5. O descumprimento de cada item de Segurança e Medicina do Trabalho determinado pela Portaria 3214/78 acarretará o desconto na medição mensal sobre o valor global do Contrato de:
 - ⇒ 0,1% infração nível 1;
 - ⇒ 0,2% infração nível 2;
 - ⇒ 0,3% infração nível 3; e
 - ⇒ 0,4% infração nível 4.
- 13.5.1. Serão observadas as gradações existentes na NR-28 Fiscalização e Penalidades da Portaria 3214/78. Para riscos gerados não previstos nesta portaria descontar-se-á o percentual de 0,25% nas mesmas condições. Em caso de reincidência a multa será acrescida em 100% sobre a multa anterior. Poderão ainda ser feitas notificações pela CESAMA através do Departamento de Saúde e Segurança no Trabalho e/ou gestor do contrato.
- 13.5.2. A multa relativa ao descumprimento das normas regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho contidas na Portaria n° 3214/78 poderá ser aplicada cumulativamente a multa penalidade descrita no Item 13.4 alínea "b".





- 13.6. O não pagamento da multa aplicada importará na tomada de medidas judiciais cabíveis e na aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CESAMA, por até 02 (dois) anos.
- 13.7. A sanção prevista no item 13.4, alínea "d" poderá também ser aplicada, nos termos do artigo 84 da Lei nº13.303/16, às empresas ou aos profissionais que:
 - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - II. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - III. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Cesama em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.8. São consideradas condutas reprováveis e passíveis de sanções, dentre outras:
 - a) não atender, sem justificativa, à convocação para assinatura do Contrato ou retirada do instrumento equivalente;
 - b) apresentar documento falso em qualquer processo administrativo instaurado pela CESAMA;
 - c) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o processo de contratação;
 - d) afastar ou procurar afastar participante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - e) agir de má-fé na relação contratual, comprovada em processo específico; f)incorrer em inexecução contratual;
 - g) ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - h) ter impedido, perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - i) ter afastado ou procurado afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - j) ter fraudado licitação pública ou contrato dela decorrente;





k) ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de

licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

I) ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou

prorrogações de contratos celebrados com a Administração Pública, sem autorização

em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos

contratuais:

ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico financeiro dos contratos m)

celebrados com a Administração Pública;

ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades n)

ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das

agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

13.9. Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que

tenha causado dano à CESAMA, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a

terceiros.

13.9.1. Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão

poderá ser branda, média, ou grave.

13.9.1.1. Constitui falta grave o não pagamento de salário, de vale-transporte e de auxílio

alimentação dos empregados na data fixada, o que poderá dar ensejo à rescisão do

contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

13.9.2. A sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de

contratar importa, durante sua vigência, na suspensão de registro cadastral, se existente, ou

no impedimento de realizar inscrição cadastral, e acarretará na rescisão de contratos

vigentes, ressalvadas as hipóteses a seguir:

a. Se a rescisão acarretar maiores prejuízos ao interesse público, devendo a

justificativa pela manutenção da execução contratual ser produzida pelo gestor da

respectiva contratação e ratificada pela autoridade competente, salvo na hipótese de

serviços contínuos em que a prorrogação/renovação contratual fica vedada.

b. Contrato em andamento, firmado com consórcio, na hipótese de sobrevir a

aplicação da penalidade de suspensão a empresa consorciada.





- 13.9.3. A reincidência de prática punível com suspensão, ocorrida num período de até 2 (dois) anos a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.
- 13.10. As penalidades previstas neste Contrato poderão deixar de ser aplicadas, total ou parcialmente, a critério da CESAMA, se entender as justificativas apresentadas pela CONTRATADA relevantes.
- 13.11. Da aplicação de quaisquer penalidades caberá recurso no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da intimação.
- 13.11.1. Da decisão final cabe recurso à instância superior, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contado da intimação do ato.
- 13.12. A aplicação das sanções previstas no item 13.4 serão registradas no cadastro de empresas inidôneas de que trata o art. 23 da Lei n° 12.846, de 1° de agosto de 2013, no Portal de Compras *do Governo Federal /* SICAF e no sítio oficial da CESAMA.
- 13.12.1. A CONTRATADA incluída no cadastro referido no item 13.12 não poderá disputar licitação ou participar, direta ou indiretamente, da execução do Contrato.
- 13.12.2 Serão excluídas do cadastro referido no item 13.12, a qualquer tempo, as Contratadas que demonstrarem a superação dos motivos que deram causa à restrição contra eles promovida.
- 13.13. Os procedimentos para a aplicação das sanções estabelecidas neste edital encontram-se definidos no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama RILC.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: RESCISÃO

- 14.1. A inexecução total ou parcial do Contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.
- 14.2. A rescisão deste Contrato poderá ser:
 - a) por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;
 - b) amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a Cesama;





- c) judicial, nos termos da legislação.
- 14.2.1. Constituem motivo para rescisão do Contrato, dentre outras, as hipóteses previstas no no Manual de Convênios e Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama RILC.
- 14.2.2. A rescisão por ato unilateral a que se refere à alínea "a" do item 14.2 deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência mínima de 30 (trinta) dias ou outro prazo estabelecido no termo de referência.
- 14.2.3. Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o item 14.2.2 será de 90 (noventa) dias, ou outro prazo estabelecido no termo de referência.
- 14.3. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da CONTRATADA poderá ter ainda direito a:
 - a) devolução da garantia;
 - b) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;
 - c) pagamento do custo da desmobilização.
- 14.4. Em qualquer das hipóteses de rescisão, uma vez apurada a culpa ou dolo de uma das partes, ensejará o ressarcimento, pela outra parte, dos prejuízos regularmente comprovados.
- 14.4.1. Havendo concorrência de culpa, os prejuízos experimentados poderão ser compensados.
- 14.4.2. Ocorrendo dolo ou culpa da CONTRATADA, de forma individual ou concorrente, a CESAMA terá o direito de:
 - a. executar a garantia contratual, para ressarcimento dos valores das multas e indenizações a ela devidos;
 - b. retenção dos créditos decorrentes da CONTRATADA ou outro crédito que a empresa tenha com a CESAMA, até o limite dos prejuízos sofridos.
- 14.5. Na hipótese de rescisão do Contrato, caberá ao fiscal do contrato atestar as parcelas adequadamente concluídas, recebendo provisória ou definitivamente, conforme o caso.





CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: CONFORMIDADE

15.1 A CONTRATADA declara, sob as penas da lei, não haver, até a presente data, qualquer impedimento à presente contratação ou mesmo à execução de alguma cláusula ou condição do instrumento ora pactuado.

15.2 A CONTRATADA declara por si, por seus empregados, sócios, colaboradores, terceiros contratados e fornecedores estar em plena conformidade com as leis e regulamentos de anticorrupção, incluindo, mas não se limitando, à legislação nacional específica, às Convenções e Pactos internacionais dos quais o Brasil seja signatário, tais como OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions (Convenção da OCDE sobre combate da corrupção de funcionários públicos estrangeiros ou transações comerciais internacionais), Convenção Interamericana contra a Corrupção (Convenção da OEA), e a UN Convention Against Corruption (Convenção das Nações Unidas contra a Corrupção).

15.3 A CONTRATADA endossa todas as leis, normas, regulamentos e políticas relacionados ao combate a corrupção obrigando-se a abster-se de qualquer atividade ou ato que constitua violação às referidas disposições bem como das quais a CONTRATANTE seja signatária.

15.4 A CONTRATADA por si, por seus administradores, diretores, empregados, terceiros contratados e agentes, bem como por sócio que venha a agir em seu nome, se obriga a conduzir suas práticas comerciais durante toda a vigência deste instrumento de forma ética e em conformidade com as normas aplicáveis.

15.5 A CONTRATADA por si, por seus empregados, sócios, colaboradores, terceiros contratados e fornecedores não devem, direta ou indiretamente, dar, oferecer, pagar, promoter pagar, autorizar o pagamento de qualquer importância em dinheiro, ou mesmo qualquer coisa de valor, benefício, doação, vantagem a qualquer autoridade, consultor, representante, parceiro, ou quaisquer terceiros com a finalidade de influenciar quaisquer atos ou decisões do agente de governo ou para assegurar qualquer vantagem indevida.

15.6 A CONTRATADA declara que não pratica e se obriga a não praticar quaisquer atos que violem a lei anticorrupção.

15.7 A CONTRATADA concorda em fornecer prontamente, sempre que solicitada, evidência de que está atuando diligentemente na prevenção de práticas que possam violar as leis anticorrupção.

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





15.8 A CONTRATADA obriga-se a manter seus livros, registros, contas e documentos contábeis organizados e precisos, assegurando-se de que nenhuma transação seja mantida fora de seus livros e que todas as transações sejam devidamente registradas e documentadas desde o início.

15.9 A CONTRATADA concorda que o CONTRATANTE terá o direito de, sempre que julgar necessário, com auxilio de auditores, auditar todos os livros, registros, contas e documentações de suporte para verificar o cumprimento de quaisquer leis anticorrupção aplicáveis, sendo que a CONTRATADA se compromete a cooperar totalmente com qualquer auditoria ou solicitação de documentos.

15.10 Independentemente de quaisquer investigações ou processos terem sido iniciados pelas autoridades, caso surjam denuncias ou indícios razoavelmente fortes de que os contratados violaram a lei anticorrupção a CONTRATANTE terá o direito de suspender ou rescindir o contrato, sem prejuízo da multa pela rescisão.

15.11 A CONTRATADA compromete-se a praticar a governança corporativa de modo a dar efetividade ao cumprimento das obrigações contratuais em observância à legislação aplicável.

15.12 Aplicam-se, ainda, os princípios e normas estabelecidos no Código de Conduta e Integridade da CESAMA, disponível para consulta no site da CESAMA, no endereço eletrônico https://www.cesama.com.br/site/uploads/paginas arquivos/124/15747035809.pdf e as disposições da Lei Federal nº 12.846 de 01/08/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – LGPD

16.1. As partes, por si e seus colaboradores, obrigam-se a atuar no presente contrato em conformidade com a legislação vigente (Lei nº 13.709/2018) sob a proteção de dados pessoais e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre matéria.

16.2. A CONTRATADA se compromete a não fornecer a terceiros e a manter em estrito sigilo quaisquer dados, informações, documentos da Cesama e de seu banco de dados, de que venha a ter conhecimento ou acesso, ou que venha a lhe ser confiado em razão deste contrato, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, revelar, reproduzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros, estranhos a esta contratação, sob as penas da lei; bem como a não utilizá-las exceto no que concerne ao desenvolvimento dos objetivos e prestação deste contrato.

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





16.3. A CONTRATADA obriga-se a cientificar expressamente todos os profissionais que designar para a execução do objeto ora contratado, com cláusula de confidencialidade no contrato de trabalho ou termo de confidencialidade, sobre o caráter sigiloso das informações, tomando todas as medidas necessárias para que tais informações sejam divulgadas tão somente àqueles que necessitem ter acesso a elas, para os propósitos deste contrato, comprometendo-se a fazer com que estes profissionais ou terceiros contratados cumpram as obrigações de proteção de dados. Para tanto, assegurar que todos os seus colaboradores, prepostos, sócios, diretores, representantes ou terceiros contratados que lidam com dados pessoais firme termo de confidencialidade, bem como manter quaisquer dados pessoais estritamente confidenciais e de não utilizar para outros fins, com exceção ao cumprimento do contrato. Responsabilizando-se a CONTRATADA em treinar a sua equipe sobre as disposições legais aplicáveis em relação à proteção de dados.

