



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026

CONTRATANTE:

Secretaria de Guarda, Trânsito e Ordem Pública – SEGTRAN

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma e ampliação dos muros e do depósito da Guarda Municipal, no município de Rio das Ostras/ RJ.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 733.746,08 (setecentos e trinta e três mil, setecentos e quarenta e seis reais e oito centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **03/07/2026** às **09:000 h** (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço global, com regime de empreitada por preço unitário.

MODO DE DISPUTA:

Aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:

NÃO

SUMÁRIO:

PREÂMBULO

1. DO OBJETO
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
6. DA FASE DE JULGAMENTO
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO
8. DOS RECURSOS
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
11. DA CONVOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO
12. DO PRAZO, DA PRORROGAÇÃO E DO REAJUSTE CONTRATUAL
13. DAS DISPOSIÇÕES GERAL





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS, através da Secretaria Municipal de Licitações, Compras e Contratos- SLCC, torna público que, realizará licitação na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, com regime de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, nos termos da Lei Federal nº 14133/2021 e alterações supervenientes, Lei Complementar nº 123/2006 com alterações inseridas pela Lei Complementar nº 147/2014 e pela Lei nº 11488/2007, art. 34, e, de forma suplementar pelos Decretos Municipais nº 3884/2024, 4039/2024 e mediante as exigências estabelecidas neste Edital.

Comissão de Contratação II – CC II

Data da sessão: 03/07/2026

Horário: 09:00 h (Horário de Brasília)

Endereço eletrônico: www.gov.br/compras

Código UASG: 982921

Modo de Disputa: Aberto e Fechado

Participação: Ampla concorrência

E-mail: cpl2pmro@gmail.com / delcopolmro@gmail.com

Tel: (22) 2771-5549 / 2771-6404

1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para **execução de serviços de reforma e ampliação dos muros e do depósito da Guarda Municipal**, no município de Rio das Ostras/ RJ, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em grupo único, conforme tabela constante no Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens do grupo que o compõe.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

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

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF.

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

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

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar inabilitação.

2.5. A participação é de Ampla Concorrência.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- 2.6.2.** Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 2.6.3.** Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.6.4.** Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.6.5.** Cujo sócio e/ou dirigente mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e/ou civil com o prefeito, seu Vice, vereadores, Secretários e Subsecretários ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, tais como procuradores municipais, assessores jurídicos, técnicos da Controladoria-Geral do Município, membros das comissões de licitações, independentemente dos mesmos possuírem função gratificada ou de ser ocupante de cargo comissionado, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 2.6.6.** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.6.7.** Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.6.8.** Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 2.6.9.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.6.10.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 2.7** Havendo alguma das incompatibilidades elencadas no item 2.6.5 e 2.6.10, a desincompatibilização, para ser válida, deverá ocorrer, no mínimo, 01 (um) ano antes da data marcada da licitação, com fundamento no artigo 136 da Lei nº 066/20219 – Estatuto do Servidor Público.
- 2.8** O rol descrito no item 2.6.5 é meramente exemplificativo, podendo englobar qualquer servidor público municipal lotado em qualquer Secretaria ou Órgão, desde que efetivamente comprovada a possibilidade de interferência no certame ou na execução do contrato, promovendo favorecimento indevido;
- 2.9** O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 2.10** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 2.11** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
- 2.12** O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 2.13** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.



**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN**

2.14 A vedação de que trata o item 2.6.10 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.11.1 deste Edital.

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

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

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

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

3.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

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

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

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

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

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

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

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



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

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

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

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

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

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

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

3.13 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. valor unitário e total do item;

4.1.2. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

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

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

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

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

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

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





**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN**

- 4.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos no termo de referência, quando participarem de licitações públicas.
- 4.10. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência.
- 4.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas competente, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX e at. 75 da CRFB; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 5.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 5.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 5.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 5.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor do item.
- 5.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.8. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser *de 1% (um por cento)*.
- 5.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 5.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

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

5.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), A, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

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

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

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

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

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

5.14. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

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

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

5.14.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.14.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

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



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

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

5.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

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

5.21.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.22.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado do Rio de Janeiro;

5.22.2.2. Empresas brasileiras;

5.22.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.22.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009

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



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

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

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

5.23.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF, devendo disponibilizar esta documentação às demais licitantes, tendo em vista o princípio da Transparência, previstos no artigo 5º da Lei 14.133/2021, para que, eventualmente, possam recorrer.

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

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

d) Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal – Cadin, de que trata a Lei nº 10.522, de 2022, no que concerne à medida prevista no inciso 1, alíneas “b” e “c”, do art. 13 da Lei Complementar nº 225, de 2026.

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

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

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

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

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

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este edital.

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

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. Contiver vícios insanáveis;

6.7.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- 6.7.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.7.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
- 6.8.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 6.8.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 6.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela *superação de custo unitário*.
- 6.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 6.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 6.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.
- 6.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 6.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 6.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

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

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência (anexo I), necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

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

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

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

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

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

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

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





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

7.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar a inabilitação.

7.11. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de no mínimo duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

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

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

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

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

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

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

7.13.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

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

7.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.11.1.

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

7.17. As Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Cooperativas, estas últimas, desde que preencham os requisitos previstos no art. 34, da Lei n.º 11488/2007, por ocasião da participação em Certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que apresente alguma restrição.

7.18. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

7.19. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, na forma do artigo 43, parágrafo primeiro, da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 155/2016.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

7.20. O Não preenchimento da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no art. 90, da Lei n.º 14.133, de 21 de junho de 2021, sendo facultado à Administração Pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem da classificação, para assinatura do Contrato, ou Revogar a Licitação;

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

8. DOS RECURSOS

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

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

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

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

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

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

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

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

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

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

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 4039, de 2024, e nas demais cominações legais, resguardado o direito à ampla defesa, a Administração poderá aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

I- Advertência

II- Multa:

a) compensatória;

b) de mora.

III- impedimento de licitar e contratar

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

9.1.1. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “a” do inciso II.

9.1.2. A sanção de multa será aplicada por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133/21, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor contratado, observando-se os seguintes parâmetros:

I- Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso injustificado, na entrega de material ou execução de serviços e 1% (um por cento) ao dia após o 15º (décimo quinto) dia de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente;

II- O atraso na prestação da garantia contratual pelo licitante vencedor ou contratante acarretará a aplicação de multa, nos seguintes termos:

a) atraso de 30 (trinta) dias, contados do termo final para a prestação da garantia: multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor da garantia;

b) atraso entre 30 (trinta) e 60 (sessenta) dias, contados do termo final para a prestação da garantia: multa de 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da garantia;

c) atraso superior a 60 (sessenta) dias do termo final para a prestação da garantia: multa de 5% (cinco por cento) do valor da garantia.

III- de 3% (três por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços ou para a contratação direta, para aquele que:

a) na hipótese de o infrator retardar o procedimento de contratação ou descumprir preceito normativo ou as obrigações assumidas;

b) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

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

d) tumultuar a sessão pública da licitação;

e) descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;

f) propor recursos e impugnações manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

g) deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

h) deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato, nos termos do inciso XVI, do art. 92, da Lei Federal nº 14.133/2021;

i) permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;

j) deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração, os documentos exigidos na legislação, para fins de liquidação e pagamento da despesa;

k) não devolver os valores pagos indevidamente pelo Contratante;

l) manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do contrato;

m) utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

n) tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;

o) deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual-EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

p) deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;

q) deixar de repor funcionários faltosos;

r) deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

s) deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;

t) deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

u) deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada.

IV- De 10% (dez por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços, em caso de:

a) inexecução parcial, com ou sem prejuízo para o ente Contratante;

b) quando o infrator der causa, respectivamente, à rescisão do contrato ou ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.

V- De 20% (vinte por cento) a 30 % (trinta por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços, em caso de:





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- a) apresentação de declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b) fraude à licitação ou prática de ato fraudulento na execução do contrato;
- c) comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;
- d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e) prática de ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- f) entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;
- g) dar causa à inexecução total do objeto do contrato, da Ata de Registro de Preços;
- h) recusa do infrator em assinar a Ata de Registro de Preços e/ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente, salvo se a recusa em assinar o contrato ou a Ata de Registro de Preços for motivada por fato impeditivo relevante, do qual não tenha dado causa ou concorrido negligentemente, devidamente comprovado e superveniente à apresentação da proposta, mediante decisão favorável e motivada da autoridade competente;
- i) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

9.1.2.1. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste instrumento.

9.1.2.2. Naqueles contratos que ainda não foram celebrados, o percentual de que trata o *caput* e seus incisos para cálculo da multa compensatória incidirá sobre o valor estimado da contratação.

9.1.2.3. O atraso, para efeito de cálculo da multa, será contado em dias corridos, a partir do 1º (primeiro) dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.

9.1.2.4. A aplicação das multas de natureza moratória não impede a aplicação superveniente de outras multas previstas neste instrumento, cumulando-se os respectivos valores.

9.1.2.5. Na hipótese de deixar o infrator de pagar a multa aplicada, o valor correspondente será executado observando-se os seguintes critérios estabelecido no Decreto Municipal nº 4039, de 2024:

9.2. Será aplicada a sanção de **IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR** com a Administração Pública Municipal, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

I- Impedimento pelo período de até 01 (um) ano, caso o infrator:

- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- c) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- e) tenha sofrido três penalidades de advertência, relativas ao mesmo contrato, em periodicidade inferior a seis meses;
- f) recuse-se injustificadamente a cumprir os prazos previstos no contrato e/ou na Ata de Registro de Preços;
- g) tumultue a sessão pública de licitação;
- h) dê ensejo ao cancelamento parcial do contrato e/ou da Ata de Registro de Preços;
- i) deixe de devolver os valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- j) ofenda agentes públicos no exercício de suas funções, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades cabíveis;
- k) deixe de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006;
- l) induza em erro a Administração;
- m) seja reincidente na penalidade de multa relativa ao mesmo contrato, em razão de:
 - 1. atraso na execução do objeto;
 - 2. alteração da quantidade ou qualidade do objeto contratado;
 - 3. não entrega, no prazo estipulado pela Administração, dos documentos necessários para a liquidação e pagamento da despesa.

n) atraso na execução do disposto na Ata de Registro de Preços ou no contrato;

II- Impedimento pelo período entre 01 (um) ano até 02 (dois) anos, caso o infrator:





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- b) a paralisação injustificada do serviço, da obra ou do fornecimento de bens;
- c) à rescisão do contrato e/ou Ata de Registro de Preços;
- d) recusa em contratar dentro do prazo de validade da proposta;
- e) não manutenção da proposta, durante o seu prazo de validade.

III- Impedimento pelo período entre 02 (dois) anos até 03 (três) anos, caso o infrator:

- a) der causa à inexecução total do contrato;
- b) entregue mercadoria falsificada, adulterada, deteriorada ou danificada;
- c) apresente documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados nas licitações ou contratações diretas, no momento da contratação ou durante a execução do contrato;
- d) ofereça vantagens a agentes públicos com o fim de obter benefícios indevidos;
- e) comportamento inidôneo;
- f) apresentação de documentação falsa;
- g) falha ou fraude na execução do contrato;
- h) fraude fiscal.

