**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Contratação de Serviços de Compactação de valas e Transporte de Materiais por Caminhões Caçamba Basculante, que venham a atender à demanda da Gerência de Manutenção de Redes de Água e Esgotos em todo o município de Juiz de Fora (área urbana e distritais).

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Trata-se de contratação de empresa para prestação de serviços de recomposição de valas, limpeza e transporte de materiais de qualquer natureza para a área operacional da CESAMA em manutenções realizadas nas redes e ramais de água e esgoto, com o objetivo de manter regular o sistema de distribuição e coleta de esgoto no município de Juiz de Fora.

2.2 Esta contratação refere-se à aquisição de objeto de natureza comum, cujo padrão de desempenho e qualidade é objetivamente definido por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, enquadrando-se no art. 32, inciso IV da Lei Federal nº.13.303/16, a saber, a modalidade pregão.

2.3 Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” neste certame.

**3. RECURSOS FINANCEIROS**

3.1 Os recursos financeiros necessários aos pagamentos do objeto desta licitação são oriundos da CESAMA

**4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

Serviços de Compactação de valas e Transporte de Materiais por Caminhões Caçamba Basculante, para atendimento à Gerência de Manutenção de Redes de Água e Esgotos ao longo de todo município de Juiz de Fora (área urbana e distritais).

**4.1 - CONDIÇÕES GERAIS**

Os caminhões necessários à realização dos serviços previstos neste Termo de Referência ficarão à disposição da CESAMA de segunda à sexta-feira, sábados, domingos e feriados das 08h às 17h, com intervalo de 01h para almoço (11:30 as 12:30h), podendo a jornada ser estendida a critério da Cesama conforme necessidade dos serviços.

Durante dias normais serão utilizadas 09 (nove) unidades e nos finais de semana e feriados serão utilizados 02 (duas) unidades.

A jornada de trabalho dos caminhões inicia-se com a apresentação dos mesmos, com equipe completa nos seus devidos locais, a serem indicados pela CESAMA.

Os caminhões que não estiverem com a equipe completa, não terão as horas apontadas e ficarão sujeitos a aplicação das penalidades previstas no termo de referência.

A CESAMA reserva-se ao direito de requisitar os caminhões fora do período estabelecido previamente, inclusive sábados, domingos e feriados, conforme sua necessidade.

A contagem das horas será diária, conferida no sistema SANEGEO através das respectivas Ordens de Serviços (O.S.) e no GPS;

As programações para os serviços serão passadas no sistema SANEGEO em sequência ao término do serviço da manutenção da CESAMA , exceto em casos urgentes, onde o Encarregado poderá deslocar os caminhões de acordo com a necessidade.

Os caminhões deverão conter sistema de Gerenciamento eletrônico de combustíveis, atendendo norma de emissão de poluentes vigente.

O ano de fabricação dos caminhões não poderá ser superior a 5 (cinco) anos a contar da data de abertura da licitação e, em casos de renovação contratual, a data de referência será a data da renovação contratual, e ou 300 mil Km valendo o que vencer primeiro.

A CONTRATADA deverá, em caso de acidentes, problemas mecânicos e/ou técnicos, obrigatoriamente, substituir os caminhões no prazo máximo de 04 (quatro) horas para que não haja prejuízo aos serviços.

Os caminhões substitutos deverão atender a todas as exigências contidas no termo de referência.

A qualquer tempo e sem qualquer prévia comunicação a CESAMA se reserva o direito de vistoriar os caminhões da CONTRATADA.

**4.1.1. SEGURO DOS CAMINHÕES**

Os caminhões deverão ter seguro que cubra no mínimo danos materiais, corporais e morais causados a próprios e a terceiros, devendo a CESAMA receber da CONTRATADA, cópias autenticadas das apólices.

Nos sinistros ocorridos com os caminhões, será de total responsabilidade da CONTRATADA o pagamento de danos materiais, morais e corporais, inclusive de terceiros.

A CONTRATADA deverá providenciar a renovação do seguro sob pena de arcar com todos os custos de qualquer sinistro, além de não receber o valor dos dias em que o veículo permanecer parado por falta de providências, incorrendo ainda multa prevista no Edital.

**4.1.2. LICENCIAMENTO DOS CAMINHÕES**

A CONTRATADA se obriga a fornecer sempre no prazo legal, ao Gestor de seu Contrato, a documentação relativa ao licenciamento dos caminhões, apresentar DUT e manter cópia na cabine do veículo, quando este for renovado, sob pena do não recebimento dos dias em que o caminhão estiver parado por falta de providência, incorrendo ainda na multa prevista no Edital.

**4.1.3. IDENTIFICAÇÃO DOS CAMINHÕES**

A CONTRATADA deverá providenciar adesivo (fixo ou ímã) de acordo com o modelo fornecido pela CESAMA e deverá ser fixado nos caminhões, com os seguintes dizeres: “A SERVIÇO DA CESAMA”, e também ter fixado juntamente a LOGOMARCA da empresa prestadora de serviços (nas mesmas dimensões  do A Serviço da Cesama)

Caso os caminhões, objeto desta licitação, pertencente à CONTRATADA sejam utilizados para outros serviços que não os aqui especificados, os mesmos não deverão estar caracterizados como “A SERVIÇO DA CESAMA”, sob pena de aplicação de advertência e sansões.

**4.1.4. MANUTENÇÃO DOS CAMINHÕES**

A CONTRATADA se comprometerá a manter os caminhões em boas condições operacionais, mecânicas, elétricas, funilaria, pintura, adesivos visuais, pneus e higienização interna e externa, executando regulagens e reparos necessários e substituindo peças que por defeito ou desgaste normal prejudiquem o seu funcionamento e deverá apresentar um plano de manutenção preventiva, conforme km rodado.

Ficará a critério da CESAMA devolver os caminhões a qualquer tempo, caso fiquem total ou parcialmente fora de condições de uso, com desempenho comprometido devido a problemas mecânicos e elétricos, ou outros problemas de origem não diagnosticada que venham a prejudicar a produtividade do setor usuário.

A CESAMA notificará a CONTRATADA sobre qualquer defeito nos caminhões, cujos reparos e manutenções se darão exclusivamente a cabo da CONTRATADA.

Em casos de multas de trânsito aplicadas aos caminhões, estas serão de total responsabilidade da CONTRATADA.