16.4. A CONTRATADA executará os trabalhos a partir das premissas da LGPD, em especial os princípios da finalidade, adequação, transparência, livre acesso, segurança, prevenção e não discriminação no tratamento dos dados. Fica vedada a utilização dos dados pessoais para quaisquer finalidades que não tenha sido expressamente autorizadas pela Cesama.

16.5. No manuseio dos dados a CONTRATADA deverá tratar os dados pessoais a que tiver acesso apenas de acordo com as instruções recebidas da Cesama e em conformidade com estas cláusulas, e que, na eventualidade, de não mais poder cumprir estas obrigações, por qualquer razão, concorda em informar de modo formal este fato imediatamente a outra parte, que terá o direito de rescindir o contrato, sem qualquer ônus, multa ou encargo.

16.6. A CONTRATADA deverá envidar todos os esforços técnicos e organizacionais para garantir a segurança dos dados pessoais que lhe forem confiados em razão da relação estabelecida por meio do presente contrato.

16.7. A CONTRATADA deverá comunicar, caso receba alguma requisição referente aos direitos de correção, eliminação e revogação de consentimento, o que deverá ocorrer de imediato ou, no limite, no dia útil seguinte. Caso pedido a eliminação do dado, a CONTRATADA se compromete a executar tal operação para que não haja a violação ao direito do titular dos dados.

16.8. Em caso de incidente de segurança envolvendo dados pessoais, a CONTRATADA deverá comunicar de imediato à Cesama sobre o incidente, devendo a comunicação conter, no mínimo, as informações mencionadas no art. 48, §1º da Lei nº 13.709/2019, sem prejuízo

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama





de outras informações que lhes forem requeridas. Também deverá proceder à notificação da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) e aos titulares afetados pelo incidente.

16.9. Após o término da relação contratual, ou quando a Cesama assim solicitar, ou mediante eventual solicitação do titular, a CONTRATADA deverá eliminar, corrigir, anonimizar ou bloquear o acesso aos dados, em caráter definitivo ou não, a critério da Cesama, dos dados que tiverem sido tratados em decorrência do CONTRATO, estendendose as eventuais cópias, salvo mediante instrução diversa recebida na ocasião.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

17.1. Aplica-se à execução deste contrato a Lei Federal nº. 13.303/16 e alterações posteriores, inclusive aos casos omissos, bem como as disposições constantes no Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da CESAMA (01/05/2022), disponível para consulta no site da CESAMA, no endereço eletrônico https://www.cesama.com.br/site/uploads/arquivos/2958/16494418377.pdf, bem como na legislação municipal civil e ambiental aplicáveis ao objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: FORO

18.1. As partes contratantes elegem o foro da sede da Cesama para dirimir quaisquer questões deles decorrentes, sejam elas com pessoas físicas ou jurídicas, domiciliadas ou não no Brasil, salvo em situações devidamente justificadas pela autoridade competente pela contratação.

Por estarem assim justos e contratados, lavrou-se este Contrato, que vai assinado pelas partes, na presença de duas testemunhas.

Juiz de Fora, de de 2023

Júlio César Teixeira Diretor Presidente – CESAMA	Leonardo Mendes do Valle Gomes Montreal Construções Ltda
Testemunhas:	

Licitação Eletrônica da Cesama nº 005/23 - Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de redes e demais dispositivos de drenagem para a área de expansão da Estação de Tratamento de Água Walfrido Machado Mendonça (ETA CDI), no município de Juiz de Fora/MG.

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama

CNPJ 21.572.243/0001-74 I.E. 367.698.776.0099

Assessoria de Licitações e Contratos Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro CEP: 36.013-020 / Juiz de Fora – MG / (32) 3692-9198 / 9199 / 9200 / 9201