9.2.1. A aplicação da penalidade de impedimento de licitar e contratar por outras esferas governamentais não produz efeitos diretos no âmbito da Administração Direta e Indireta do Município.

9.3. Será aplicada a sanção de **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR** com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de seis anos, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

I- Pelo período entre 03 (três) anos até 04 (quatro) anos, no caso de o infrator:

- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

II- Pelo período entre 04 (quatro) anos até 05 (cinco) anos, no caso de o infrator:

- a) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

III- Pelo período entre 05 (cinco) anos até 06 (seis) anos, caso o infrator:

- a) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza (tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa);
- b) existência de sentença judicial condenatória transitada em julgado pela prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos ou encargos sociais;
- c) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/2013.

9.3.1. Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, no caso das infrações previstas no art. 8º do Decreto Municipal nº 4039, de 2024, pelo prazo máximo de 06 (seis) anos, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave.

9.3.2. cometimento de mais de 01 (uma) infração em uma mesma licitação ou relação contratual sujeitará o infrator à sanção cabível para a mais grave entre elas, ou se iguais, somente 01 (uma) delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.

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

9.3.4. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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





**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN**

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

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

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

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

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por e-mail, mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico da Comissão de Contratação II, cpl2pmro@gmail.com, - protocolada no endereço na sala da Comissão de Contratação situada à Rua Campo de Albacora, nº 102 – QD 07 – LT 22 – sobreloja – sala 02 – Loteamento Atlântica – Rio das Ostras/ RJ. Maiores Informações: (22) 2771-5549.

10.3.1 As respostas aos pedidos de esclarecimento e/ou de impugnação serão divulgadas concomitantemente nos endereços eletrônicos www.gov.br/compras, para conhecimento geral e dos interessados em participar da licitação, e vincularão os participantes e a Administração quanto ao seu conteúdo.

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

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

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

11. DA CONVOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO

11.1. Homologado o resultado da licitação e empenhado, Secretaria Municipal de Licitações, Compras e Contratos - SLCC convocará a ADJUDICATÁRIA para que no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento do e-mail enviado a empresa ou convocação, assine o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, e nos Decretos Municipais nºs 3884/2024, 4039/2024 e neste Edital.

11.1.1 O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, e, desde que, seja aceito os motivos pela administração, podendo esta, se assim o entender, utilizar-se da prerrogativa prevista na Lei Federal 14.133/2021.

11.2. Na hipótese do não atendimento à convocação, para assinatura do contrato ou instrumento equivalente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis ou havendo recusa em fazê-lo, poderá o Agente de Contratação, sem prejuízo das aplicações das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais, convocar os demais licitantes, desde que respeitada a ordem de classificação e ACEITAS AS MESMAS CONDIÇÕES DA PROPOSTA VENCEDORA, para, após a verificação dos requisitos de habilitação, proceder à assinatura.

11.2.1 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item anterior, o município poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a elaboração do contrato ou da ata nas condições ofertadas por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, sem prejuízo de eventual negociação.

11.3. Os atos decorrentes da nova convocação a que se refere o item 11.2, serão realizados através de convocação pelo sistema eletrônico, com a convocação direta dos licitantes remanescentes classificados para a análise da aceitabilidade do preço, e se for o caso, verificação – Documentação de Habilitação, com observância de todos os termos previstos neste Edital.



**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN**

11.4. Uma vez assinado o contrato será publicado no Portal Nacional de Compras Públicas -PNCP e no portal da transparência do Município de Rio das Ostras, dentro do prazo previsto em na Lei Federal 14.133./2021 bem como no Decreto Municipal 3884/2024.

12. DO PRAZO, DA PRORROGAÇÃO E DO REAJUSTE CONTRATUAL

12.1 O prazo de vigência da contratação é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contado da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas, PNCP, na forma dos artigos 105 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2 Considerando o disposto no art. 25, § 8º, da Lei n.º 14133/2021, bem como considerando que o prazo começa a ser contado do orçamento estimado, segundo o § 3º do art. 92 da mesma Lei. Os preços inicialmente são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da conclusão do orçamento estimado definitivo **11/11/2025**.

12.3 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, na contratação que previr a conclusão de escopo predefinido, sem prejuízo da formalização adequada, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, caso em que deverá o CONTRATANTE providenciar a readequação do cronograma fixado para o Contrato, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

12.4 As regras referentes ao reajuste contratual serão aquelas estabelecidas no Termo de Referência e no Contrato, anexos a este Edital.

12.5 Os pedidos de reajuste, repactuação e reequilíbrio econômico-financeiro, conforme o caso, deverão ser respondidos pela Contratante no prazo de 90 (noventa) dias após conclusão da análise final da Controladoria-Geral do Município, devendo a Contratada juntar toda a documentação que for solicitada.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

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



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

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

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br.

13.11. As empresas deverão comunicar qualquer alteração de endereço ou contato celular com WhatsApp habilitado para receber todas as notificações do Município de Rio das Ostras, sob pena de validade das notificações realizadas unicamente pelo Jornal Oficial do Município.

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

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;
ANEXO II – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO;
ANEXO III – CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE;
ANEXO IV – PROPOSTA DE PREÇOS.

Rio das Ostras, 17 de junho de 2026.

Ubiratan Nunes da Silva
Secretário Municipal de Licitações, Compras e Contratos – SLCC



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 27537/2022

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para execução de serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS MUROS E DO DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATSER/ CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	SERVIÇO
01	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	UN	1	733.746,08	733.746,08

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comum, conforme justificativa constante no subitem 3.1;

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O Parcelamento dos serviços trará uma desvantagem na economicidade, pois cada planilha parcelada terá em sua Administração Local a necessidade de Engenheiro, Encarregados, técnico de medição, veículo para transporte de encarregados etc, o que não ocorrerá para o caso de Não Parcelamento. Dessa forma, o parcelamento não se mostra recomendável, sendo mais vantajosa a execução do objeto por meio de um único contrato, não sendo viável sua divisão em lotes ou cotas que possibilitem a reserva de percentual para participação exclusiva de ME/EPP.

1.5. Não será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte por não se tratar das hipóteses elencadas na Lei 123/2006.

1.6. O prazo de vigência da contratação é de 360 (trezentos e sessenta) dias contado da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021 e o prazo da execução é de 240 (duzentos e quarenta) dias, conforme cronograma no anexo III, contados a partir da data de início da OEX.

1.7. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, na contratação que previr a conclusão de escopo predefinido, sem prejuízo da formalização adequada, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, caso em que deverá o CONTRATANTE providenciar a readequação do cronograma fixado para o Contrato, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

1.8. A adjudicatária deverá comparecer, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação, para assinar o termo de contrato.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A reforma e ampliação dos muros e depósito da Guarda Municipal, foi baseada na vistoria realizada onde foi constatada a necessidade de correção dos danos causados pela ação dos desgastes naturais do tempo.

2.2. O município de Rio das Ostras, através da Secretaria de Manutenção da Infraestrutura Urbana e Obras Públicas, pretende realizar a contratação de empresa especializada na execução de serviço de reforma e ampliação dos muros e do depósito da Guarda Municipal no município de Rio das Ostras/RJ. Essa contratação tem como objetivos:

2.3. Reforçar o fechamento perimetral para proteção de bens e viaturas;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- 2.4. Corrigir danos estruturais no muro existente;
- 2.5. Reformar o depósito adequando, assim, o armazenamento de equipamentos, uniformes e materiais de apoio operacional;
- 2.6. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual – PCA/2026 e alinhado com os demais instrumentos de planejamento do Município de Rio das Ostras/RJ, conforme detalhamento a seguir:
 - 2.6.1. ID PCA no PNCP: 39223581000166-0-000001/2026;
 - 2.6.2. Data de publicação no PNCP: 30/05/2025;
 - 2.6.3. Id do item no PCA: 1008;
 - 2.6.4. Classe/Grupo: 545 - TIPOS ESPECIAIS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO;
 - 2.6.5. Identificador da Futura Contratação: 982921-366/2026.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 3.1. A contratação pretendida consiste na execução de serviços cujas metodologias são padronizadas no mercado, existindo uma variedade de metodologias de trabalho que merecem destaque e/ou análise prévia à contratação, tais como (execução de alvenaria, execução de cobertura, execução de piso, pintura, instalações elétricas, etc). Além disso tal processo de pleito é regido por protocolos técnicos consolidados nas legislações pertinentes, propiciando transparência e legalidade ao rito.
- 3.2. Integram a melhor solução os serviços preliminares, remoção cobertura em telhas cerâmicas, demolição de revestimento de pisos e revestimento de paredes, demolição de piso cimentado, demolição de alvenaria, substituição de ferragens para portas de madeira, remoção e realocação de postes, remoção e distribuição de luminárias, serviços de pintura, instalações elétricas, execução de cobertura de telhas cerâmicas, execução de drenagem para águas pluviais, serviços finais, entre outros serviços.
- 3.3. O regime de prestação dos serviços será diferido parcelado, de acordo com o cronograma de desembolso (ANEXO III).

SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA REFORMA DO MURO E DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL

3.4. Serviços Preliminares:

- 3.4.1. Preparação do canteiro de obra com a instalação da placa tipo banner/plotter identificando os dados da obra, como valor total, prazo inicial e final, empresa, dentre outras informações necessárias.

3.5. Canteiro de obras:

- 3.5.1. O canteiro de obras deverá seguir o definido no layout e ter os seguintes componentes:

- Container escritório, medindo 2,30m de largura, 6,00m de comprimento e 2,50m de altura, composto de: chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo acústico no forro, chassi reforçados e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive instalações hidrossanitárias e acessórios (vaso sanitário e lavatório).

Serviços:

- 01 (um) banheiro químico;
- Ligações provisórias de elétrica;
- Ligações provisórias de hidráulica;
- Tapumes de vedações que deverão ser em telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm;
- Preparo manual de terreno;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- Roçada manual de vegetação;
- Capina de ervas, gramíneas e etc.

3.6. RETIRADA / DEMOLIÇÃO / REALOCAÇÃO:

3.6.1. Retirada de toda cobertura de telha cerâmica; Todo piso em ardósia deverá ser demolido, inclusive rodapés e soleiras; Demolição de revestimento em azulejos; Substituição de ferragens de portas de madeira; Demolição de revestimento de emboço; Escariar vigas e pilares; Demolição do muro lateral; Demolição manual de piso cimentado; Demolição de caixas de passagens; Substituição de quadro de disjuntores; Remoção de hidrômetro; O descarte dos materiais retirados em bom estado deverá ser acondicionado adequadamente na Secretaria de Manutenção da Infraestrutura Urbana e Obras Públicas para reuso; Os materiais que não forem reaproveitados, deverão ser descartados adequadamente.

Serviços:

- Demolição manual de alvenaria;
- Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes;
- Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro;
- Remoção de cobertura em telhas coloniais;
- Remoção de piso em ardósia;
- Demolição de revestimento em azulejos, cerâmica ou mármore em paredes;
- Substituição de dobradiça;
- Substituição de fechadura;
- Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto;
- Arrancamento de portas, janelas, caixilhos de ar condicionado e outros;
- Transporte horizontal e manual até o caminhão basculante;
- Empilhamento;
- Carga em caminhão basculante.