**4.1.5. SISTEMA DE RASTREAMENTO E MONITORAMENTO VIA WEB**

A CONTRATADA deverá fornecer à CESAMA no início da vigência do Contrato ferramentas de gestão informatizadas para a utilização do sistema de rastreamento e monitoramento, compatíveis com o sistema utilizado pela CESAMA.

A CONTRATADA deverá dar total manutenção a este sistema, para que o mesmo esteja sempre atendendo às necessidades da CESAMA.

A CONTRATADA deverá providenciar a imediata manutenção do sistema quando informada pela CESAMA.

**4.1.6. MOTORISTAS E AUXILIARES**

Cada caminhão deverá ter um motorista devidamente habilitado (Mínimo categoria “D”), treinado para executar as operações dos caminhões.

Os motoristas e seus auxiliares deverão estar identificados com uniformes fornecidos pela CONTRATADA e portarem crachás visíveis. Os uniformes deverão estar sempre limpos, conservados, sem remendos e terão gravados a sigla e o nome da CONTRATADA, bem como os dizeres “A SERVIÇO DA CESAMA” - conter a gravação de forma destacada também da logomarca do prestador de serviços.

Deverá compor o uniforme: calças, camisas e demais Equipamentos de Proteção Individuais necessários a execução das tarefas.

A CONTRATADA deverá fornecer equipamentos de proteção individual – EPI’s (capacete, botinas, luvas, capas de chuvas, protetor solar e outros específicos para atendimento as particularidades de cada serviço) aos seus funcionários, obrigando-se a fiscalizar a utilização de tais equipamentos pelos mesmos.

Caso os funcionários não estejam atendendo às necessidades da CESAMA quanto aos serviços prestados, os mesmos deverão ser substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas a contar da notificação da CESAMA.

Todas as despesas diretas e indiretas decorrentes dos salários e encargos sociais dos funcionários serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

Os caminhões, quando a serviço da CESAMA, não poderão transportar terceiros, sob pena de infração contratual sujeita a penalidade, ficando a CONTRATADA responsável por qualquer dano pessoal sofrido.

A CESAMA usará o GPS como apoio para apontamento das horas efetivamente trabalhadas.

**4.1.7. ENCARREGADO**

Atendendo à CLT para que não haja a pessoalidade e a subordinação direta dos empregados da CONTRATADA aos gestores da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá ter um responsável de campo – Encarregado - com veículo próprio utilitário leve para acompanhar diariamente a execução dos serviços com as seguintes funções:

- distribuição das ordens serviços no sistema próprio da CONTRATANTE para as equipes de tal modo que mantenha toda a frota contratada em atividade (as 9 equipes para as 3 regionais)

- reposição imediata de ferramentas e equipamentos defeituosos e/ou substituição de algum funcionário que tenha que se ausentar

- ter compactadores reservas em número suficiente para reposição imediata, gerenciando a manutenção preventiva dos mesmos,

- orientar as equipes para atender aos procedimentos técnicos para aterro e compactação de valas

- dar apoio nos serviços em locais de acesso restrito (becos, passarelas, escadões) onde seja necessário utilizar carrinho de mão, baldes, etc

- acompanhar o sistema GPS dos veículos, mantendo-o sempre em funcionamento e atualizado, evitando que quando a regional faça o acesso esteja inoperante

- verificar periodicamente itens obrigatórios previstos em contrato (cones, ferramentas, equipamentos, etc.)

- verificar EPIs e uniforme dos funcionários

- dar suporte para melhoria da sinalização da via pública em locais de tráfego intenso ou que ofereçam risco a segurança dos funcionários, transeuntes ou condutores

- realizar a gestão do pessoal  e fazer a interlocução com a gerência,  chefes de regional e respectivos supervisores;

- orientar a equipe e acompanhar a adequada devolução de material não utilizado em campo (cavaletes, mistura, blocos de pv, tubos, etc.)

- designar os motoristas e as respectivas placas dos caminhões assim que o CONTRATANTE programar o transporte comercial urbano para emissão do MTR da FEAM (deliberação normativa COPAM Nº 232, de 27 de fevereiro de 2019)

Na composição do custo horário dos serviços, deverão ser considerados todos os custos referentes a este encarregado, todos os encargos que incidem sobre a contratação do mesmo, além de todos os custos referentes aos EPIs necessários para a execução do serviço.

**4.1.8. SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

A CONTRATADA deverá disponibilizar um tablet com acesso 4G (pacote de dados), as suas custas, para cada equipe e para o Encarregado para que recebam via sistema as Ordens de Serviços programadas pela CESAMA.

A CESAMA instalará aplicativo para recebimento das ordens de serviço nos tablets da CONTRATADA.

a) Especificação mínima para o Tablet:

Android 6.0 ou superior, 2 GB de memória RAM, tela de 7¨, wi-fi, 4G.

As Ordens de Serviços deverão ser preenchidas via tablet, sempre que um serviço for concluído.

Os Tablets conforme especificados, deverão ser entregues à Gerência de Manutenção para que seja providenciado por parte da CESAMA a instalação do aplicativo por onde serão encaminhadas as ordens de serviço, sendo o mesmo indispensável ao trabalho, e sua falta ou impedimento de funcionamento de maneira correta, fator impeditivo para liberação da equipe para campo.

**4.1.9. PREPOSTO**

A CONTRATADA deverá designar preposto para tratar de quaisquer assuntos relativos ao contrato junto a CESAMA, informando na entrega dos caminhões: nome, celular/telefone e e-mail deste preposto.

O responsável pela CESAMA poderá entrar em contato por telefone solicitando o deslocamento de equipes quando necessário.

**4.1.10. TREINAMENTO**

Todos os empregados deverão estar devidamente capacitados e preparados para exercer suas atividades, assim como serem conscientizados dos riscos inerentes às mesmas, de acordo com a legislação pertinente.

Para o item relativo aos equipamentos de informática, a Cesama disponibilizará um treinamento referente ao uso do software de gestão de serviços via tablet.

**4.1.11. VIGÊNCIA**

O contrato terá duração de 12 (doze) meses, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, com possibilidades de renovação de acordo com o **item 11.6**.