	OBRAS/SI	ERVIÇO:DRENAG	EM ETA CDI	ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADI		DATA BASE ORÇAMENTO dezembro-22 BDI DE SERVIÇO 24,39% BDI DE MATERIAIS 14,66%		IOS ES DOS PREÇOS dez/22 dez/22 jul/22	UNITÁRIOS:	MODALIDADE DO PREÇOS NÃO DESONERADO	Desconto Montreal : 6,9%	
RETIRADOS DA CURVA ABC	ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	ITEM COM BDI REDUZIDO	% DE BDI
	1 1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00				75.872,39 56.674,64	MATERIAL	% BDI
SIM	1.1.1	CPU1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	45.562,06	56.674,64	45.562,06	56.674,64 19.197,75		24,39%
	1.2.1	10776	SINAPI-I	CANTERRO DE OBGAS LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO E ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	697,88	868,09	4.187,27	5.208,55		24,39%
	1.2.2	CPU2	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE APOIO AS OBRAS LINEARES, INCLUSO (MESAS, BANCOS, TENDA ARTICULADA, SINALIZAÇÃO, LA VATÓRIO E LIXEIRA DE COLETA SELETIVA)	UN	1,00	1.567,33	1.949,60	1.567,33	1.949,60		24,39%
	1.2.3	COT_BAQ_1	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MAXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E	MES	6,00	801,18	996.59	4.807,09	5,979,53		24,39%
			, i	SERVIÇOS DE LIMPEZA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE INTERNET, MOBILIARIO, COMPUTADORES E MATERIAIS								
	1.2.4	CPU2A	COMPOSIÇÃO	DE ESCRITÓRIO DRENAGEM ETA - CDI	VB	0,00	4.871,83	6.060,07	4.871,83	6.060,07 567:107,92		24,39%
	2.1.1	CPU3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE 1,50 X 2,50M	M2	0,00 3,75	387,49	482,00	1.453,09	33.075,75 1.807,49		0,00% 24,39%
	2.1.2	CPU4	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA AÇO GALVANIZADA, E-1,95MM COM DIMENSÃO DE 1,00 X 0,00 FIXADAS EM CAVALETES DE METALON, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO.	UN	6,00	413,83	514,76	2.482,98	3.088,56		24,39%
	2.1.3	98458	SINAPLS	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF J65/2018 SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME H=1,20, FIXADA EM SUPORTE DO TIPO	M2	38,72	178,41	221,92	6.907,94	8.592,84		24,39%
	2.1.4	CPU4A	COMPOSIÇÃO	BALIZADOR MÓVEL A CADA 2M, EXCLUSIVE BALIZADOR BALIZADOR CÓNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40	М	674,00	4,25	5,29	2.867,65	3.564,17		24,39%
	2.1.5	M0048 34498	SICRO	CM CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL. H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	30,00	130,44 120,98	162,25 150,49	3.913,27 2.419,67	4.867,64 3.009,74		24,39%
	2.1.7	CPU5	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE REDES E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO	М	355,40	5,54	6,89	1.968,72	2.448,49		24,39%
	2.1.8	CPU6 CPU6A	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	ABERTURA DE VIAS DE ACESSO COM LIMPEZA MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO ABERTURA DE VIAS DE ACESSO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2 M3	240,00	11,28 29,70	14,04 36,94	2.708,09 1.871.03	3.369,48		24,39%
	2.2	C. OVA	COM COIÇÃO	ABBRITURA DE VIAS DE ACESOU E REGOLARIZAÇÃO DO TERRENO COM RETRUESCAVADEIRA DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES ESTRUTURA DO DISSIPADOR		0,00	25,10	50,74	2.00 2,003	43.709,97 606,59		0,00%
	2.2.1.1	97628	SINAPI-S	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	228,73	284,51	228,73	284,51		24,39%
	2.2.1.2	CPU7 CPU8	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3 M3	1,00	169,72 2,59	211,11 3,22	169,72 3,88	211,11 4,83		24,39% 24,39%
	2.2.1.4	97914	SINAPLS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	28,50	2,46	3,05	70,05	87,03		24,39%
	2.2.1.5	COT_BOTA_01	COTAÇÃO	(AFREA DE DESCARTE DE MATERIAL EM BOTA FORA - (INCLUSIVE RECEBIMENTO E ESPALHAMENTO) TRECHO PULA AO PUS	M3	1,50	10,24	12,74	15,36	19,10 43,103,38		24,39%
	2.2.2.1	101870	SINAPI-S	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVENTAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERILA. EA [22/2020]	M2	252,00	29,53	36,74	7.441,89	9.257,79		24,39%
	2.2.2.2	92406	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	M2	50,40	80,05	99,57	4.034,39	5.018,35		24,39%
	2.2.2.3	101849	SINAPI-S	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES -	M3	80,83	186,76	232,31	15.096,07	18.778,27		24,39%
	2.2.2.4	97636	SINAPI-S	INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,00	17,62	21,93	493,47	613,90		24,39%
	2.2.2.5	COT_PAV_1	COTAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA ATÉ 10TONELADAS, INCLUSIVE PINTURA DE RRIC COM ESPARGIDOR, INCLUSO FORNECIMENTO DE CBUQ E APLICAÇÃO COM ROLO CHAPA (1 TON)	М3	2,80	2.503,78	3.114,45	7.010,57	8.720,45		24,39%
	2.2.2.6	CPU8	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,66	2,59	3,22	25,00	31,12		24,39%
	2.2.2.7	97914	SINAPI-S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_97/2020	мзхкм	183,54	2,46	3,05	451,11	560,47		24,39%
	2.2.2.8	COT_BOTA_01	COTAÇÃO	ÁREA DE DESCARTE DE MATERIAL EM BOTA FORA - (INCLUSIVE RECEBIMENTO E ESPALHAMENTO) TRABALHOS EM TERRA	M3	9,66 0,00	10,24	12,74	98,93	123,03 207.266,48		24,39% 0,00%
	2.3.1.1	90100	SINAPI-S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO SECO ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROBSCAV. (0,25 MB), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM	M3	727,49	12,51	15,57	9.102,80	12.681,60		24,39%
	2.3.1.2	90102	SINAPI-S	LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AE_0Z/2021 SECAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROPSCAY. (0,26 MB), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE	M3	97,00	11,25	13,99	1.090,89	1.357,29		24,39%
	2,3,2			LA CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF <u>0</u> 02/2021 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO ÂĞUA		0,00			-	1.677,14		0,00%
	2.3.2.1	102301	SINAPI-S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E IDEANTE/UMA COMPOSIÇÃO DOR TESCHO, RETROSICAV, (26,5 MS), LARG, DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	108,00	12,48	15,53	1.348,35	1.677,14		24,39%
	2.3.3.1	CPU9	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	7,88	52,68	65,52	415,09	825,60 516,33		0,00% 24,39%
	2.3.3.2	CPU10	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M ESCORAMENTO DE VALAS	М3	3,54 0,00	70,23	87,37	248,63	309,27 40.756,23		24,39% 0,00%
	2.3.4.1	101573	SINAPI-S	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	1.145,12	26,59	33,08	30.448,01	37.878,77		24,39%
	2.3.4.2	101585	SINAPI-S	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	28,28	81,80	101,75	2.313,24	2.877,46		24,39%
	2.3.5			REGULARIZAÇÃO/EMBASAMENTO DE VALA/ESGOTAMENTO DE ÁGUA PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO		0,00				72.913,98		0,00%
	2.3.5.1	101617	SINAPI-S	SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	404,16	2,64	3,29	1.068,62	1.328,24		24,39%