3.7. REFORMA DO DEPÓSITO:

3.7.1. Em visita, foi constatado que o telhado de quatro águas em telhas cerâmicas do tipo romana, encontram-se com fungos, eflorescências e baixa resistência, criando constantes situações de quebras e vazamentos. Assim, recomenda-se a substituição de 100% das telhas, por telhas cerâmicas esmaltadas.

Para a substituição do telhado, será necessário:

Serviços:

- Remoção de cobertura em telhas;
- Empilhamento de peças removidas;
- Transporte horizontal das peças removidas;
- Carga;
- Transporte das peças removidas até o local de descarte;
- Fornecimento e colocação de nova cobertura, exclusive cumeeira e madeiramento;
- Fornecimento e colocação de cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romanas ou portuguesas;
- Lixamento, tratamento e envernizamento de todas as peças de madeira do beiral e varanda.

3.7.2. Piso:



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

3.7.2.1. O piso existente em ardósia está com alto grau de degradação, devido ao desgaste pelo tempo e falta de conservação, trazendo insalubridade ao local. Assim recomenda-se sua substituição por piso cerâmico esmaltado, sendo antiderrapante no banheiro.

Para execução do trabalho, serão executados os seguintes serviços:

- Demolição de todo o piso em ardósia, inclusive rodapés e soleiras;
- Após a limpeza, novo piso esmaltado deverá ser fornecido e assentado, conforme especificado em Projeto Arquitetônico (ANEXO VI);
- Execução de contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia;
- Fornecimento e assentamento de revestimento de piso cerâmico em porcelanato;
- Fornecimento e assentamento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante;
- Rodapé com ladrilho cerâmico;
- As soleiras deverão ser em granito cinza andorinha;

3.7.3. Azulejo:

3.7.3.1. Os azulejos existentes deverão ser demolidos e substituídos.

Para tal substituição, serão necessários os seguintes serviços:

- Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicos ou mármore em parede;
- Revestimento de paredes com ladrilhos cerâmicos;

3.7.4. Revestimento de paredes internas e externas:

3.7.4.1. A construção precisa de recuperação de emboço e reboco; nos locais que houver reparo na alvenaria, será necessário preparar a superfície com aplicação de selador, massa acrílica e lixamento para pintura final; toda construção precisará de repintura acrílica externa, repintura PVA interna com tinta premium.

- Execução de revestimento externo, emboço, com argamassa de cimento, cal e areia;
- Preparo de superfícies novas, com revestimento liso interno ou externo;
- Repintura com tinta látex sem brilhante, classificação premium ou standard, conforme ABNT NBR 15079, fosca ou acetinada, para interior e exterior sobre superfície em bom estado;
- Repintura com tinta látex, classificação econômica, conforme ABNT NBR 15079, para interior sobre superfície em bom estado;

3.7.5. Esquadrias:

3.7.5.1. As ferragens das portas encontram-se danificadas, sendo necessário a substituição das mesmas. As esquadrias deverão ser pintadas com verniz poliuretano, com limpeza, lixamento e aplicação de selador e pintura em 02 (duas) demãos na cor definida no projeto arquitetônico (ANEXO VI).

Serviços:

- Substituição de 04 (quatro) dobradiças;
- Fornecimento de ferragens para portas de madeira, de uma folha de abrir, internas, sociais ou de serviço;
- Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza e demão de zarcão secagem rápida;
- Envernizamento de madeira em superfície interior, com verniz poliuretano brilhante e transparente, inclusive lixamento, uma de mão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

3.7.6. Demolição de caixa de passagem de esgoto danificada e construir nova caixa de passagem.

3.7.7. Drenagem:

3.7.7.1. Nas áreas onde serão executados pisos em concreto armado, deverá ser executado drenagem para águas pluviais conforme definido no projeto arquitetônico.

3.8. AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE VEÍCULOS:

Serviços:

- Escavação de valas;
- Assentamento de berço no fundo de valas com areia;
- Escoramento das cavas;
- Assentamento dos tubos de concreto armado ponta e bolsa classe PA – rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço, em volume, de 1:3 com devido caimento para o deságue;
- Reaterro compactado;
- Caixas de ralo 30cm x 90cm x 90cm;
- Tampões de ferro fundido tipo pesado.

3.9. ENTRADA DE PEDESTRES E ESTACIONAMENTO:

Serviços:

- Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria;
- Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão;
- Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de areia, lançamento manual;
- Fornecimento de tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa-diâmetro de 300mm;
- Fornecimento de tubo PVC, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha;
- Assentamento de tubo PVC, para rede coletora de esgoto;
- Assentamento de tubos de concreto armado, exclusive o fornecimento deste;
- Fornecimento de caixa ralo alvenaria de blocos de concreto 30cm x 90cm x 90cm;
- Fornecimento e assentamento de tampões de ferro fundido;
- Demolição manual de concreto simples, com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço;
- Carga (bota-fora);
- Transporte horizontal do material após bota fora.

3.9.1. PISO EM CONCRETO

3.9.1.1. O local que será incorporado ao pátio deverá ser preparado para receber piso em concreto armado na espessura de 10,00cm. O caminho do portão de entrada de pedestres e local para estacionamento não possui pavimentação, sendo necessário efetuar piso em concreto armado na espessura de 7,00cm em toda área.

Serviços:

- Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com retro - escavadeira, em camadas de 20cm. Exclusive o material de aterro;
- Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 10km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário a execução de 1,00m³ de material compactado;
- Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação;
- Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- Pátio de concreto na espessura de 10cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadrados de 1,00m x 1,00m, exclusive preparo do terreno;
- Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de AÇO-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10cm x 10cm fornecimento;
- Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto;
- Junta de retração, serrada com disco de diamante, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade;
- Cordões de concreto simples, com seção de (10 x 25) cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.

3.9.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

3.9.2.1. Conforme projeto de arquitetura, o poste de energia elétrica situado no pátio de veículos da Guarda Municipal, deverá ser realocado; será fornecido e instalado novo poste, distribuindo as luminárias entre esses dois postes da seguinte forma: fornecer uma luminária de led 100w branco frio 6.500k feixe de luz 120°, proteção IP68, lúmens 10.000 e com as 03 (três) do outro poste existente, dividir em 02 (duas) luminárias para cada poste; fazer a instalação de disjuntor para proteção dessa luminária no quadro de disjuntores.

Serviços:

- Remoção do poste;
- Transporte horizontal dos postes removidos;
- Carga;
- Serviço de retirada de 3 (três) luminárias com lâmpadas Led e instalação de 3 (três) luminárias de led completas em núcleo triplo, com aproveitamento do núcleo;
- Fornecimento de luminária pública modelo pétala led-100w-cor branco frio-6500k- lumens 10.000;
- Serviço de substituição e/ou instalação de braço incluindo cintas e parafusos;

3.9.2.2. Todos os postes, luminárias e equipamentos elétricos deverão estar impreterivelmente aterrados, conforme especificações técnicas e normas ABNT vigentes;

- Fornecimento e Instalação de quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo - magnéticos unipolares, de embutir, com porta e neutro e trifásicos, para instalação de até 18 (dezoito) disjuntores, com dispositivo para chave geral;
- Fornecimento de 1 (uma) luminária LED 100W branco frio 6.500k e com as 03 (três) luminárias do poste a ser realocado, dividir em duas luminárias para cada poste;
- Fornecimento e Instalação de quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo - magnéticos unipolares, de embutir, com porta e neutro e trifásicos, para instalação de até 18 (dezoito) disjuntores, com dispositivo para chave geral;
- Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80A, 100A, 3kA, modelo Din, tipo c, fornecimento e colocação;
- Poste de concreto, com seção circular, com 9,00m de comprimento e carga nominal no topo de 200kg, inclusive escavação, exclusive transporte. Fornecimento e colocação;
- Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t;
- Eletroduto espiral flexível em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 50mm (2”), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento;
- Fio de cobre, solido, classe1, isolamento em PVC/a antichamas bwf-b,450/750, seção nominal ,6mm²;
- Disjuntor termo magnético, monopolar, de 10 a 32a,3ka, modelo Din, tipo c. fornecimento e colocação;
- Tubo ferro fund. cent. dúctil p/can.sob pres. clas. k-9, nbr7675, ponta/bolsa, rev. est. zinco met.pint.int.arg.cim.diam.150mm;
- Cinta circular de aço galvanizado com parafusos, de aproximadamente 240mm;





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.;
- Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.;
- Carga e descarga mecânica de agregados, terra, escombros, material a granel, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerando o tempo para carga, descarga e manobra, exclusive despesas com a pá-carregadeira empregada na carga, com a capacidade de 1,50m3.;
- Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 50km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.

3.10. Normas Aplicáveis:

- ABNT NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão).

3.11. OBSERVAÇÕES:

3.11.1. Importante salientar que, não havendo ocorrido o processo de licitação, alguns documentos não estão anexos ao processo, tais como ART (Anotação de responsabilidade técnica) e o PGRCC (Plano de gerenciamento de resíduos da construção civil). Havendo empresa vencedora no processo licitatório, a mesma se responsabilizará pela apresentação dos documentos necessários.

3.11.2.

3.12. Limpeza do serviço

3.12.1. Durante todo período de execução o serviço deverá ser mantido limpo, inclusive sem espalhamento de objetos que possam causar riscos de acidentes. O serviço será entregue completamente limpo, com a remoção de entulho para local apropriado.

3.12.2. Todo material excedente produzido será transportado para local apropriado a ser definido pela fiscalização da P.M.R.O.

3.13. Considerações

3.13.1. Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes e especificações, inclusive acréscimos, só serão admitidas com prévia autorização por escrito, da Secretaria de Manutenção da Infraestrutura Urbana e Obras Públicas, através de sua diretoria de obras.

3.13.2. Será de inteira responsabilidade da empreiteira, todo e qualquer ônus decorrente de modificação do projeto sugerido pela mesma.

3.13.3. A Secretaria de Manutenção da Infraestrutura Urbana e Obras Públicas poderá a qualquer tempo, exigir a troca de qualquer material aplicado no serviço, diferente do especificado e que não tenha sido formalmente autorizado a sua substituição, por escrito, nos termos de parágrafo acima.

3.13.4. Todos os materiais empregados na construção que não sejam detalhadamente especificados nos capítulos correspondentes deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, de uso consagrado na Indústria da Construção Civil e obedecendo às normas da ABNT.

3.13.5. Quando os serviços, materiais e mão de obra, ainda não estiverem caracterizados sob umas titulações acima, deverão ser respeitados procedimentos da boa técnica e as recomendações dos fabricantes.

3.13.6. Este procedimento também se estende às exigências do Estado e do Município, através dos seus diversos órgãos e das companhias, concessionárias de Serviços Públicos, em tudo que diz respeito aos serviços especificados e necessários à execução do serviço.

3.14. NOTAS:





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

3.14.1. Todo material a ser empregado neste serviço, será obrigatoriamente de boa qualidade, de uso consagrado na Indústria da Construção Civil e obedeça às normas da ABNT.

3.14.2. Todo serviço será executado por profissionais com experiência, legalmente habilitados e qualificados.

3.15. LIMPEZA GERAL

3.15.1. O serviço será entregue completamente limpo, interna e externamente, inclusive com todas as instalações em perfeito estado de funcionamento.