**4.1.12. PRAZO DE ENTREGA E APRESENTAÇÃO DOS CAMINHÕES**

Os caminhões deverão ser apresentados pela CONTRATADA aos Gestores dos respectivos contratos da CESAMA no prazo máximo e improrrogável de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato.

A emissão da ordem de serviço inicial estará sujeita ao aceite dos caminhões por parte da CESAMA (termo de aceite).

**4.1.13. VISTORIA E INSPEÇÃO DOS CAMINHÕES**

Cada caminhão disponibilizado, passará por uma inspeção por empregados da CESAMA para verificação das condições exigidas e, após vistoriados, serão cadastrados.

Na inspeção de aceite para cada caminhão serão vistoriados:

* + - 1. Ano de fabricação (apresentação de documentação que comprove as datas de fabricação);
      2. Documentação, licenciamento e seguros;
      3. Pneus com tolerância de desgaste com aceite até o limite máximo permitido pelas normas legais;
      4. Aros sem danificações;
      5. Balanceamento e alinhamento;
      6. Motor, parte elétrica (inclusive faróis e lanternas);
      7. Freios, embreagem, câmbio e toda parte mecânica;
      8. Limpadores e lavadores de para-brisa, espelhos retrovisores direito e esquerdo;
      9. Condições internas do caminhão das máquinas ou equipamentos, todos os instrumentos e componentes para sua operação, inclusive os cintos de segurança de acordo com as normas legais de trânsito em vigor;
      10. Condições de lataria, pintura do caminhão e caçamba;
      11. Condições do motor do caminhão, incluindo injeção eletrônica ou bomba injetora de combustível;
      12. Capacidade e condições das caçambas;
      13. Adesivos de identificação “A SERVIÇO DA CESAMA”;
      14. Tacógrafo e discos;
      15. Sistema de rastreamento e monitoramento (através de documentação que comprove a instalação no caminhão).

No ato da inspeção e vistoria será lavrado o termo de aceite assinado pela CONTRATADA e pela CESAMA, indicando as condições gerais dos veículos e equipamentos recebidos.

Na apresentação será aceita a rejeição de, no máximo, 02 (dois) caminhões, que deverão se substituídos no prazo improrrogável de 5(cinco) dias corridos. Excedido esse limite, a totalidade será devolvida, devendo a CONTRATADA providenciar uma nova apresentação total no prazo improrrogável de 2 (dois) dias úteis contados da data do laudo; Se não providenciada a apresentação no prazo improrrogável ou se, providenciada a nova apresentação em 2 (dois) dias úteis, ocorrer novamente a rejeição, ficará demonstrada a incapacidade operacional da CONTRATADA de apresentar os caminhões nas condições e especificações contratuais pactuadas e sujeitá-la-á às penalidades previstas.

A CONTRATADA deverá apresentar relação dos nomes dos seus empregados à área responsável da CESAMA, para fins de cadastramento, no ato da apresentação das máquinas e equipamentos~~.~~

**4.2 – CAMINHÃO CAÇAMBA**

Caminhões com tração 4x2 (toco), PBT de 16.000Kg, carga útil de 13.000Kg, distância entre eixos 3,60 até 4,80m, e potência mínima de 230 CV e equipados com caçambas basculantes com capacidade mínima de carga de 6m³, com caminhão e caçamba na mesma cor, não podendo exceder a 2m e10cm de altura nas suas laterais (limitação por riscos ergonômicos para carregamento manual).

Características mínimas das caçambas serão, estrutura e caixa em aço SAE 1010/20, oferecendo grande resistência e confiabilidade, caixa de carga construída em chapas de aço, de cantos arredondados;

Sistema hidráulico com bomba acionada a cabo, sistema hidráulico com pelo menos 01(um) cilindro acionado direto;

Sistema de acionamento da báscula, deverá haver uma indicação, alertando que a caçamba esteja acionada.

Suporte de estepe apropriado para basculante, sistema elétrico e lanternas conforme normas do CNT;

As tampas traseiras das caçambas deverão dispor de vedação em borracha para evitar vazamentos quando do transporte de lama, ficando a Contratada responsável por possíveis multas pelo derrame nas vias públicas.

Serão contratados simultaneamente 09 (nove) caminhões e 09 (nove) equipes (01 motorista e 02 ajudantes), sendo 03 (três) para atendimento ao Departamento Sudoeste, 03 (três) para Departamento Leste e 03 (três) para Departamento Norte.

Os serviços serão ininterruptos ao longo do contrato (inclusive sábados, domingos e feriados).

O número de horas previstas é de 24.460 (vinte e quatro mil quatrocentas e sessenta) distribuídas ao longo dos 12 (doze) meses de duração do contrato.

Como o contrato estabelecerá 9 Caminhões Caçamba em dias de semana e 2 em feriados/domingos e sábados, as horas previstas serão distribuídas da seguinte forma:

1. 22.464 horas normais
2. 998 horas sábado
3. 998 horas Domingos/Feriado

**4.3.1. VEÍCULOS**

Caminhões equipados com caçamba basculante, com quilometragem livre, para transporte de materiais em geral e com motoristas devidamente habilitados e ajudantes (Equipe recomposição de valas).

Os caminhões deverão ser dotados de dispositivo para o carregamento e transporte de todo o equipamento e ferramental necessário ao reaterro e compactação das valas abertas para os serviços de manutenção.

As cargas transportadas deverão cumprir a resolução CONTRAN Nº 946 de 28/03/2022.

Possibilidade de acionamento manual, mecânico ou automático;

Estar devidamente ancorados à carroçaria do veículo;

Estar em bom estado de conservação, de forma a evitar o derramamento da carga transportada.

Os materiais de ferro fundido ou PVC deverão estar amarrados com cintas com resistência total à ruptura.

O descarte de materiais só poderá ser efetuado em locais específicos a serem indicados pela CESAMA, sendo a Contratada responsável por qualquer despejo efetuado em locais sem prévia autorização da CESAMA.

O custo dos equipamentos/combustível deverá ser diluído no custo da hora do caminhão.

O veículo de apoio deverá possuir as seguintes características mínimas: caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, duas portas.