	2.3.5.2	101625	SINAPI-S	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	41,98	153,34	190,73	6.437,03	8.007,01		24,39%
	2.3.5.3	101621	SINAPI-S	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	41,98	240,31	298,93	10.088,20	12.548,89		24,39%
	2.3.5.4	CPU11	COMPOSIÇÃO	ENROCAMENTO MANUAL EM FUNDO VALA COM PEDRA RACHÃO, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	54,00	293,67	365,29	15.857,93	19.725,50		24,39%
	2.3.5.5	CPU16	COMPOSIÇÃO	ATERRO DE VALAS COM AREIA MÉDIA ADENSADO HIDRAULICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	102,00	177,47	220,75	18.101,66	22.516,44		24,39%
		CPU23	COMPOSIÇÃO	ESGOTAMENTO DE ÁGUA EM VALA COM UTILIZAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE, INCLUSIVE GERADOR PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA REATERRO DE VALAS	Н	240,00 0,00	29,44	36,62	7.065,17	8.787,90 15.645,10		24,39% 0,00%
	2.3.5.6	Crozs		REATERRO DE VALAS								
		93377	SINAPIS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA VADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M/ POTÉNCIA: SHIP); LARGURA DE 0,3 A 1,5 M/, PROFENDIDADE DE 1,5 A 3,0 M/, COM-SOLO GEM SUISTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORÍA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	М3	405,11	10,31	12,82	4.175,15	5.193,48		24,39%
	2.3.6		SINAPI-S SINAPI-S	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRORSCA VADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 Mº / POTÊNCIA: SE HP), LARGURA DE 08 A 1,5 M, PROFUNDIDADO DE 15 A 3 M. COM SOLO GEM SUSBISTILUÇÃO DE 1°CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERPÉRÈNCIA. AF_04/2016 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAYMBETAÇÃO DE FEDRA RACHÃO -	M3	405,11 36,37	10,31 120,01	12,82 149,28	4.175,15 4.365,14	5.193,48 5.429,84		24,39% 24,39%
	2.3.6.1	93377		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 Mª / POTÊNCIA: NS HIP), LARGURA DE 0,3 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM-SOLO GEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016								
	2.3.6.1 2.3.6.2 2.3.6.3 2.3.6.4	93377 96399	SINAPLS SINAPLS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM BETROES CAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETRO 0.26 Mº / POTÊNICLA SHEP), LARGURA DE 0.8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 15 A 3,0 M. COM SOLO GEM SUSTRITUCADO DE 1°C ACREGORIA BULCOAR COM ALTO NÍVEL DE INTERPEÑENCIA. A 2,9 (2016) ESECUÇÃO E COMPACTACÃO DE RASE E OU QUIB RASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - BOCULSIVE CARGA E TRANSPORTE. A 5 11/2019 CARGA GAMBACTACÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M°-CARGA COM PÁ CARGAGADERIA (CAÇAMBA DE 17 A 2,5 M° / 128 HI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MS) A 2,6 (2) 320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M°, EM VÍA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MS) A 4,6 (2) 320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M°, EM VÍA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSO), A 1,6 (2) 320 CM	М3	36,37 54,56 1.473,16	120,01 7,71 2,46	149,28	4.365,14	5.429,84 523,21 4.498,57		24,39% 24,39% 24,39%
	23.6.1 23.6.2 23.6.3 23.6.4 23.7 23.7.1	93377 96399 100974	SINAPLS SINAPLS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROBSCA VADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0.26 Mº / POTÊNCIA: SHIP), LARGURA DE 0.8 A 1.5M. PROFUNDIDADE DE 15. A 3.0 M. COM SOLO GEM SUBSTITUTICÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA: AF_04/2016 EMECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARCA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARCA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARS EM CAMIDHÃO DASCULANTE 10 Mº-CARGA, COM DA CARGA EMAGA CACAMBA DE 1.7 A 2.5M M² / 128 HIP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MG). AL_07/2020	M3 M3 M3XKM M3XKM	36,37 54,56 1.473,16 0,00 12,00	120,01 7,71 2,46 - 169,72	149,28 9,59 3,05	4.365,14 420,60 3.620,80 - 2.036,66	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.533,36		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39%
	23.6.1 23.6.2 23.6.3 23.6.4 23.7.1 23.7.1	93377 96399 100974 97914 CPU7 CPU8	SINAPLS SINAPLS SINAPLS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROES CAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0.26 Mº / POTÊNCLA: SH HP), LARGURA DE 08 A 1.5 M, PROFUNDIDADE DE 15 A 3.0 M. COM SOLO GEM SUBSTITUCIÃO DE 1°C ATREORIA E ALO LOCAS COM ALTO INVEL DE INTERPEÑENCIA. A P. 40/2016 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. A F. 11/2019 E EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. A F. 11/2019 CARGA. CANADRA E DESCARGO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARIS EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M°-CARGA COM PÁ CARGAGERIA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVER (UNIDADE: M9). A 2,07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M², EM VIGURIDADE MOSAN, A 2,07/2020 BOTA A FORMA COM PÁ CARGA CARGA LIVER (UNIDADE: MOSAN), A 2,07/2020 BOTA A FORMA COM PÁ CARGA DE RECULANTE DE 6 M², EM VIGURIDADE MOSAN, A 2,07/2020 BOTA A FORMA COMPANDA E A COMPANDA DE MOSANDA E DE CARGA MOSANDA E DE CARGA DE RECULANTE DE CARGA DE RECULANTE O MOSANDA E DE ROMBOLA DE CARGA DE DESCARGA MOCANICADA DE DE ROTUDIO DE TANCIA ENTRE 60 E 100 M CARGA D DESCARGA MECANICADA DE DE ROTUDIO DE CAMBINHAO BASCULANTE 6 M3	M3 M3 M3XKM M3XKM M3	36,37 54,56 1,473,16 0,00 12,00 481,29	120.01 7,71 2,46 - 169,72 2,59	9,59 3,05 - 211,11 3,22	4.365,14 420,60 3.620,80 	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.533,36 1.550,35		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39% 24,39%
	23.6.1 23.6.2 23.6.3 23.6.4 23.7.1 23.7.2 23.7.3	93377 96399 100974 97914 CPU7 CPU8	SINAPLS SINAPLS SINAPLS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPLS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROES CAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETRO 0.26 Mº / POTÈNCIA. SE HIP), LARGURA DE 08 A 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 15 A 3.0 M. COM SOLO GEM SUSSITURICAD DE 1° CATEGORIA BA LOCAR COM ALTO NIVEL DE INTERPERÈNCIA. AF QU'2016 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPONTE. AF, 11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPONTE. AF, 11/2019 E DESCARGA COM PÁ CA REFIGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HIP) E DISCARGA LIVRE (UNIDADE: MÓ). A 2,07/2020 TRANSPONTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA CANDRO A 1,07 M° 200 M°	M3 M3 M3XKM M3 M3 M3 M3XKM	36,37 54,56 1,473,16 0,00 12,00 481,29 9,144,43	120.01 7,71 2,46	149,28 9,59 3,05 - 211,11 3,22 3,05	4.365,14 420,60 3.620,80 2.036,66 1.245,65 22,475,56	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.333,36 1.550,35 27.924,18		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39% 24,39%