3.15.2. Todo material excedente produzido será transportado para local apropriado a ser definido pela fiscalização da P.M.R.O.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.2. Financeiro:

Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma meticulosa e constante, mantendo sempre em perfeita ordem, todas as dependências e locais de execução do objeto dos serviços.

4.3. Ambiental:

4.3.1. Responsabilizar-se pela destinação (descarte) sustentável de peças ou equipamentos que forem trocados ou substituídos, de forma a preservar a saúde pública e o meio ambiente, observando o seguinte:

4.3.2. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas do CONTRATANTE.

4.4. Social:

4.4.1. Selecionar e preparar rigorosamente os empregados que irão prestar os serviços, tendo funções legalmente registradas em suas carteiras de trabalho, para os profissionais que realizarão qualquer intervenção no serviço.

4.5. Subcontratação

4.5.1. Não será admitida subcontratação do objeto contratual.

4.5.2. A decisão de não aceitar a subcontratação do objeto contratado está fundamentada em vários aspectos, como a busca por controle total sobre a execução, a qualidade dos serviços prestados, a responsabilidade do contratado principal, e o risco de fragmentação ou irregularidades. A administração pública deve considerar esses fatores cuidadosamente, buscando sempre garantir a melhor execução do contrato, o cumprimento dos princípios da eficiência e transparência, e a proteção do interesse público.

4.6. Da participação de empresas sob a forma de consórcio

4.6.1. Não será admitida consórcio do objeto contratual.

4.6.2. Opta-se pela vedação à participação de empresas em regime de consórcio no presente certame, tendo em vista que o objeto consiste na reforma e ampliação dos muros e do depósito da Guarda Municipal, caracterizando-se como obra de natureza comum, com serviços padronizados e amplamente dominados por empresas do ramo.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

4.6.3. A execução dos serviços não necessita da atuação conjunta de expertises de alta complexidade, tampouco apresenta vulto significativo que justifique a formação de consórcio, sendo plenamente possível sua realização por empresa individual devidamente qualificada.

4.6.4. Ressalta-se, ainda, que a vedação não compromete a competitividade do certame, considerando a existência de diversas empresas no mercado local e regional aptas à execução integral do objeto.

Garantia da contratação

4.7. Garantia de execução, nos moldes do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

4.8. Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei., nos moldes do art. 59 § 5º da lei 14.133/21.

4.9. A futura contratada se obriga a apresentar, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor anual do contrato.

4.10. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.11. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.12. A futura contratada poderá substituir a apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no parágrafo seguinte.

4.13. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração em relação à garantia da contratação.

4.14. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

4.15. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo acima, observada a legislação que rege a matéria.

4.16. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica a ser indicada pelo Município, com correção monetária.

4.17. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

4.18. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.19. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.





**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN**

- 4.20. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data em que for notificada.
- 4.21. A futura Contratada executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 4.22. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 4.23. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.
- 4.24. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.
- 4.25. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 4.26. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.
- 4.27. A futura Contratada autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.
- 4.28. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.
- 4.29. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.
- Vistoria
- 4.30. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8:00 horas às 16:00 horas.
- 4.31. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
- 4.32. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- 4.33. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 4.34. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.1. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 4039, de 2024, e nas demais cominações legais, resguardado o direito à ampla defesa, a Administração poderá aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

I- Advertência

II- Multa:

a) compensatória;

b) de mora.

III- impedimento de licitar e contratar

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

5.1.1. As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “a” do inciso II.

5.1.2. A sanção de multa será aplicada por qualquer das infrações administrativas previstas nos arts. 155 c/c 156 §3º da Lei Federal nº 14.133/21, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor contratado, observando-se os seguintes parâmetros:

I- Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso injustificado, na entrega de material ou execução de serviços e 1% (um por cento) ao dia após o 15º (décimo quinto) dia de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente;

II- O atraso na prestação da garantia contratual pelo licitante vencedor ou contratante acarretará a aplicação de multa, nos seguintes termos:

a) atraso de 30 (trinta) dias, contados do termo final para a prestação da garantia: multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor da garantia;

b) atraso entre 30 (trinta) e 60 (sessenta) dias, contados do termo final para a prestação da garantia: multa de 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da garantia;

c) atraso superior a 60 (sessenta) dias do termo final para a prestação da garantia: multa de 5% (cinco por cento) do valor da garantia.

III- de 3% (três por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços ou para a contratação direta, para aquele que:

a) na hipótese de o infrator retardar o procedimento de contratação ou descumprir preceito normativo ou as obrigações assumidas;

b) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

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

d) tumultuar a sessão pública da licitação;

e) descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;

f) propor recursos e impugnações manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

g) deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

h) deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato, nos termos do inciso XVI, do art. 92, da Lei Federal nº 14.133/2021;

i) permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;

j) deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração, os documentos exigidos na legislação, para fins de liquidação e pagamento da despesa;

k) não devolver os valores pagos indevidamente pelo Contratante;

l) manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do contrato;

m) utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

n) tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;

o) deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual-EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

p) deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;

q) deixar de repor funcionários faltosos;

r) deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

s) deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

t) deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

u) deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada.

IV- De 10% (dez por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços, em caso de:

a) inexecução parcial, com ou sem prejuízo para o ente Contratante;

b) quando o infrator der causa, respectivamente, à rescisão do contrato ou ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.

V- De 20% (vinte por cento) a 30 % (trinta por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços, em caso de:

a) apresentação de declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

b) fraude à licitação ou prática de ato fraudulento na execução do contrato;

c) comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;

d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

e) prática de ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

f) entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;

g) dar causa à inexecução total do objeto do contrato, da Ata de Registro de Preços;

h) recusa do infrator em assinar a Ata de Registro de Preços e/ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente, salvo se a recusa em assinar o contrato ou a Ata de Registro de Preços for motivada por fato impeditivo relevante, do qual não tenha dado causa ou concorrido negligentemente, devidamente comprovado e superveniente à apresentação da proposta, mediante decisão favorável e motivada da autoridade competente;

i) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

5.1.2.1. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste instrumento.

5.1.2.2. Naqueles contratos que ainda não foram celebrados, o percentual de que trata o caput e seus incisos para cálculo da multa compensatória incidirá sobre o valor estimado da contratação.

5.1.2.3. O atraso, para efeito de cálculo da multa, será contado em dias corridos, a partir do 1º (primeiro) dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.

5.1.2.4. A aplicação das multas de natureza moratória não impede a aplicação superveniente de outras multas previstas neste instrumento, cumulando-se os respectivos valores.

5.1.2.5. Na hipótese de deixar o infrator de pagar a multa aplicada, o valor correspondente será executado observando-se os seguintes critérios estabelecido no Decreto Municipal nº 4039, de 2024:

5.2. Será aplicada a sanção de IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR com a Administração Pública Municipal, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

I- Impedimento pelo período de até 01 (um) ano, caso o infrator:

a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

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

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

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

e) tenha sofrido três penalidades de advertência, relativas ao mesmo contrato, em periodicidade inferior a seis meses;

f) recuse-se injustificadamente a cumprir os prazos previstos no contrato e/ou na Ata de Registro de Preços;

g) tumultue a sessão pública de licitação;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- h) dê ensejo ao cancelamento parcial do contrato e/ou da Ata de Registro de Preços;
- i) deixe de devolver os valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- j) ofenda agentes públicos no exercício de suas funções, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades cabíveis;
- k) deixe de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006;
- l) induza em erro a Administração;
- m) seja reincidente na penalidade de multa relativa ao mesmo contrato, em razão de:
 - 1. atraso na execução do objeto;
 - 2. alteração da quantidade ou qualidade do objeto contratado;
 - 3. não entrega, no prazo estipulado pela Administração, dos documentos necessários para a liquidação e pagamento da despesa.
- n) atraso na execução do disposto na Ata de Registro de Preços ou no contrato;
- II- Impedimento pelo período entre 01 (um) ano até 02 (dois) anos, caso o infrator:
 - a) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - b) a paralisação injustificada do serviço, da obra ou do fornecimento de bens;
 - c) à rescisão do contrato e/ou Ata de Registro de Preços;
 - d) recusa em contratar dentro do prazo de validade da proposta;
 - e) não manutenção da proposta, durante o seu prazo de validade.
- III- Impedimento pelo período entre 02 (dois) anos até 03 (três) anos, caso o infrator:
 - a) der causa à inexecução total do contrato;
 - b) entregue mercadoria falsificada, adulterada, deteriorada ou danificada;
 - c) apresente documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados nas licitações ou contratações diretas, no momento da contratação ou durante a execução do contrato;
 - d) ofereça vantagens a agentes públicos com o fim de obter benefícios indevidos;
 - e) comportamento inidôneo;
 - f) apresentação de documentação falsa;
 - g) falha ou fraude na execução do contrato;
 - h) fraude fiscal.
- 5.2.1. A aplicação da penalidade de impedimento de licitar e contratar por outras esferas governamentais não produz efeitos diretos no âmbito da Administração Direta e Indireta do Município.
- 5.3. Será aplicada a sanção de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de seis anos, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:
 - I- Pelo período entre 03 (três) anos até 04 (quatro) anos, no caso de o infrator:
 - a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.
 - II- Pelo período entre 04 (quatro) anos até 05 (cinco) anos, no caso de o infrator:
 - a) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
 - III- Pelo período entre 05 (cinco) anos até 06 (seis) anos, caso o infrator:
 - a) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza (tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa);
 - b) existência de sentença judicial condenatória transitada em julgado pela prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos ou encargos sociais;
 - c) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/2013.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- 5.3.1. Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, no caso das infrações previstas no art. 8º do Decreto Municipal nº 4039, de 2024, pelo prazo máximo de 06 (seis) anos, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 5.3.2. cometimento de mais de 01 (uma) infração em uma mesma licitação ou relação contratual sujeitará o infrator à sanção cabível para a mais grave entre elas, ou se iguais, somente 01 (uma) delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.
- 5.3.3. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 5.3.4. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 5.3.5. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 5.3.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 5.3.7. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

6. DO REAJUSTE CONTRATUAL

- 6.1. Considerando o disposto no art. 25, § 8º, da Lei n.º 14133/2021, bem como considerando que o prazo começa a ser contado do orçamento estimado, segundo o § 3º do art. 92 da mesma Lei.
- 6.2. Os preços inicialmente são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da conclusão do orçamento estimado definitivo.
- 6.3. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, para mais ou para menos, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, adotando-se o Índice de Custos da família publicada no boletim mensal de custo da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro (EMOP), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, sendo a periodicidade anual contada a partir da data da conclusão do orçamento estimado definitivo. Calculando-se através da seguinte fórmula:

$$R = Po \left[\left(\frac{I - Io}{Io} \right) \right]$$

onde:

R = É o valor do reajustamento procurado;

I = Índice de Custos da família EMOP mensal e SCO, referente aos serviços especificados e relativo à data correspondente a um período de 12 (doze) meses, contados a partir da data do orçamento estimado.

Io = Índice de Custos da família EMOP mensal e SCO, referente aos serviços especificados e relativo à data da conclusão do orçamento estimado definitivo;

Po = Preço unitário contratual, objeto do reajustamento.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

6.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

6.5.1. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.5.2. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.5.3. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio do termo aditivo.