**4.3.2. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS:**

Compactador de percussão à gasolina ou diesel;

Soquetes metálicos manuais (02 peças), pás (02 peças), enxada (01 peça), cavadeira (01 peça), marreta de 10kg (01 peça), cones de sinalização de 75cm nas cores laranja e branco (06 peças), vassoura tipo gari 60cm (01 peça)

**4.3.3. ACESSÓRIOS:**

Para-lamas metálico, com para-barro de borracha;

Suporte de estepe;

Caixa de ferramentas;

Para-choque traseiro conforme resolução 952/2022 CONTRAN;

Faixas refletivas conforme deliberação do CONTRAN;

Suplemento de madeira ou metálica sobre as laterais para absorção de impacto da carregadeira (fominha).

Barrica de água;

Escada de acesso na lateral da caixa de carga;

Suporte de pá;

Lona para cobrir a carga;

Cintas para amarrar a carga;

Sistema de rastreamento e monitoramento com dispositivo de informações para a CESAMA via WEB.

Possíveis substituições destes acessórios durante a vigência contratual serão de responsabilidade da CONTRATADA (material e mão de obra) sempre que solicitado pela CESAMA.

A qualquer tempo e sem qualquer prévia comunicação a CESAMA se reserva o direito de vistoriar os veículos da CONTRATADA.

**4.3.4. CARREGAMENTO DE MATERIAIS**

Quando necessário, os caminhões deverão carregar materiais diretamente no Almoxarifado Central, localizado na rua Santa Terezinha, 505, bairro Santa Terezinha, mediante requisição de materiais previamente disponibilizadas pelas Regionais.

**4.3.5. EQUIPE DE RECOMPOSIÇÃO DE VALAS**

Cada equipe de recomposição deverá ser composta por 02 (dois) ajudantes, 01 (um) compactador de percussão à gasolina ou diesel, 02 (dois) soquetes metálicos manuais e ferramental necessário para os serviços (pás, enxadas, cavadeiras, etc.).

Em caso de ausência, o mesmo deverá ser substituído imediatamente.

Deve ser dada atenção especial à compactação junto às paredes dos tubos, de forma a não os danificar.

Exigência mínima para compactação:

* + - * 1. Valas de até 1,00m de largura e profundidade inferior a 1,20m, será exigida no mínimo compactação manual com soquete em camadas de 30cm;
        2. Valas de 1,00m até 1,50m de largura e profundidade acima de 1,20m, será exigida compactação mecânica em camadas de 40cm;
        3. Valas com largura acima de 1,50m será exigida compactação mecânica em camadas de 40cm, independente da profundidade.

**4.3.6. ESPECIFICAÇÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL A GRANEL**

Trata-se do transporte de material a granel de qualquer natureza a ser transportado em caminhão, tendo apenas a altura da caçamba limitada de forma que possa ser carregado por uma retroescavadeira.

Os serviços serão planejados ao longo do período à critério da Gerência de Manutenção, com antecedência de pelo menos 03 (três) dias para viabilizar os registros da FEAM, a organização e o acesso às áreas envolvidas .

O descarte de materiais só poderá ser efetuado em locais específicos a serem indicados pela CESAMA, sendo a Contratada responsável por qualquer despejo efetuado em locais sem prévia autorização da CESAMA.

O pagamento será feito por m³ x km (metro cúbico por quilômetro) rodado com carga cheia.

A medição será realizada de acordo com os cupons emitidos pelo aterro sanitário (MTR) e/ou relatório da fiscalização da CESAMA (apontador).

Os caminhões que atendem diretamente às regionais também poderão fazer o transporte de material a granel para o aterro, desde que seja de interesse da regional (localização, pouca demanda) conforme autorização e emissão do MTR

4.4 – CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADO

Caminhões trucados equipados com caçambas basculantes de capacidade mínima de carga de 14m³, com caminhão e caçamba na mesma cor, para uso exclusivo de remoção de resíduos não se aplicando nas manutenções rotineiras de rua.

Os serviços de transporte de materiais diversos provenientes das escavações referentes à manutenção de redes/ramais de água e esgotos. Estima-se 384 m³ de material semanal a ser transportado para local específico, em área urbana, distante 10 Km do almoxarifado de Santa Terezinha. Para tanto recomenda-se e especifica-se um caminhão trucado de capacidade de 14 m³. A quantidade de caminhões e a capacidade de transporte individual de cada caminhão fica a critério da empresa contratada, contando que atenda a necessidade do volume acima especificado por semana.

O total previsto de momento de transporte anual será de 138.000 m³ x Km

**5. VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

5.1Os valores para a aquisição dos serviços são estimados e foram apurados através de pesquisa no banco de dados do Sistema Nacional de Pesquisa de Preços - Sinapi e também no banco de dados da Cesama, como referências, ambos adaptados, através de critérios históricos adotados na Empresa, para compatibilizar particularidades da Cesama, conforme informações disponibilizadas nos arquivos e planilhas anexos ao processo licitatório, em conformidade com o Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

Considerando tratar-se de serviço sob demanda, o pagamento será efetuado de acordo com o quantitativo efetivamente executado mensalmente, não restando para a CESAMA a obrigação de executar ou pagar pela quantidade estimada na planilha de referência da contratação.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **PREÇO TOTAL** |
| Transporte de Materiais por Caminhões Caçamba Basculante 6m³ | h | 24.460 | 209,43 | 5.122.657,80 |
| Transporte de resíduos por Caminhões Caçamba Basculante  Trucado 14m³ | m³ x Km | 138.000 | 2,17 | 299.460,00 |
| Encarregado com veículo de apoio | mês | 12 | 15.514,32 | 186.171,84 |
|  |  |  | **Total** | **5.608.289,64** |

Os preços de referência orçamentária bem como as composições de preços da Cesama estão no ANEXO I.

**6.MEDIÇÕES E PAGAMENTO**

**6.1Medições**

6.1.1 As medições serão elaboradas mensalmente pelo gestor/fiscal do contrato designado pela Cesama, e deter-se-ão sobre os serviços executados 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.

6.1.2 As medições somente serão efetuadas se ocorrerem serviços no período  
supramencionado.

6.1.3 As medições poderão ser efetivadas até 10 (dez) dias do mês subsequente ao período considerado no **item 6.1.1**, data limite para emissão pela Cesama da ordem de faturamento.

**6.2 Pagamentos**

6.2.1 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 pelo departamento competente da CESAMA.

6.2.2 Caso o vencimento ocorra no sábado, domingo, feriado ou ponto facultativo para a Cesama, o pagamento será realizado no primeiro dia subsequente.