	23.6.1 23.6.2 23.6.3 23.6.4 23.7.1 23.7.1	93377 96399 100974 97914 CPU7 CPU8	SINAPLS SINAPLS SINAPLS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM BETROES CAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETRO 0.26 Mº / POTÊNCIA. SE HIP), LARGURA DE 0.83 A 1.5M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0M. COMPSOLO GEM SUSTRITUCADO DE 1.07 CARGORIO DE 0.84 LO M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0M. COMPSOLO GEM SUSTRITUCADO DE 1.07 CARGORIO DE 1	M3 M3 M3XKM M3XKM M3	36,37 54,56 1,473,16 0,00 12,00 481,29	120.01 7,71 2,46 - 169,72 2,59	9,59 3,05 - 211,11 3,22	4.365,14 420,60 3.620,80 	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.533,36 1.550,35		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39% 24,39%
	23.6.1 23.6.2 23.6.3 23.6.4 23.7.1 23.7.2 23.7.3 23.7.4	93377 96399 100974 97914 CPU7 CPU8	SINAPLS SINAPLS SINAPLS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPLS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM BETROES CAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETRO 0.26 Mº / POTÊNCIA. SE HIP), LARGURA DE 08 A 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 15 A 3.0 M. COM SOLO GEM SUSSITURICÃO DE 1º CATEGORIA BA LOCAR SO MA ITO NÍVEL DE INTERPÉRÈNCIA. A P. 40/2016 ESECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. A E. 11/2019 CARGA, MANDRA E DISCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARIS EM CAMINHAO BASCULANTE 10 Mº- CARGA, CAMOR RA DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARIS EM CAMINHAO BASCULANTE 10 Mº- CARGA CAMOR FOR ABREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 Mº / 128 HIP) E DESCARGA LIVIRE (UNIDADE: M9). A E. 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MYSTOA), A 1.6 / 2020 BOLTA FORX. TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 40E 10 M CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 MS TANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MYSTOA), A 2.6 / 2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MYSTOA), A 2.6 / 2020 ÄREA DE DESCARGE DE MATERIAL EM BOTA FORA - (INCLUSIVE RECEBIMENTO E ESPALHAMENTO)	M3 M3 M3XKM M3 M3 M3 M3XKM	36,37 54,56 1,473,16 0,00 12,00 481,29 9,144,43 481,29	120.01 7,71 2,46	149,28 9,59 3,05 - 211,11 3,22 3,05	4.365,14 420,60 3.620,80 2.036,66 1.245,65 22,475,56	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.333,36 1.550,35 27.924,18 6.129,70		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39% 24,39% 24,39% 24,39%
	2.3.6.1 2.3.6.2 2.3.6.3 2.3.6.4 2.3.7 2.3.7.1 2.3.7.2 2.3.7.3 2.3.7.4 2.3.8.1 2.3.8.1	93377 96399 100974 97914 CPU7 CPU8 97914 COT_BOTA_01	SINAPLS SINAPLS SINAPLS SINAPLS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPLS COTAÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM BETROES CAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETRO 0.26 Mª / POTÊNICLA SHEP), LARGURA DE 0.83 A 1.5M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0M. COM SOLO GEM SUBSTITUCAJO DE 1.0° CATEGORA DE 0.83 A 1.5M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0M. COM SOLO GEM SUBSTITUCAJO DE 1.0° CARGORA DE MACADA COM LOCAS COM MACADA DE ARGE E OU SUB RASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - DECLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AE 1.1/2019 CARCIA, MANDROR E DESCARCA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M°-CARCIA COM PA CARGAGORIZA (CAÇAMBA DE 1.7° A 2.0° M² / 128 HI¹) E DESCARCA LIVRE (UNIDADE: MS). AE 0.7° 2320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSOLO), A 1.0° 7.0° 200 BOTA FORA TRANSPORTE E MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 40 E 100 M CARCIA E DESCARCA MICANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAD BASCULANTE EM 15 TRANSPORTE HANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 40 E 100 M CARCIA E DESCARCA MICANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAD BASCULANTE EM 15 TRANSPORTE E MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 40 E 100 M CARCIA DESCARCA MICANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAD BASCULANTE EM 15 TRANSPORTE COM CAMINHAD AMERICAL EM 100 E 100 R. P. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSOSSOM), AE 10° / 2000 AREA DE DESCARCE DE HERRA SCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAC (100° HERRA). AE 100 MATATÉ 30 KM (UNIDADE: MSOSSOM), AE 10° / 2000 TRANSPORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSOSSOM), AE 10° / 2000	M3 M3XKM M3XKM M3 M3 M3XKM M3 M3XKM	36,37 54,56 1,473,16 0,00 12,00 481,29 9,144,43 481,29 0,00 343,54 5,133,04	120,01 7,71 2.46 169,72 2.59 2.46 10.24	149,28 9,59 3,05 - 211,11 3,22 3,05 12,74	4.365,14 420,60 3.620,80 2.036,66 1.245,65 22,475,56 4.928,85	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.533,36 1.550,35 27,924,18 6.129,70 20,799,12 4.973,39		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39% 24,39% 24,39% 24,39% 24,39%
	23.6.1 23.6.2 23.6.3 23.6.4 23.7.1 23.7.2 23.7.3 23.7.4 23.8.1	93377 96399 1109974 97914 CTU7 CPU8 97914 COT_BOTA_01	SINAPLS SINAPLS SINAPLS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPLS COTAÇÃO SINAPLS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROES CAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0.26 Mº / POTÊNCLA. SE HIP), LARGURA DE 08 A 1.5 M, PROFUNDIDADE DE 15 A 3.0 M, COM SOLO GEM SUDISTILUCÃO DE 1°C ATREORIA BALOCARS COM ALTO NÍVEL DE INTERPEÑENCIA. A PLA 1/2016 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARCA E TRANSPORTE. A PLA 1/2016 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARCA E TRANSPORTE. A PLA 1/2019 CARCA, CANONEA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARIS EM CAMINHAO BASCULANTE 10 Mº -CARCA COM PÁ CAREGAGEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mº / 128 HIP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MÓ). A 20/3/2020 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA UBBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MÓSA), A 5/9/2020 MOTA 100 KM. TRANSPORTE MANUAL (TERRA, ARIEL, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M CARCAG E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 MS TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA UBBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MOSA), A 5/9/2020 AREA DE DESCARTE DE MATERIAL EM BOTA FORA - (INCLUSIVE RECEBIMENTO E ESPALHAMENTO) EMPIRISTIMO DE TERRA ENCAVAÇÃO HOSCUNTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE SEPEIRAC (170HY) LÁMINA: 3,30MO), A 5/9/2020	M3 M3 M3XKM M3 M3 M3 M3XKM M3 M3XKM	36,37 54,56 1,473,16 0,00 12,00 481,29 9,144,43 481,29 0,00 343,54	120.01 7,71 2,46	149,28 9,59 3,05 - 211,11 3,22 3,05 12,74 - 14,48	4.365,14 420,60 3.620,80 2.036,66 1.245,65 22,475,56 4.928,85 3,997,90	5.429,84 523,21 4.498,57 38.137,58 2.533,36 1.559,35 27.924,18 6.129,70 20.709,12 4.973,39		24,39% 24,39% 24,39% 0,00% 24,39% 24,39% 24,39%