6.5.4. O reajuste será realizado por apostilamento, ou por aditivo.

6.5.5. O reajuste a que a futura contratada fizer jus e não for solicitado durante a vigência do contrato, será objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual, se não houver qualquer ressalva no respectivo termo, ou com o encerramento do contrato.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Dinâmica de Execução

7.1.1. A execução dos serviços de Ampliação de Muros e Reforma do Depósito da Guarda Municipal – SEGTRAN ocorrerá conforme a emissão da Ordem de Execução pela Administração, observada a vigência contratual. O prazo para início da execução será de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da referida Ordem.

7.1.2. Antes do início das atividades, será realizada reunião técnica entre a equipe de fiscalização municipal e a empresa contratada, com o objetivo de alinhar o planejamento, definir responsabilidades, esclarecer dúvidas sobre o projeto e estabelecer as medidas de segurança, logística e controle de qualidade a serem adotadas durante a execução.

7.1.3. Os serviços deverão seguir métodos construtivos adequados, observando-se as normas da ABNT, o memorial descritivo, as especificações técnicas do projeto e as boas práticas de engenharia civil, de modo a garantir a solidez, a durabilidade e o acabamento da obra.

7.2. Cronograma de Execução

7.2.1. O cronograma físico-financeiro de referência será fornecido pela Administração e integra o presente Termo de Referência (ANEXO III), devendo ser rigorosamente observado pela contratada.

7.2.2. A empresa deverá apresentar plano de logística e execução compatível com o cronograma estabelecido, demonstrando a alocação de recursos humanos, materiais e equipamentos necessários ao cumprimento dos prazos. Eventuais ajustes deverão ser formalmente justificados e submetidos à aprovação da fiscalização, sem alteração do prazo global de execução contratual.

7.3. Local da Prestação dos Serviços

7.3.1. Os serviços serão executados nas dependências da SEGTRAN, situadas no Município de Rio das Ostras/RJ, em área previamente delimitada pela fiscalização, abrangendo o muro perimetral e o depósito existente.

7.4. Local da Prestação dos Serviços

7.4.1. Os serviços serão executados no Depósito da Guarda Municipal situado na Rua XVII, esquina com as Ruas XIV e XVI, Loteamento Serramar, Município de Rio das Ostras/RJ. A área de intervenção compreenderá o muro perimetral e o depósito existente, conforme projeto e delimitação estabelecidos pela fiscalização municipal.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

7.5. Horário de Execução

7.5.1. Os serviços serão realizados de segunda a sábado, das 7h00 às 17h00, podendo ser estendidos ou ajustados mediante autorização da fiscalização, conforme necessidade técnica, condições climáticas ou situações emergenciais.

7.6. Materiais, Equipamentos e Ferramentas

7.6.1. A contratada deverá disponibilizar e manter em perfeitas condições de uso todos os materiais, equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução dos serviços. Todos os materiais deverão atender às especificações do projeto e às normas da ABNT, devendo apresentar certificação de qualidade e conformidade técnica.

7.6.2. Os equipamentos e ferramentas deverão obedecer aos requisitos de segurança, desempenho e conservação ambiental, sendo de inteira responsabilidade da contratada sua operação, manutenção e substituição, quando necessário.

7.7. Normas de Segurança e Saúde no Trabalho

7.7.1. A execução dos serviços deverá observar integralmente as Normas Regulamentadoras (NRs) instituídas pela Portaria nº 3.214/1978 e suas atualizações.

7.7.2. A contratada será responsável por implementar e manter atualizados o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), bem como realizar treinamentos periódicos, fornecer EPIs adequados e garantir o cumprimento das medidas de segurança estabelecidas.

7.7.3. Toda a documentação comprobatória do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho — tais como Atestados de Saúde Ocupacional (ASO), fichas de EPI, laudos técnicos e registros de treinamentos — deverá permanecer disponível para consulta da fiscalização contratual. O descumprimento dessas obrigações caracterizará falta grave, sujeitando a contratada às penalidades previstas no art. 121 da Lei nº 14.133/2021 e demais disposições contratuais.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

8.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

8.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

8.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

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

8.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

8.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

8.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa aceito pela Administração no local da execução do objeto para representá-la na execução do contrato.

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



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

Fiscalização

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

8.10. As atribuições do fiscal do contrato são aquelas descritas nos artigos 40 a 45 do Decreto Municipal 3.884/2024.

Fiscalização Administrativa

8.11. Caberá ao fiscal administrativo do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:

8.12. Prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, com a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas;

- Verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, com a solicitação dos documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;
- Examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias;
- atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais e reportar ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;
- Participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com o fiscal técnico e com o setorial, conforme o disposto no inciso VII do caput do art. 41, deste Decreto;
- Auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII, do caput do art. 41, deste Decreto;
- Realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

Fiscalização Técnica

8.13. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto Municipal nº 3.884/2024, art. 42, VI);

8.14. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto Municipal nº 3.884/2024, art. 42, II);

8.15. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto Municipal nº 3.884/2024, art. 42, III);

8.16. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto Municipal nº 3.884/2024, art. 42, IV);

8.17. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto Municipal nº 3.884/2024, art. 42, V);

8.18. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto Municipal nº 3.884/2024, art. 42, VII).

Gestor do Contrato

8.19. O gestor do contrato tem como função administrar o contrato até o término de sua vigência, desempenhando as atribuições administrativas que são inerentes ao controle individualizado de cada contrato, as quais estão previstas no artigo 41 do Decreto Municipal 3.884/24.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

- 9.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) - ANEXO VII).
- 9.2. Deverá ser efetuado pelo Fiscal designado pela Administração pública, controlando os serviços através de planilha e relatório fotográfico, com fotos georreferenciadas.
- 9.3. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 9.3.1. não produzir os resultados acordados,
- 9.3.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 9.3.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 9.4. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.
- 9.5. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
- 9.5.1. Deverão ser apresentados documentos devidamente assinados pelo Engenheiro da CONTRATADA para análise e aprovação pelo fiscal da CONTRATANTE.
- 9.5.2. Somente se houver a devida aprovação do Fiscal da CONTRATANTE por escrito nos documentos apresentados pela CONTRATADA, de 30 (trinta) em 30 (trinta) dias, a partir da emissão da Ordem de Execução do Contrato, as Ordens de Serviços referentes a cada período, constituirão a Medição mensal.
- 9.5.3. Só poderão ser consideradas na Planilha de medição, Ordens de Serviços fechadas, referentes a serviços devidamente concluídos, salvo se a paralisação ou impedimento da conclusão tiver sido motivado pela CONTRATANTE, ou por fato alheio à vontade da CONTRATADA, que nesse caso deverá providenciar o fechamento da medição parcial para ser incorporada na Planilha de Medição daquele período.
- 9.5.4. Todos os documentos emitidos pela CONTRATADA e com aprovação do fiscal da CONTRATANTE deverão ser anexadas a Planilha de Medição do período.

Do recebimento

- 9.6. Os serviços serão recebidos provisoriamente, conforme previsto no Cronograma de Desembolso, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 76, III do Decreto Municipal 3.884/24).
- 9.7. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 9.8. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 40, II do Decreto Municipal 3.884/24).
- 9.9. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 40, II do Decreto Municipal 3.884/24).
- 9.10. De acordo com o art. 40, IV, do Decreto Municipal 3.884/24, caberá ao fiscal setorial o acompanhamento da execução do contrato nos aspectos técnicos ou administrativos quando a prestação do objeto ocorrer concomitantemente em setores distintos ou em unidades desconcentradas de um órgão ou uma entidade.
- 9.11. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 9.11.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

9.11.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

9.11.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

9.11.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

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

9.12. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

9.13. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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

Liquidação

9.15. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 30 (trinta) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

9.16. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

9.17. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 9.17.1. o prazo de validade;
- 9.17.2. a data da emissão;
- 9.17.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 9.17.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 9.17.5. o valor a pagar;
- 9.17.6. o número da Nota de Empenho;
- 9.17.7. o número da OEX;
- 9.17.8. a Descrição dos bens; e
- 9.17.9. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

9.18. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

9.19. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

9.20. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.



**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN**

9.21. Constatando-se a situação de irregularidade do CONTRATADO, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 10 (dez) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa e especifique as provas que pretende produzir. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

9.22. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.23. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

9.24. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

9.25. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior:

9.26. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

9.30. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.31. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

10.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

10.2. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução, conforme previsto no art. 59, §4º da NLLC.

10.3. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

- a) Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, “COMPLIANCE” conforme orientações dos órgãos de controle;
- b) Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na NLLC.

Regime de execução

10.4. O regime de execução do contrato será de empreitada por preço unitário.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

Modo de disputa

10.5. Aberto e fechado

Exigências de habilitação

10.6. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

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

10.8. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

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

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

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

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

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

10.14. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

10.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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

10.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

10.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

- 10.21. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 10.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 10.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

10.24. A fim de comprovar a aptidão econômico-financeira para assumir as obrigações decorrentes da contratação, as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos, conforme disposto no art. 69 da Lei Federal nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021:

- 10.24.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios;
- 10.24.2. Comprovação, através do Balanço Patrimonial apresentado, de que a licitante possui, no mínimo, os seguintes índices financeiros:

- ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE $ILC = AC/PC \geq 1,00$
- ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL $ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP) \geq 1,00$
- ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL..... $IEG = (PC+ELP) / AT < 1,00$

Onde:

AC = ATIVO CIRCULANTE;

PC = PASSIVO CIRCULANTE;

RLP = REALIZÁVEL A LONGO PRAZO;

ELP = EXIGÍVEL A LONGO PRAZO e

AT = ATIVO TOTAL

10.24.3. As empresas constituídas no exercício da realização desta licitação poderão apresentar Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial, em substituição ao Balanço Patrimonial do exercício;

10.24.4. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, no caso de pessoa física.

Qualificação Técnica Operacional

10.25. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, com apresentação do Certificado de Comparecimento ao local e Conhecimento dos Serviços (**ANEXO IV**), e/ou Declaração de Conhecimento dos Serviços (**ANEXO V**).

10.26. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

10.27. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), em plena validade;

10.28. Comprovação de aptidão para execução dos serviços operacionais equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

10.28.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características técnicas iguais ou similares a do objeto da presente licitação, com quantidades mínimas de



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

50% (cinquenta), em exigência AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA na forma estabelecida no inciso II, c/c §2º e §3º do Art. 67, da lei federal nº 14.133/2021, descrito no quadro abaixo:

- Parcela de Maior Relevância Técnica:

ÍTEMS DE RELEVÂNCIA OPERACIONAL:		
DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT. 50%
PÁTIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 10 CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADRADOS DE 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.	843,95 M²	421,97M²
BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL450MM, MODELO DUPLO, LÂMINA DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LÂMINA POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO,3 CHIPS POR ESPIRAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	544,84 M	272,42M
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARAINTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	1.402,03 M²	701,02 M²
REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOCO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	1.301,76 M²	650,88 M²
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	1.402,03 M²	701,02 M²

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

10.28.3. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, notas fiscais, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Qualificação Técnico-Profissional

10.29. Cada licitante deverá apresentar atestados técnico-profissional para o(s) lote(s) ao qual se propõe a concorrer.

10.30. Apresentar profissional(is) de nível superior devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou pelo CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, detentor de atestado e/ou certidões de responsabilidade técnica, vistado pelo órgão competente.