6.2.3 O pagamento será efetuado através de depósito em conta bancária ou via **TED** (transferência eletrônica disponível), cujas tarifas extras correrão por conta da Contratada.

6.2.4 A Nota Fiscal Eletrônica – NF-e – deverá ser enviada para o e-mail [nfe@cesama.com.br](mailto:nfe@cesama.com.br) e gemt@cesama.com.br

6.2.5 O pagamento só poderá ser realizado em nome do fornecedor e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.

6.2.6. 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) constante 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;

6.2.3.1. 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;

6.2.3.2. 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;

6.2.7Deverá constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e número do contrato.

6.2.8O pagamento **SOMENTE** será efetuado:

1. Após a aceitação da Nota Fiscal / Fatura.
2. Após o recolhimento pela adjudicatária de quaisquer multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplemento contratual.
3. Após o cumprimento do disposto no **item 6.2.6**.

6.2.9 Na Nota Fiscal / Fatura (em duas vias) deverão ser anexadas as certidões atualizadas de regularidade junto ao INSS, ao FGTS e à Justiça do Trabalho.

6.2.10 Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

6.2.11 O CNPJ da Contratada constante da Nota Fiscal / Fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo.

6.2.12 Será utilizado o IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo como índice para reajuste de preços nos contratos da CESAMA, quando couber.

6.2.12.1 Para o primeiro reajuste, o marco inicial para a concessão do reajustamento de preços é a data limite da apresentação da proposta.

6.2.12.2 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.

6.2.13 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.

6.2.14 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.

6.2.15 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.

6.2.16 A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o serviço tenha sido entregue.

6.2.17A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido **no item 6.2.1**, através de solicitação expressa do fornecedor, que será analisada pela Gerência Financeira e Contábil, 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 Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC acrescido de 1% (um por cento) “*pro rata*”.

**7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. Executar o Contrato fielmente, conforme definido no Edital e seus anexos.

7.2. Arcar com todos os custos e encargos resultantes da execução do objeto do presente contrato, inclusive impostos, taxas, emolumentos incidentes sobre a prestação do serviço, e tudo que for necessário para a fiel execução dos serviços contratados.

7.3 Atender às determinações da fiscalização da CESAMA e providenciar a imediata correção, quando este for solicitado.

7.4 Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços, substituindo, imediatamente, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem ao Termo de Referência, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão do Contrato.

7.5 Cumprir os prazos previstos em Edital ou outros que venham a ser fixados pela CESAMA.

7.6 Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução do Contrato, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.

7.7 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato.

7.8 Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito à execução do serviço.

7.9 Executar o objeto do presente Termo de Referência nas condições e prazos estabelecidos, seguindo ordens e orientações da CESAMA.

7.10 Encaminhar antes do início dos serviços ao DEST - Departamento de Saúde e Segurança no Trabalho da CESAMA ([smt@cesama.com.br](mailto:smt@cesama.com.br)), no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do contrato, os documentos abaixo relacionados, sem os quais, não será emitida a Ordem de Serviço:

1. PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos;
2. PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
3. Cópia de Fichas de EPI dos funcionários, devidamente assinadas;
4. ASO – Atestado de Saúde Ocupacional de todos os funcionários (admissional, periódico e demissional, conforme o caso);
5. Apresentar o nome e telefone para contato do responsável pela Segurança e Medicina do Trabalho da CONTRATADA, antes da emissão de Ordem de Serviço;

7.11 Havendo alteração na equipe de trabalho que atuará na execução do objeto, a CONTRATADA fica obrigada a apresentar à CESAMA os documentos relacionados no **item 7.10**, referentes ao empregado admitido e que irá compor a equipe de trabalho.

7.12 Atender as normas e procedimentos vigentes, e/ou fornecidos pela CESAMA, observando sempre as versões atualizadas.

7.13 Fornecer todos os materiais e insumos necessários à execução dos serviços, os quais já possuem seus custos previstos nos preços unitários dos serviços

7.14 Cumprir integralmente o disposto na Lei 6.514/77 e Portaria 3.214/78 e demais normas vigentes do Município, Estado e Federação com relação à Segurança e Medicina do Trabalho, fornecendo a seus empregados, número suficiente de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPI’s), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC’s) e de Sinalização.

7.15 A CONTRATADA será responsável pela substituição dos profissionais contratados caso estes não atendam às necessidades da CESAMA ou apresentem atitudes incompatíveis em sua postura profissional.

**7.2 ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**7.2.1.** Anexo III

**8. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

8.1Emitir as solicitações de serviços através de Ordem de Serviço, após a assinatura do Contrato.

8.2 Efetuar todos os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

8.3Fornecer as instruções necessárias à execução e efetuar todos os  
pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

8.4 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.

8.5 Rejeitar todo e qualquer material ou serviço de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Termo de Referência.

8.6 Exigir o cumprimento de todos os itens deste Termo de Referência, segundo suas especificações e prazos.

8.7 A CESAMA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela  
empresa Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do  
presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em  
decorrência de ato da empresa Contratada e de seus empregados, prepostos  
ou subordinados.

8.8 Notificar a empresa Contratada de qualquer irregularidade constatada, por  
escrito, para que seja sanada sob pena de incorrer nas sanções previstas  
neste Termo de Referência.

8.9 Todas as requisições e notificações trocadas entre as partes devem ser feitas por escrito devidamente assinadas e protocoladas.

**9. JULGAMENTO**

9.1 O critério de julgamento será o de **MAIOR DESCONTO**, representado pelo **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO ÚNICO**, que incidirá linearmente sobre os respectivos preços unitários da planilha de orçamento da CESAMA, desde que observadas às especificações e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**10. PENALIDADES**

10.1 O descumprimento de quaisquer cláusulas estabelecidas neste Termo de Referência sujeitará à aplicação das sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama, conforme minuta padrão e informações das áreas pertinentes.

**11.CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO**

11.1 O contrato obedecerá às disposições da Lei Federal nº13.303 de 30/06/2016 e alterações posteriores, bem como as disposições deste Termo de Referência e preceitos do direito privado, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão.

11.2 São partes integrantes do Contrato, independente de transcrição, o Aviso de Licitação, o Edital e seus anexos, o Termo de Referência e a proposta do licitante vencedor e seus anexos.