	2.4.1			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PEAD		0,00	-	-	-	198.035,65 137.110,27		0,00%
	2.4.1.1	COT_PEAD_1	COTAÇÃO	TUBO PEAD CORRUGADO DN600MM-SN04 PARA DRENAGEM	М	342,00	332,33	381,05	113,656,78	130.318,75	SIM	14,66%
	2.4.1.2	90747	SINAPIS	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021	М	342,00	15,97	19,86	5.460,59	6.791,51		24,39%
	2.4.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO		0,00	-	-	-	60.925,38		0,00%
	2.4.2.1	COT_FoFo_1	COTAÇÃO	TUBO DE FERRO FUNDIDO COM PONTA E BOLSA, TK7 DN600MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA	М	24,00	1.911,18	2.191,36	45.868,43	52.592,64	SIM	14,66%
	2.4.2.2	CPU12	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TURO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÔPICA 28,80 M E CAPACIDADE MÁXIMA 30 T	М	24,00	279,12	347,20	6.698,95	8.332,75		24,39%
	2.5			ESTRUTURAS DE CONCRETO		0,00	-	-	-	23,539,78 18,342,44		0,00%
				CAIXAS 09 e 10 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.		3,00		-	-			4,00,0
	2.5.1.1	95241	SINAPI-S	AF 07/2016 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	M2	4,70	28,36	35,28	133,28	165,80		24,39%
	2.5.1.2	92415	SINAPI-S	DIRECTO SINULES, EMCCHAPA DE MADEIRA COMPRISA RELIANCIA (SE LES TIRA) CICAS SIBILIANES, FE- DIRECTO SINULES, EMCCHAPA DE MADEIRA COMPRISA ADA RESINADA, 2 UTILIZACOSES AF_09/2020 CONCRETO USINADO BOMBEA VEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	M2	49,43	122,34	152,18	6.047,40	7.522,32		24,39%
	2.5.1.3	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINALO BUMBEA VEL, CLASSE DE RESISTENCIA C.22, COM DRITA UE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEA MENTO (NRR 993) LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	5,03	591,09	735,26	2.973,19	3.698,34		24,39%
	2.5.1.4	103673	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAIES E	M3	5,03	34,57	43,00	173,88	216,30		24,39%
	2.5.1.5	92917	SINAPI-S	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	402,40	13,46	16,75	5.417,21	6.739,67		24,39%
	2.5.2			REFORÇO DA TUBULÃO EM FERRO FUNDIDO TRECHO AÉREO		0,00	-	-	-	5.197,34		0,00%
	2.5.2.1	101105	SINAPI-S	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	М3	0,91	1.250,66	1.555,69	1.138,10	1.415,68		24,39%
	2.5.2.2	101113	SINAPI-S	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	0,93	968,14	1.204,27	900,37	1.119,97		24,39%
	2.5.2.3	92919	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	11,86	14,76	332,11	413,18		24,39%
	2.5.2.4	92917	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,00	13,46	16,75	619,26	770,44		24,39%
	2.5.2.5	96537	SINAPI-S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,84	193,96	241,26	744,79	926,44		24,39%
	2.5.2.6	94965	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,44	465,12	578,56	204,65	254,57		24,39%
	2.5.2.7	103670	SINAPI-S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44	250,01	310,99	110,00	136,84		24,39%
	2.5.2.8	90280	SINAPI-S	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / CAL / AREIA GROSSA / BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,22	589,55	733,34	128,82	160,23		24,39%
	2.6			POÇOS DE VISITA		0,00	-	-	-	32.798,67		0,00%
	2.6.1	CPU17	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE POCO DE VISITA PVIIZ, CONFORME ALBUM DE PROJETO DO DNIT - DISPOSTIVO DE DRENACEM. INCLLISIVE PONRECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T	UN	7,00	3.063,06	3.810,15	21.441,45	26.671,02		24,39%
	2.6.2	CPU18	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE POCO DE VEITA PVIOZ, CONFORME ALBUM DE PROJETO DO DMIT - DISPOSTIVO DE DRENACEM. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T	UN	2,00	2.463,08	3.063,83	4.926,16	6.127,66		24,39%
	2.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	-	-	23,343,19		0,00%
	2.7.1			REDE EM FERRO FUNDIDO			-	-	-	4.139,62		0,00%
	2.7.1.1	CPU13	COMPOSIÇÃO	FORNICMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES (1–1,25 X ALT—1,30M) PARA REFORÇO CONTRA IMPACTO DA PARBDE CANDA (9, ACO, ASTA A35, 6–953MINICALDINE BARRA DE PIXAÇÃO, PINTURA EPOXIE PARAFUSOS DE AÇO DO TIPO CHUMADOR PARABOL DN 3/8°, COMP~73MM	UN	1,00	2.573,54	3.201,23	2.573,54	3.201,23		24,39%
	2.7.1.2	COT_ABRÇ_01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA AÇO GALVANIZADO/ZINCADA COM ESP.=10MM, LARG.=100MM E COMP.= 2500MM	UN	1,00	619,44	770,52	619,44	770,52		24,39%
	2.7.1.3	CPU21	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CHUMBADOR DN 5/8*, COMPRIMENTO 6*, COM PORCA	UN	2,00	67,47	83,93	134,94	167,86		24,39%
	2.7.2.1	CPU14	COMPOSIÇÃO	CADASTRO E ENTREGA DA OBRA CADASTRO COMPLETO DE REDE. COM UTILIZAÇÃO DE GPS RTK COM PRECISÃO MÍNIMA DE 15CM	KM	0,00	1.038,62	1.291,94	415,45	8.736,87 516.78		0,00% 24,39%
	2.7.2.2	CPU15	COMPOSIÇÃO	CADASTRO COMPLETO DE REDE COM UTILIZAÇÃO DE GESTRIA COM PRECISAO MINIMA DE ISAM LIMPEZA MANUAL DE RUA INCLUSIVE VARRIÇÃO E LA VAGEM DE RUA COM JATO DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA	M2	2.424,96	1,00	1,24	2.415,67	3.002,66		24,39%
	2.7.2.3	CPU24	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E LAVAGEM DE RUAS COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	UN	12,00	349,53	434,79	4.194,42	5.217,44		24,39%
	2.7.3			RECOMPOSIÇÕES		0,00	-	-	-	7.719,15		0,00%
	2.7.3.1	98504	SINAPI-S	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	40,00	12,78	15,90	511,31	636,06		24,39%
	2.7.3.2	94990	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	4,20	702,15	873,41	2.949,03	3.668,32		24,39%
	2.7.3.3	94273	SINAPI-S	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-HO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES IBOXISXISSOS CM (COMPTRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USA VÍÁRIO). A F. 96/2016	М	42,00	65,37	81,30	2.745,35	3.414,78		24,39%
	2.7.4			TRANSPORTES DE TUBOS		0,00	-	-	-	2.747,55		0,00%
	2.7.4.1	CPU25	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO, DISTÂNCIA ATE 3KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	122,00	18,11	22,52	2.209,17	2.747,55		24,39%
1.				CONTROLE TECNOLÓGICO		0,00		-	-	5.338,43		0,00%
	2.8											
	2.8.1	CPU26	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE CAMPO DO TIPO DENSIDADE IN SITU DE BASE OU SUB BASE, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DOS ENSAIO E EMISSÃO DE ART	UN	18,00	238,43	296,58	4.291,72	5.338,43		24,39%