10.31. Comprovação de aptidão da qualificação técnico-profissional, por execução de serviço de características técnicas iguais ou similares à do objeto da presente licitação, em exigência a parcela de maior relevância na forma estabelecida no inciso II, c/c §2º e §3º do Art. 67, da Lei Federal nº 14.133/2021, descrito abaixo:

ÍTEMS DE RELEVÂNCIA PROFISSIONAL:	
DESCRIÇÃO	



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

PÁTIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 10 CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADRADOS DE 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.
BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLO, LÂMINA DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LÂMINA POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM AÇO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO
REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOCO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS

10.32. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021).

10.33. A Certidão ou o Atestado deverá ser apresentado conforme abaixo:

10.33.1. Caso seja emitido por pessoa jurídica de direito privado, deverá ser apresentada devidamente assinada, com identificação clara de seu subscritor;

10.33.2. Caso seja emitido por pessoa jurídica de direito público, deverá ser apresentada em papel timbrado do órgão e subscrito pelo responsável por sua emissão, com identificação clara de seu subscritor, isto é, contendo o nome.

10.34. A critério do licitante, a comprovação de possuir o profissional referenciado subitem acima, poderá ser feita mediante a apresentação de um dos documentos abaixo:

10.34.1. Termo de compromisso assinado pelo profissional indicado, no qual se compromete a compor a equipe técnica visando a futura execução dos serviços, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

10.34.2. “Ficha” de Registro de Trabalho, autenticado junto a DRT - Delegacia Regional do Trabalho acompanhado da guia do último mês de recolhimento do FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço que conste o(s) nome(s) do(s) profissional(is);

10.34.3. Contrato de Trabalho em CTPS - (Carteira de Trabalho e Previdência Social);

10.34.4. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será realizada mediante a apresentação do Contrato Social ou Certidão da Junta Comercial ou Ato Constitutivo devidamente atualizado, registrado no órgão competente;

10.34.5. Folha de pagamento;

10.34.6. Contrato(s) particular(es) de prestação de serviços, contrato(s) de trabalho por prazo determinado ou através de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o(s) profissional(ais) qualificado(s), cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado, considerando-se o prazo máximo razoável para tanto;

10.35. Havendo dúvidas fundadas do pregoeiro em relação aos atestados de capacidade técnica apresentados, poderá exigir documentos que comprovem a contratação indicada, sob pena de inabilitação do licitante;

10.35.1. Poderão ser solicitadas pela CPLP as certidões de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade das informações constantes nos atestados emitidos em nome das licitantes.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

10.35.2. A comprovação da capacidade técnica da licitante previstos poderá ser auferida com a apresentação de mais de um atestado ou certidão pela licitante.

10.35.3. Comprovação de regularidade da empresa e de seus responsáveis técnicos junto ao CREA / CAU, através de certidão de registro de pessoa jurídica, dentro da validade, na forma da Lei nº 5194/66, com habilitação no ramo de engenharia, em atendimento à Resolução CONFEA nº 1.121 de 13/12/2019 e Resolução nº 1.007 de 05/12/2003.

10.36. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 desta Lei em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 733.746,08** (setecentos e trinta e três mil, setecentos e quarenta e seis reais e oito centavos), conforme custos apostos na planilha orçamentária, e memória de cálculo (**ANEXOS I e II, respectivamente**).

12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

12.1. Da Contratante

12.1.1. Avaliar a qualidade dos serviços por ocasião da prestação do serviço pela Contratada;

12.1.2. Realizar o pagamento nas condições estabelecidas neste Termo de Referência;

12.1.3. Emitir a “**Ordem de Execução de Serviço**” a qual deverá conter a identificação da Unidade Requisitante, indicação expressa do número da Nota de Empenho, do número do Processo, do número do Contrato e a identificação da Contratada;

12.1.4. Rejeitar o serviço e/ou equipamentos no todo ou em parte, caso constate irregularidades com respeito à especificação do mesmo, determinando a sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

12.1.5. Exercer a fiscalização dos serviços;

12.1.6. Atestar, para fins de pagamento, os documentos da despesa, quando comprovado o fiel e o correto cumprimento dos serviços, de acordo com as medições mensais realizadas.

12.2. Da Contratada

12.2.1. Manter válida durante a vigência contratual certidão de registro e regularidade junto ao CREA da empresa licitante e dos profissionais registrados como responsáveis técnicos desta(s);

12.2.2. O contratado deverá cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação, conforme art. 116 da Lei Federal nº 14.133/2021;

12.2.3. Fornecer todas as ferramentas, equipamentos técnicos e acessórios de segurança (capacetes, cinturões, escadas, botas, etc.) para que a sua equipe técnica execute os serviços;

12.2.4. Aceitar os acréscimos ou supressões do objeto, nos limites fixados no Art. 125, da Lei Federal nº 14.133/2021;

12.2.5. Efetuar todo e qualquer atendimento que se fizer necessário entre a contratante e a contratada, durante todo o período de vigência dos serviços contratados;

12.2.6. Executar os serviços em perfeitas condições, cumprindo rigorosamente a descrição contida neste Termo;

12.2.7. Disponibilizar todas as informações que estarão armazenadas em Banco de Dados, conforme necessidade e solicitação da CONTRATANTE;

12.2.8. Apresentar declaração indicando o corpo técnico, adequado e disponível para a realização do objeto da licitação;

12.2.9. Executar as instalações, manutenções e suporte técnico com profissionais técnicos e ajudantes, uniformizados e identificados com crachás;



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

12.2.10. A equipe técnica deverá ser prontamente substituída quando não atender às necessidades e normas técnicas inerentes às funções e às boas condutas de comportamento;

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município e destinado à Secretaria de Guarda, Trânsito e Ordem Pública – SEGTRAN.

13.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 02.15 (SESEP)

II) Fonte de Recursos: 2.752.000

III) Programa de Trabalho: 06.181.0087.2.592

IV) Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00

14. OBSERVAÇÕES

14.1. A Empresa Contratada deverá fornecer ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica/Registro de Responsabilidade Técnica – CREA/CAU) e colocar placa do engenheiro/arquiteto responsável pela execução do serviço.

14.2. A Empresa Contratada deverá manter no canteiro de serviços e a disposição do fiscal da Secretaria de Manutenção da Infraestrutura Urbana e Obras Públicas um livro apropriado, com páginas numeradas (“Diário de Obras”), para o registro diário do desenvolvimento do serviço. Também fica a cargo da Empresa Contratada fotografar periodicamente o serviço para demonstrar seu andamento nas diferentes fases.

14.3. Não será aceita pela fiscalização qualquer solicitação de prorrogação de prazos baseados em problemas climáticos, pois a apresentação da proposta pelo Licitante pressupõe uma aceitação tácita a essa condição. Desde já fica o licitante ciente desta posição e para que tenha conhecimento dos índices pluviométricos da região, deverá o mesmo consultar o site abaixo (Sistema de Meteorologia do Estado do Rio de Janeiro).

- <http://www.simerj.com>
- http://www.simerj.com/default/reg_simerj.php
- http://simerj.com/default/reg_cbemerj.php

15. ANEXOS

- ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- ANEXO II – MEMÓRIA DE CÁLCULO;
- ANEXO III – CRONOGRAMA;
- ANEXO IV – CERTIFICADO DE CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS;
- ANEXO V – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS;
- ANEXO VI – PROJETOS (3 PRANCHAS)
- ANEXO VII– DOCUMENTO (IMR-INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS

EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

16. RESPONSÁVEIS

Elaborado por:

Aprovado por:

BIANCA LIMA DE ALMEIDA
DESENHISTA PROJETISTA
SEMOP/IOR
MATRÍCULA Nº 10574-0

CARLOS MENEGASI DE SIQUEIRA LEAL
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA
MATRÍCULA Nº: 2926-2


Rio das Ostras, 04 de maio de 2026.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<div><div>ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS</div></div>				REGIME PREV.: DESONERADO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
				DATA BASE:	SETEMBRO 2025						
				DATA:	11/11/2025						
				SERVIÇO:AMPLIAÇÃO DE MUROS E REFORMA DO DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL.							
				LOCAL:RUA XVII, ESQUINA COM RUA XIV E XVI-LOTEAMENTO SERRAMAR-RIO DAS OSTRAS-RJ.							
ITEM	FONT E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	\$UNIT.	SERVIÇO	BDI	SUB-TOTAL	\$BDI	
01.		CANTEIRO DE OBRAS							57.485,79		-
01.01	cEMO P	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	300,72	2.405,76	27,00 %	-	649,55	
01.02	cEMO P	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	602,60	40,69	24.519,79	27,00 %	-	6.620,34	
01.03	cEMO P	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO. CHASSIS REFORCADO E PISO	UNXMEs	3,00	1.250,00	3.750,00	17,00 %	-	637,50	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

			COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)							
01.04	cEMO P	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXK M	50,00	34,66	1.733,00	27,00 %	-	467,91
01.05	cEMO P	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	91,48	182,96	27,00 %	-	49,39
01.06	cEMO P	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.760,44	4.760,44	27,00 %	-	1.285,31
01.07	cEMO P	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.388,11	2.388,11	27,00 %	-	644,78
01.08	cEMO P	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXM ES	3,00	1.350,00	4.050,00	17,00 %	-	688,50
01.09	cEMO P	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	843,95	15,38	12.979,95	27,00 %	-	3.504,58
01.10	cEMO P	22.013.0010-A	ROCADAS MANUAIS DE VEGETACAO DENSA COM FOICE	HA	0,13	2.416,38	314,12	27,00 %	-	84,81



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

01.11	cSCO	PJ 19.05.0303 (A)	CAPINA DE ERVAS, GRAMÍNEAS E ETC., EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA.(DESONERADO)	M2	1.338,89	0,30	401,66	27,00 %	-	108,44
02. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										24.374,05
02.01	cEMO P	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	14,23	101,09	1.438,51	27,00 %	-	388,39
02.02	cEMO P	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,18	373,27	2.306,80	27,00 %	-	622,83
02.03	cEMO P	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	1.015,37	9,86	10.011,54	27,00 %	-	2.703,11
02.04	cEMO P	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	44,35	20,70	918,04	27,00 %	-	247,87
02.05	cEMO P	05.001.0082-A	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	27,29	13,81	376,87	27,00 %	-	101,75
02.06	cEMO P	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	27,96	23,68	662,09	27,00 %	-	178,76
02.07	cEMO P	14.009.0054-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	4,00	8,82	35,28	27,00 %	-	9,52
02.08	cEMO P	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	39,99	159,96	27,00 %	-	43,18
02.09	DIOR	90.014.0258-5	SUBSTITUIÇÃO DE UMA FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, DISTÂNCIA DE 40 A 55MM, EM METAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	4,00	48,69	194,76	27,00 %	-	52,58