11.3 O prazo de vigência contratual é de **12(doze) meses** contados a partir da emissão da Ordem de Serviço após a assinatura do contrato.

11.4 O regime de execução do Contrato será empreitada por preço unitário.

11.5 O contrato pode ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, limitado a 05 (cinco) anos, de acordo com o art. 71 da Lei n.º 13.303/2016, por acordo entre as partes, mediante Termo Aditivo, observada a oportunidade e vantajosidade

11.6 Prorrogado o contrato conforme disposto no Artigo 71 da Lei 13.303/16, através da assinatura de Termo Aditivo ao Contrato, o preço do serviço contratado poderá ser reajustado para mais ou para menos, de acordo com o IPCA acumulado no período. O preço reajustado será praticado apenas para as medições dos serviços realizados e aceitos após o 12º (décimo segundo) mês contratual.

11.7 A CONTRATADA poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões no Contrato estabelecidos no art. 81, §1º da Lei Federal nº 13.303/16.

11.8 Conforme o art. 105, inciso X, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama, toda prorrogação de prazo será justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente da CESAMA para celebrar o Contrato.

11.9 Sempre que for necessário acrescer ou reduzir os valores e/ou prazos contratuais, as modificações procedidas deverão fazer parte de aditamento a ser assinado pelas partes. Eventuais acréscimos nas quantidades do objeto da licitação, quando necessário, poderão ser admitidos desde que autorizados pela CESAMA, com base nos preços unitários contratados.

11.10 Para assinatura do Contrato a empresa deverá comprovar a regularidade de situação perante o INSS, o FGTS e a Justiça do Trabalho, através de certidões dentro do prazo de validade.

11.11 Para a efetiva contratação, o licitante vencedor 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.

11.12 A empresa Contratada deverá iniciar a prestação dos serviços, objeto deste Termo de Referência, no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da assinatura do Contrato e/ou da solicitação formal por parte da CESAMA

11.13 O licitante vencedor se obriga a assinar o Contrato em até 05 (cinco) dias  
úteis, contados a partir da data do recebimento da notificação da CESAMA,  
respondendo pelos ônus dos tributos que incidam ou venham a incidir sobre  
o ato ou instrumento que o formalize conforme art. 60 do RILC.

11.14 O prazo previsto **item 11.13** poderá ser prorrogado por igual período, mediante justificativa do licitante vencedor e autorização da Cesama.

11.15 Decorrido o prazo do **item anterior** e não comparecendo o licitante vencedor para a assinatura do Contrato, o mesmo será considerado como desistente.

11.16 Ocorrendo a hipótese descrita no **item 11.15**, serão convocados, sucessivamente, para contratação os licitantes classificados imediatamente após o desistente, dentro dos prazos e nas mesmas condições do primeiro classificado, inclusive quanto ao preço oferecido, conforme art. 75 da Lei 13.303/2016 ou na impossibilidade de se aplicar o disposto no referido artigo a Cesama deverá revogar a licitação.

11.17 Fica reservado à fiscalização o direito de solicitar da contratada, a qualquer tempo, a documentação de pessoal (quadro de pessoal e carteiras de trabalho), de veículos (CRLV's), notas de aquisição de materiais e demais documentos inerentes a contratação, além daqueles mencionados neste Termo de Referência e seus anexos.

**12. DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO**

12.1 No que se refere à inexecução e a rescisão do contrato, aplica-se o disposto no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

12.2 A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

12.3 Constituem motivo para rescisão do contrato os especificados no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

12.4 A rescisão do contrato poderá ser:

I. por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;

II. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a Cesama;

III. judicial, nos termos da legislação.

12.5 A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I, do **item acima**, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada a outra parte com antecedência mínima de 30(trinta)dias.

12.6 Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a  
continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o  
**item 12.5** será de 90 (noventa)dias.

12.7Quando 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:

I. devolução da garantia;

II. pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;

III. pagamento do custo da desmobilização.

**13. GARANTIA CONTRATUAL**

13.1 Para assegurar a plena execução do objeto contratual será exigida a garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas.

**14. EXIGÊNCIAS PARA PROPOSTA/HABILITAÇÃO**

14.1 Com intuito de comprovar experiência na execução de serviços do objeto desta Licitação, será exigido apresentação de Atestado pela Empresa que já executou serviços compatíveis aos constantes deste Termo de Referência, em pelo menos 50% dos seus respectivos quantitativos.

14.1 Com intuito de comprovar experiência na execução de serviços do objeto desta Licitação, será exigido apresentação de Atestado pela Empresa que já executou serviços compatíveis aos constantes deste Termo de Referência, em pelo menos 50% dos seus respectivos quantitativos.

14.2 Atender critérios como transportador de resíduo classe II, no Sistema MTR-MG da FEAM, atendendo à Deliberação Normativa COPAM 232 que regulamenta o Sistema Estadual de Manifesto de Transporte de Resíduos – Sistema MTR-MG –, para o controle do fluxo de resíduos sólidos e de rejeitos no Estado de Minas Gerais.

A empresa deverá apresentar Licença Ambiental ou documento(s) que comprove(m) a regularidade ambiental junto ao órgão competente, para execução do serviço a ser contratado, considerando as exigências legais aplicáveis. Caso o empreendimento não seja passível de licenciamento ambiental, poderá ser apresentado documento de Dispensa de Licenciamento emitido pelo órgão ambiental competente.

**15. EXIGENCIAS PARA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO- FINANCEIRO**.

15.1 Para a habilitação a licitante deverá apresentar:

**a**) Apresentação de certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

**b)** Apresentação, na forma da Lei, de que possui Patrimônio Líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação, ou seja, **R$ 560.828,96 (quinhentos e sessenta mil, oitocentos e vinte e oito reais e noventa e seis centavos**), comprovado através do respectivo registro na Junta Comercial do Estado - Sede da empresa.

**c)** Balanço Patrimonial e Demonstrações contábeis do último exercício social (2020/2021) já exigíveis e apresentados, na forma da lei, de acordo com a NBC TG 26 – Apresentação das Demonstrações Contábeis; e ITG 1.000 – Manual de Contabilidade Simplificada para Micros e Pequenas Empresas, devendo ser observado o Princípio da Comparabilidade.