LICITAÇÃO ELETRÔNICA - 1069/2023 Código do documento 57-7301095061476838515

Anexo: Contrato 055-2023 - MONTREAL (LE 05-23 - 1069-2023)C PLAN.pdf



Assinaturas

MAXIMILIANO FERNANDES LIMA mflima@cesama.com.br Assinou como testemunha

LEONARDO MENDES DO VALLE GOMES financeiro@montreal.eng.br Assinou como responsável

JULIO CESAR TEIXEIRA jcteixeira@cesama.com.br Assinou como responsável

ALEXANDRA FARIA DE PAULA apaula@cesama.com.br Assinou como testemunha







Detalhe das Assinaturas

14-Junho-2023 14:21:15

MAXIMILIANO FERNANDES LIMA Assinou - E-mail: mflima@cesama.com.br - IP: 177.99.196.238 - Geolocalização: São Paulo, São Paulo, 01000-000, BR (-23.5475,-46.6361) - AS18881 TELEFÔNICA BRASIL S.A - Documento de identificação: 60540397687 - Data Hora: 2023-06-14 14:21:15.0

19-Junho-2023 09:42:45

LEONARDO MENDES DO VALLE GOMES Assinou - E-mail: financeiro@montreal.eng.br - IP: 177.104.80.143 - Geolocalização: Juiz de Fora, Minas Gerais, 36000-000, BR (-21.7642,-43.3503) - AS28258 VERO S.A - Documento de identificação: 007.573.926-79 - Data Hora: 2023-06-19 09:42:45.0

19-Junho-2023 14:59:23

JULIO CESAR TEIXEIRA Assinou - E-mail: jcteixeira@cesama.com.br - IP: 177.99.196.225 - Geolocalização: São Paulo, São Paulo, 01000-000, BR (-23.5475,-46.6361) - AS18881 TELEFÔNICA BRASIL S.A - Documento de identificação: 98106767787 - Data Hora: 2023-06-19 14:59:23.0

19-Junho-2023 16:10:03

ALEXANDRA FARIA DE PAULA Assinou - E-mail: apaula@cesama.com.br - IP: 177.99.196.238 - Geolocalização: São Paulo, São Paulo, 01000-000, BR (-23.5475,-46.6361) - AS18881 TELEFÔNICA BRASIL S.A - Documento de identificação: 01823022707 - Data Hora: 2023-06-19 16:10:03.0