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

02.10	cEMO P	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	79,50	26,83	2.132,98	27,00 %	-	575,90	
02.11	cEMO P	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,00	269,59	269,59	27,00 %	-	72,78	
02.12	cEMO P	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	1,00	27,92	27,92	27,00 %	-	7,53	
02.13	cEMO P	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	97,28	42,23	4.108,13	27,00 %	-	1.109,19	
02.14	cEMO P	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	972,80	1,78	1.731,58	27,00 %	-	467,52	
03. CONSTRUÇÃO DO MURO										55.857,95	-
03.01 INFRAESTRUTURA										22.985,39	-
03.01.0 1	cEMO P	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	61,99	67,09	4.158,90	27,00 %	-	1.122,90	
03.01.0 2	cEMO P	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	55,86	26,10	1.457,94	27,00 %	-	393,64	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.01.03	cEMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	11,03	42,23	465,79	27,00 %	-	125,76
03.01.04	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	110,30	1,78	196,33	27,00 %	-	53,00
03.01.05	cSCO	ET 14.10.0050 (A)	FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC., INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS DE MADEIRA SERRADA, COM 2,5CM DE ESPESSURA, SERVINDO TAMBÉM PARA TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.(DESONERADO)	M2	63,70	138,21	8.803,97	27,00 %	-	2.377,07
03.01.06	cEMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,83	594,41	493,36	27,00 %	-	133,20
03.01.07	cEMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,00	662,64	3.313,20	27,00 %	-	894,56





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.01.08	cEMOP	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	58,72	7,57	444,51	17,00 %	-	75,56	
03.01.09	cEMOP	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	58,72	5,64	331,18	27,00 %	-	89,41	
03.01.10	cEMOP	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	203,94	7,65	1.560,14	17,00 %	-	265,22	
03.01.11	cEMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	203,94	4,94	1.007,46	27,00 %	-	272,01	
03.01.12	cEMOP	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	57,19	7,99	456,94	17,00 %	-	77,67	
03.01.13	cEMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	57,19	5,17	295,67	27,00 %	-	79,83	
03.02 SUPERESTRUTURA										21.528,20	-





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.02.0 1	cEMO P	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	86,20	112,44	9.692,32	27,00 %	-	2.616,92
03.02.0 2	cEMO P	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	86,20	56,27	4.850,47	27,00 %	-	1.309,62
03.02.0 3	cEMO P	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	662,64	3.578,25	27,00 %	-	966,12
03.02.0 4	cEMO P	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	57,45	7,57	434,89	27,00 %	-	117,42
03.02.0 5	cSCO	ET 09.05.0103 (/)	AÇO CA-50 PARA ARMADURA DE CONCRETO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8MM. FORNECIMENTO, INCLUINDO 10% DE PERDAS E ARAME 18.(DESONERADO)	KG	125,72	8,36	1.051,01	27,00 %	-	283,77
03.02.0 6	cEMO P	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	125,72	4,94	621,05	27,00 %	-	167,68





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.02.0 7	cEMO P	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	74,18	7,99	592,69	27,00 %	-	160,02	
03.02.0 8	cEMO P	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	57,45	5,64	324,01	27,00 %	-	87,48	
03.02.0 9	cEMO P	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	74,18	5,17	383,51	27,00 %	-	103,54	
03.03 ALVENARIA										11.344,36	-
03.03.0 1	cEMO P	12.003.0205-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	92,92	107,09	9.950,80	27,00 %	-	2.686,71	
03.03.0 2	cSCO	IT 09.25.0303 (/)	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSÕES DE (80X40X50)CM, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRAÇO DE 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK=15MPA, PORTA DE (70X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM.(DESONERADO)	UN	1,00	1379,75	1.379,75	27,00 %	-	372,53	
03.03.0 3	cEMO P	11.018.0080-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDAÇAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,34	40,64	13,81	27,00 %	-	3,72	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

04. COBERTURA										-
11.297,99										-
04.01	cEMO P	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	44,35	159,84	7.088,90	27,00 %	-	1.914,00
04.02	cEMO P	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	33,64	605,52	27,00 %	-	163,49
04.03	cEMO P	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	202,79	17,77	3.603,57	27,00 %	-	972,96
05. REVESTIMENTOS - MURO A SER CONSTRUÍDO E MURO EXISTENTE										-
124.580,58										-
05.01	cEMO P	13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.301,76	36,94	48.087,01	27,00 %	-	12.983,49
05.02	cEMO P	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.402,03	34,57	48.468,17	27,00 %	-	13.086,40
05.03	cEMO P	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.402,03	19,98	28.012,55	27,00 %	-	7.563,38





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

05.04	cEMO P	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,56	22,95	12,85	27,00 %	-	3,46	
06. DRENAGEM										24.206,70	-
06.01	cEMO P	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	73,84	67,09	4.953,92	27,00 %	-	1.337,55	
06.02	cSINA PI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,92	34,87	1.601,23	27,00 %	-	432,33	
06.03	cSINA PI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,20	277,06	2.826,01	27,00 %	-	763,02	
06.04	iSINAP I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	52,87	131,89	6.973,02	17,00 %	-	1.185,41	
06.05	cEMO P	06.271.0012-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	4,00	173,70	694,80	17,00 %	-	118,11	
06.06	cSINA PI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,00	6,72	26,88	27,00 %	-	7,25	
06.07	cEMO P	06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO	M	52,87	49,23	2.602,79	27,00 %	-	702,75	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

			MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA							
06.08	cEMO P	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDOPAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	1.116,65	3.349,95	27,00 %	-	904,48
06.09	cEMO P	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	22,18	1,63	36,15	27,00 %	-	9,76
06.10	cEMO P	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	221,80	1,05	232,89	27,00 %	-	62,88
06.11	cEMO P	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	3,00	303,02	909,06	27,00 %	-	245,44





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

07. ACESSÓRIOS										-
41.767,68										
07.01	cEMO P	05.039.0010-A	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLO, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	544,84	65,10	35.469,08	27,00 %	-	9.576,65
07.02	DIOR	90.019.0069-5	HASTE PARA CONCERTINA RETA -1,00M	UNID	140,00	44,99	6.298,60	27,00 %	-	1.700,62
08. PÁTIO DE VEÍCULOS										-
123.372,21										
08.01	cSCO	MT 14.10.0075 (/)	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO COM RETRO-ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO ROLO COMPACTADOR, COM INTERVENÇÃO DE 2 SERVENTES, INCLUSIVE REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. (DESONERADO)	M3	185,21	5,08	940,86	17,00 %	-	159,94
08.02	cEMO P	03.010.0030-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	185,21	41,28	7.645,46	27,00 %	-	2.064,27
08.03	cEMO P	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	84,39	267,08	22.538,88	27,00 %	-	6.085,49
08.04	cEMO P	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	843,95	1,79	1.510,67	27,00 %	-	407,88
08.05	DIOR	90.009.0043-5	PÁTIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 10 CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADRADOS DE 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.	M²	843,95	74,79	63.119,02	27,00 %	-	17.042,13





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

08.06	cEMO P	11.023.0038-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE10X10CM.FORNECIMENTO	M2	843,95	16,43	13.866,09	17,00 %	-	2.357,23	
08.07	cEMO P	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.249,04	2,35	2.935,24	27,00 %	-	792,51	
08.08	cEMO P	08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	337,58	16,91	5.708,47	27,00 %	-	1.541,28	
08.09	cEMO P	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	88,00	58,04	5.107,52	27,00 %	-	1.379,03	
09. REFORMA DO DEPÓSITO - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS										5.916,77	-
09.01	cEMO P	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	67,40	15,23	1.026,50	27,00 %	-	277,15	
09.02	cEMO P	17.018.0044-A	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXAFINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	24,79	11,18	277,15	27,00 %	-	74,83	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

09.03	cEMO P	13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	27,96	164,99	4.613,12	27,00 %	-	1.245,54
10. REVESTIMENTO PISOS										5.984,18
10.01	cEMO P	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	27,29	39,27	1.071,67	27,00 %	-	289,35
10.02	cEMO P	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.- IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	4,25	100,99	429,20	27,00 %	-	115,88
10.03	cEMO P	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	23,04	140,31	3.232,74	27,00 %	-	872,83
10.04	cEMO P	13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	24,97	39,98	998,30	27,00 %	-	269,54
10.05	cEMO P	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	2,90	86,99	252,27	27,00 %	-	68,11
11. ESQUADRIAS										3.865,41



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

11.01	cEMO P	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	4,00	76,44	305,76	17,00 %	-	51,97
11.02	cSCO	PT 04.40.0350 (/)	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, DEMÃO DE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA E OUTRA DE ESMALTE SINTÉTICO DURALACK OU SIMILAR.(DESONERADO)	M2	89,21	22,14	1.975,10	27,00 %	-	533,27
11.03	cEMO P	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	89,17	17,77	1.584,55	27,00 %	-	427,82
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										7.029,70
12.01	cEMO P	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	1,00	135,38	135,38	27,00 %	-	36,55
12.02	DIOR	90.019.0067-5	SERVIÇO DE RETIRADA DE 3 LUMINÁRIAS COM LÂMPADA LED E INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS DE LED COMPLETAS EM NÚCLEO TRIPLO, COM APROVEITAMENTO DO NÚCLEO	UN	1,00	331,61	331,61	27,00 %	-	89,53
12.03	DIOR	90.019.0068-5	LUMINÁRIA PÚBLICA MODELO PÉTALA LED-100W-COR BRANCO FRIO-6500K-LUMENS 10.000	UNID	1,00	212,63	212,63	27,00 %	-	57,41
12.04	DIOR	90.019.0060-5	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE BRAÇO INCLUINDO CINTAS E PARAFUSOS	UNID	4,00	132,64	530,56	27,00 %	-	143,25





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

12.05	cSCO	IT 24.48.0200 (/)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICOS, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	1,00	255,24	255,24	27,00 %	-	68,91
12.06	cEMO P	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	160,04	160,04	27,00 %	-	43,21
12.07	cEMO P	18.045.0026-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.883,87	1.883,87	27,00 %	-	508,64
12.08	cEMO P	21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1,00	384,25	384,25	27,00 %	-	103,74
12.09	cEMO P	04.007.0050-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	0,87	127,14	110,61	27,00 %	-	29,86
12.10	cEMO P	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	34,80	1,78	61,94	27,00 %	-	16,72





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

12.11	cSCO	IT 24.10.0062 (/)	ELETRODUTO ESPIRAL FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU SIMILAR, DIÂMETRO DE 50MM (2"), COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M	29,00	7,82	226,78	27,00 %	-	61,23
12.12	iSINAP I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	150,00	6,07	910,50	17,00 %	-	154,78
12.13	cEMO P	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	12,96	12,96	27,00 %	-	3,49
12.14	iEMOP	2512	TUBO FERRO FUND. CENT. DUCTIL P/CAN. SOB PRES. CLAS. K-9, NBR 7675, PONTA/BOLSA, REV. EST. ZINCO MET. PINT. INT. ARG. CIM. DIAM. 150MM	UN	1,00	846,01	846,01	17,00 %	-	143,82
12.15	iEMOP	11505	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM	UN	1,00	51,10	51,10	17,00 %	-	8,68
12.16	cSCO	MT 04.05.0050 (/)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.(DESONERADO)	M3	12,18	49,21	599,37	27,00 %	-	161,82
12.17	cEMO P	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	11,95	26,10	311,89	27,00 %	-	84,21
12.18	cEMO P	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	0,41	1,63	0,66	27,00 %	-	0,17