**c.1)** Serão considerados aceitos na forma da lei o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

**1**) Fotocópias autenticadas das Demonstrações Contábeis extraídas do Livro Diário com a devida numeração de página ou publicados em Diário Oficial ou jornal de grande circulação, conforme §2º do art. 1.184 da Lei 10.406/02; Art. 1.180 da Lei 10.406/02; art. 177 da lei 6.404/76; Resolução CFC 1330/2011 (NBC ITG 2000); Resolução CFC 1283/2010 (NBC T 3.).

**1.1**) Prova de registro na Junta Comercial, em Cartório ou no SPED contábil (Carimbo, etiqueta ou chancela da Junta Comercial), conforme Art. 1.181, Lei 10.406/02; Resolução CFC Nº 1330/2011; §2º do art. 1.184 da Lei 10.406/02.  
**1.2)** Assinatura do Contador e do representante legal da Entidade no Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício, conforme §2º do art. 1.184 da Lei 10.406/02; § 4º do art. 177 da lei 11.638/07; Resolução CFC 1330/2011 (ITG 2000).

**d)** Comprovação de boa situação financeira apurada através dos índices:  
 **d.1**) Liquidez Corrente (LC), MAIOR OU IGUAL A 1,0 (um inteiro) calculado pela fórmula:LC = AC / PC onde; AC = Ativo circulante;PC = Passivo Circulante;

**d.2)** Grau de Endividamento (GE); MENOR OU IGUAL A 0,60 (sessenta centésimos), calculado pela fórmula:

GE= (PC + PNC) / AT, onde:

PC = Passivo Circulante;

PNC = Passivo Não Circulante; e

AT = Ativo Total

**16. DISPOSIÇÕES GERAIS**

16.1 A presente contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a CESAMA e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas designadas pela Contratada para a execução do objeto contratual, sendo a Contratada a única responsável por todas as obrigações ou encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

16.2 A CESAMA e a Contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos do artigo 81, inciso VI, da Lei n. 13.303/16, por novo pacto precedido de cálculo ou de demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.

16.3 A CESAMA reserva para si o direito de não aceitar nem receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Termo de Referência, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), sem prejuízo das sanções previstas.

16.4 Qualquer tolerância por parte da CESAMA, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela Contratada, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo a CESAMA exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

16.5 A Contratada, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou quaisquer encarregados, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, de forma direta ou indireta, à CESAMA, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto contratado, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se à CESAMA o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

16.6 A Contratada guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações ou documentos fornecidos pela CESAMA ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedadas todas ou quaisquer reproduções dos mesmos, durante a vigência do ajuste e mesmo após o seu término.

16.7 Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela Contratada durante a execução do objeto contratual serão de exclusiva propriedade da CESAMA, não podendo ser utilizados, divulgados, reproduzidos ou veiculados, para qualquer fim, senão com a prévia e expressa autorização da CESAMA, sob pena de responsabilização administrativa, civil ou criminal, nos termos da legislação.

16.8 A contratação será formalizada mediante celebração de contrato, nos termos do art. 98, do RILC.

16.9 A CESAMA, constituída na forma de empresa pública, não é contribuinte do ICMS, observando, portanto, o regulamento do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (RICMS – SEFAZ/MG), em seu Anexo IX, Capítulo XXXVI, que dispõe:

*Art. 304-A. Na hipótese de operação tendo como destinatário pessoa não contribuinte do imposto, a mercadoria poderá ser entregue neste Estado em local diverso do endereço do destinatário, desde que no campo “Informações complementares” da nota fiscal constem a expressão “Entrega por ordem do destinatário” e o endereço do local de entrega*.

assinado no original

José Carlos Mendes Ferreira

**GEMT**

Autorizado/Aprovado por:

assinado no original

Márcio Augusto Pessoa Azevedo

**DRTO**

**ANEXO I**

**VALORES REFERÊNCIAS**

**TABELA DE CUSTO SINAPI DESONERADO MINAS GERAIS – 04/2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 192,70 |
| 88316 | Ajudante geral 2 x 16,21 | H | 32,42 |
| 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 42,17 |
| 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3 x Km | 1,71 |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 33,08 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF\_11/2015 | H | 79,60 |
| 92146 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF\_11/2015 | H | 23,33 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO CESAMA**

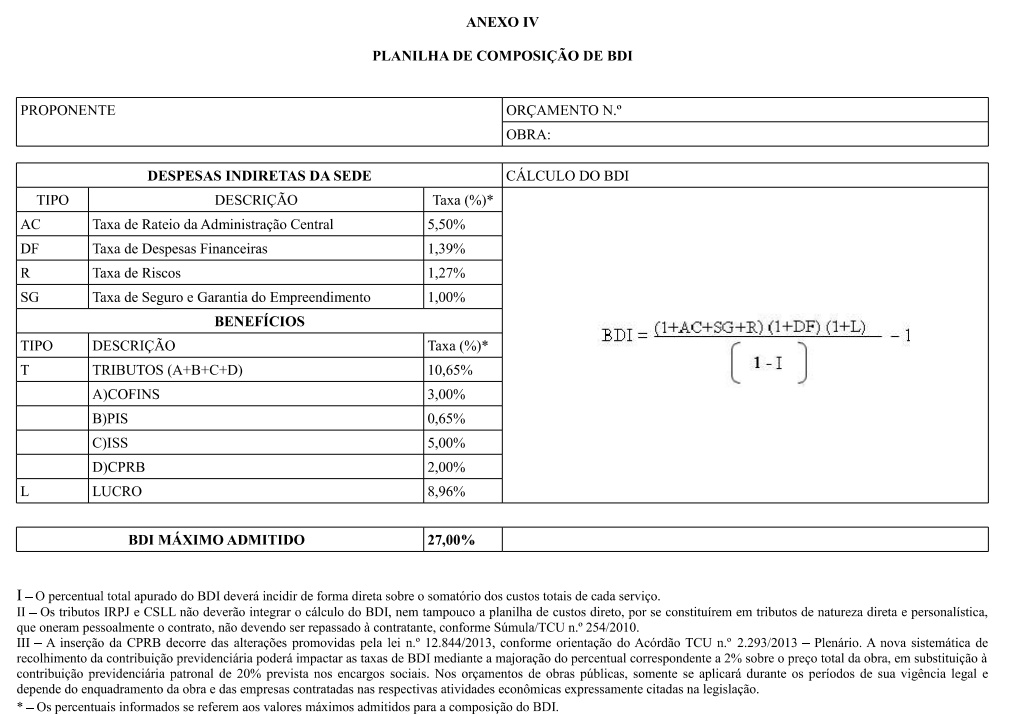
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CESAMA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA – CHP DIURNO. AF\_06/2014 – (0,40 CHI + 0,60 CHP) – Sinapi | CH | 164,91 |
| CESAMA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3  X  kM | 1,71 |
| CESAMA | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS, DESCONSIDERANDO MOTORISTA - (0,70 CHI + 0,30 CHP) - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – 220 H/MÊS | MÊS | 12.216,00 |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO CESAMA – BDI 27%**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CESAMA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA – CHP DIURNO. AF\_06/2014 – (0,40 CHI + 0,60 CHP) – Sinapi | CH | 209,43 |
| CESAMA | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3  X  kM | 2,17 |
| CESAMA | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS, DESCONSIDERANDO MOTORISTA - (0,70 CHI + 0,30 CHP) - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – 220 H/MÊS | MÊS | 15.514,32 |

**ANEXO II**

**DEFINIÇÃO DO BDI**



[**Tabela**](https://www.justica.gov.br/Acesso/licitacoes-e-contratos/arquivos-licitacao/anexo-iv-planilha-de-bdi.pdf) **consultada em :**

https://www.justica.gov.br/.../anexo-iv-planilha-de-bdi.pdf

**ANEXO III – ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA**

Orientações iniciais de segurança para serviços de Compactação de valas e Transporte de Materiais por Caminhões Caçamba Basculante, que venham a atender à demanda da Gerência de Manutenção de Redes de Água e Esgotos em todo o município de Juiz de Fora

1. Cumprir e fazer seus funcionários cumprirem todas as normas de segurança e medicina do trabalho;

2. Instruir seus empregados, usando treinamentos admissionais e periódicos além de outros meios, quanto às precauções a tomar para evitar acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e fadiga;

3. Não permitir o acesso às áreas da obra de funcionários trajando roupas inadequadas ou sem equipamentos de proteção individual;

4. Constituir e manter a CIPA (ou designado) ou Comissão Provisória de Prevenção de Acidente e o SESMT obedecendo a normas específicas;

5. Fornecer todos os equipamentos de proteção necessários (priorizando os coletivos ante os individuais) e treinar os trabalhadores sobre o uso e limitações;

6. Realizar os exames médicos previstos em lei com a devida periodicidade;

7. Comunicar formalmente à Segurança e Medicina do Trabalho da CESAMA acidentes e doenças relacionadas ao trabalho com as devidas providências tomadas para correção das causas;

8. Manter equipamentos de trabalho adequados e com manutenção realizada operados por trabalhadores treinados em seu uso;

9. Informar à CESAMA os produtos químicos utilizados no processo mantendo cópias das FISPQ nos locais de trabalho para consultas pela CESAMA;

10. Manter os rótulos dos produtos utilizados afixados em seus recipientes, assim como gerar orientação formal sobre condições seguras de armazenamento (reações químicas, inflamabilidade, quedas, etc.);

11. Verificar a necessidade do pagamento de adicional de insalubridade ou periculosidade pelo local de execução e/ou pelas atividades propriamente ditas;

12. Cumprir a legislação de segurança em instalações e serviços em eletricidade - NR-10, não permitir a realização de atividades que envolvam risco elétrico por pessoa não autorizada (quando aplicável);

13. Atender às exigências de toda a legislação relativa à Segurança e Medicina do trabalho, especialmente NR- 18- Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;

14. Cumprir o proposto no PGR, PCMSO e demais programas destinados à manutenção da segurança e saúde dos trabalhadores;

15. Utilizar as áreas de vivência (inclusive refeitórios) da CESAMA, quando possível e viável, para seus funcionários ou manter permanentemente local adequado conforme legislação vigente, incluindo-se também a proteção contra intempéries;

16. Providenciar meios adequados para aquecimento das refeições, sendo proibido uso de fogareiros improvisados;

17. Fornecer água potável aos funcionários no local de trabalho em condições e quantidades adequadas ficando proibido o uso de copos coletivos;

18. Transportar os trabalhadores em condições adequadas conforme legislação vigente, não permitindo o transporte de trabalhadores em compartimentos de cargas;

19. Todos os equipamentos de movimentação e transporte de materiais e pessoas só devem ser operados por trabalhador qualificado, o qual terá sua função anotada em carteira de trabalho;

20. Os equipamentos de transportes de materiais devem possuir dispositivos que impeçam a descarga acidental do material transportado. Sendo proibido transportar material a granel sem acondicionamento apropriado;

21. O material transportado, como ferramentas e equipamentos, deve estar acondicionado em compartimentos separados dos trabalhadores, de forma a não causar lesões aos mesmos numa eventual ocorrência de acidente com o veículo;

22. O condutor de veículos de grande porte quando estacionar o veículo em aclive ou declive deverá estar devidamente freado, com uso de calço de segurança e se possível engrenado;

23. A altura máxima para veículos com ou sem carga é de 4,40m (quatro metros e quarenta centímetros);

24. A sinalização de segurança em vias públicas deve ser dirigida para alertar os motoristas, pedestres e em conformidade com as determinações do órgão competente;

25. Atentar para destinação correta de resíduos sólidos e líquidos, conforme legislação específica;

26. Apresentar ao Departamento de Saúde e Segurança do Trabalho:

26.1. mensalmente relação de funcionários atualizada;

26.2. relação de funcionários capacitados e autorizados a trabalharem com instalações elétricas, trabalho em altura, espaço confinado, ou outras atividades e equipamentos que necessitem de mão de obra específica;

26.3. procedimentos de trabalho considerando a prevenção de exposição aos riscos de atividades rotineiras;

26.4. análises preliminares de risco de execução de tarefas não rotineiras;

26.5. cópias dos ASOs (Atestado de Saúde Ocupacional) atualizados;

27. Contactar o gestor do contrato e/ou o setor de Segurança e Medicina do Trabalho da CESAMA se houver alguma dúvida relativa ao cumprimento destas orientações.

**Obs.:**

1. Não se deve desconsiderar outras normas e/ou leis aplicáveis:
2. No termo funcionário deve-se entender trabalhadores próprios e/ou contratados.