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN


12.19	cEMO P	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	4,10	1,05	4,30	27,00 %	-	1,16
13. PROJETO "AS BUILT"73.381,45										-
13.01	cEMO P	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	843,95	86,95	73.381,45	27,00 %	-	19.812,99
14. ADMINISTRAÇÃO21.376,85										-
14.01	DIOR	90.020.0030-5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UR	1,00	21.376,85	21.376,85	27,00 %	-	5.771,74
					TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 580.497,31	
					B.D.I. (DESONERAÇÃO) 27,00%				R\$ 147.324,38	147.324,38
					B.D.I. (FORNECIMENTO) 17,00%				R\$ 5.924,39	5.924,39
					TOTAL GERAL				R\$ 733.746,08	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

ANEXO II DO TERMO DE REFERÊNCIA- MEMÓRIA DE CÁLCULO

<div></div> <div>ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS</div>				MEMÓRIA DE CÁLCULO		REGIME PREV.: DESONERADO	
						DATA BASE:	SETEMBRO 2025
				SERVIÇO:AMPLIAÇÃO DE MUROS E REFORMA DO DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL.		DATA:	11/11/2025
				LOCAL:RUA XVII,ESQUINA COM RUA XIV E XVI-LOTEAMENTO SERRAMAR-RIO DAS OSTRAS-RJ.			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	UN	QUANT.	
01. CANTEIRO DE OBRAS							
01.01	cEMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PLACA DE OBRA – 4,00M X 2,00M = 8,00M ²	M2	8,00	
01.02	cEMOP	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	273,91M (PERÍMETRO) X 2,20M (ALTURA) = 602,60M ²	M2	602,60	
01.03	cEMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	1 UNIDADE X 3 MESES	UNXMES	3,00	
01.04	cEMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	1 UNIDADE X 25KM X 2 (IDA E VOLTA) = 50,00UNXKM	UNXKM	50,00	
01.05	cEMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	1 UNIDADE X 2 (IDA E VOLTA) = 2UN	UN	2,00	





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

01.06	cEMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1 UNIDADE	UN	1,00
01.07	cEMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1 UNIDADE	UN	1,00
01.08	cEMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	01 UNIDADE x 03 MESES - CONFORME PROJETO	UNXMES	3,00
01.09	cEMOP	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	ÁREA DE PISO DE CONCRETO (DEPÓSITO): 68,92M ² ÁREA DE PISO DE CONCRETO (ENTRADA): 775,03M ²	M2	843,95
01.10	cEMOP	22.013.0010-A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO Densa com FOICE	ROÇADA DE TODO PERÍMETRO DO DEPÓSITO. MEDIDO EM HECTARES, TANTO INTERNO COMO EXTERNAMENTE = 274,10M (COMPRIMENTO) X 2 LADOS X 1,00M (L) + (21,00M X 37,00 ÁREA DA PRAÇA) TOTAL / 10.000M ² = 0,13HA	HA	0,13
01.11	cSCO	PJ 19.05.0303 (A)	CAPINA DE ERVAS, GRAMÍNEAS E ETC., EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA. (DESONERADO)	CAPINA DE TODO PERÍMETRO DO DEPÓSITO. TANTO INTERNO COMO EXTERNAMENTE = 274,10M (COMPRIMENTO) X 2 LADOS X 1,00M (L) + (21,00M X 37,00 ÁREA DA PRAÇA)	M2	1338,89
02. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

02.01	cEMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	CONFORME PROJETO: MURO LATERAL DEMOLIR----: 20,85M - 2,10M (06 PILARES X 0,15M X 0,35M) = 18,75M ² X 1,86M = 34,87M ² 36,81 - 4,55 (13 PILARES - 0,15M X 0,35M) = 32,26M X 1,86M = 60,00M ² ÁREA TOTAL: 94,87M ² X 0,15M = 14,23M ³	M3	14,23
02.02	cEMOP	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	VIGA = (20,85 + 36,81)M X 0,15M X 0,25M = 2,16m ³ ; CINTA = (20,85 + 36,81)M X 0,15M X 0,25M = 2,16m ³ ; PILARES = 19 UNIDADES X 0,15M X 0,35M X 1,86M = 1,86M ³ TOTAL = 6,18M ³	M3	6,18
02.03	cEMOP	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	CONFORME RESUMO DE MATERIAISSUBSTITUIÇÃO DE EMBOÇO DO MURO: (16,00 + 4,71 + 67,73 + 2,76 + (1,85 - 1,00) + 7,15 + 48,45 + 4,71 + 60,00 = 215,12M X 2 LADOS = 430,24M X 2,36M = (2,20 + 2,20 + 2,50 + 2,45 / 4 = 2,36M (ALTURA DE VARIAÇÃO DO MURO) = 1.015,37M ² TOTAL = 1.015,37M²	M2	1015,37
02.04	cEMOP	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	SUBSTITUIÇÃO TELHAS CERÂMICAS (ADMINISTRAÇÃO) - 42,24X1,05(FATOR DE CORREÇÃO)=44,35M ²	M2	44,35
02.05	cEMOP	05.001.0082-A	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO	ARQUIVO - 10,27M ² RECEPÇÃO -10,27M ² VARANDA - 2,50M ² WC - 2,22M ² COPA - 2,03M ²	M2	27,29
02.06	cEMOP	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	CONFORME PROJETO-27,96M ²	M2	27,96





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

02.07	cEMOP	14.009.0054-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	SUBSTITUIÇÃO DE 4 UNIDADES	UN	4,00
02.08	cEMOP	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	SUBSTITUIÇÃO DE 4 UNIDADES	UN	4,00
02.09	DIOR	90.014.0258-5	SUBSTITUIÇÃO DE UMA FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, DISTÂNCIA DE 40 A 55MM, EM METAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	SUBSTITUIÇÃO DE 4 UNIDADES	UN	4,00
02.10	cEMOP	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	CALÇADA - VALOR ESTIMADO*: 53,00M X 1,50M	M2	79,50
02.11	cEMOP	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	DEMOLIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM DANIFICADA: 1,00M ³ (*VALOR ESTIMADO)	M3	1,00
02.12	cEMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	ARRANCAR A CAIXA EXISTENTE PARA CONJUNTO DE DISJUNTOR DE ENTRADA TRIPOLAR DE 80A	UN	1,00
02.13	cEMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	ALVENARIA: 14,23M ³ X 1,90T/M ³ = 27,04T CALÇADA: 79,50M ² X 0,10M X 2,40T/M ³ = 19,08T PISO (ARDÓSIA): 27,29M ² X 0,03M X 2,10T/M ³ = 1,72T AZULEJO: 27,96M ² X 0,03M X 2,10T/M ³ = 1,76T TELHADO COLONIAL: 44,35M ² X 0,03M X 1,50T/M ³ = 2,00T EMBOÇO : 1.015,37M ² X 0,03M X 1,50T/M ³ = 45,69T TOTAL: 103,88T	T	97,28
02.14	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	CARGA X 10KM	T X KM	972,80
03. CONSTRUÇÃO DO MURO						





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.01 INFRAESTRUTURA						
03.01.01	cEMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	CONF. MEM. COMPLEMENTAR SAPATAS - 49,27M³ CINTAS - 12,72M³	M3	61,99
03.01.02	cEMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	ESCAVAÇÃO - (VOLUME DE CONCRETO + CONCRETO MAGRO) = 55,86M³	M3	55,86
03.01.03	cEMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	(ESCAVAÇÃO - REATERRO) X 1,8T/M³	T	11,03
03.01.04	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	CARGA X 10KM	T X KM	110,30
03.01.05	cSCO	ET 14.10.0050 (A)	FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC., INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS DE MADEIRA SERRADA, COM 2,5CM DE ESPESSURA, SERVINDO TAMBÉM PARA TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (DESONERADO)	CONFORME RESUMO DE MATERIAIS VIGAS - 38,10M² PILARES - 11,40M² FUNDAÇÕES - 14,20M²	M2	63,70
03.01.06	cEMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	MEMÓRIA COMPLEMENTAR SAPATAS - 0,42M³ VIGAS - 0,41M³	M3	0,83
03.01.07	cEMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONFORME RESUMO DE MATERIAIS VIGAS - 2,20M² PILARES - 0,60M² FUNDAÇÕES - 2,2M²	M3	5,00





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.01.08	cEMOP	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	CONFORME RESUMO MATERIAIS- BALDRAME Ø 6.3 VIGAS – 62,30KG / 1,1 FUNDAÇÕES – 2,3 / 1,1	KG	58,72
03.01.09	cEMOP	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	CONFORME RESUMO MATERIAIS- BALDRAME Ø 6.3 VIGAS – 62,30KG / 1,1 FUNDAÇÕES – 2,3 / 1,1	KG	58,72
03.01.10	cEMOP	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	CONFORME RESUMO MATERIAIS- BALDRAME Ø 8.0 Ø 8MM – FUNDAÇÕES- 103KG / 1,1 Ø 10MM – PILARES- 82,40KG / 1,1	KG	203,94
03.01.11	cEMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	CONFORME RESUMO MATERIAIS- BALDRAME Ø 8.0 Ø 8MM – FUNDAÇÕES- 103KG / 1,1 Ø 10MM – PILARES- 82,40KG / 1,1	KG	203,94
03.01.12	cEMOP	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	CONFORME RESUMO MATERIAIS- BALDRAME Ø 5.0 VIGAS - 43,4KG / 1,1 PILARES – 17,7KG / 1,1 FUNDAÇÕES-1,5KG/1,1	KG	57,19
03.01.13	cEMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	CONFORME RESUMO MATERIAIS- BALDRAME Ø 5.0 VIGAS - 43,4KG / 1,1 PILARES – 17,7KG / 1,1 FUNDAÇÕES-1,5KG/1,1	KG	57,19
03.02 SUPERESTRUTURA						
03.02.01	cEMOP	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	CONFORME RESUMO DE MATERIAIS- TOPO VIGAS – 42,60M ² PILARES – 43,60M ²	M2	86,2





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.02.02	cEMOP	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	CONFORME RESUMO DE MATERIAIS- TOPO VIGAS – 42,60M ² PILARES – 43,60M ²	M2	86,2
03.02.03	cEMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	CONFORME RESUMO DE MATERIAIS- TOPO VIGAS – 2,40M ² PILARES – 3,00M ²	M3	5,4
03.02.04	cEMOP	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	CONFORME RESUMO MATERIAIS (TOPO): VIGAS – 63,20KG / 1,1	KG	57,45
03.02.05	cSCO	ET 09.05.0103 (/)	AÇO CA-50 PARA ARMADURA DE CONCRETO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8MM. FORNECIMENTO, INCLUINDO 10% DE PERDAS E ARAME 18. (DESONERADO)	CONFORME RESUMO MATERIAIS (TOPO): PILARES – 138,3KG / 1,1	KG	125,72
03.02.06	cEMOP	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	CONFORME RESUMO MATERIAIS (TOPO): PILARES – 138,3KG / 1,1	KG	125,72
03.02.07	cEMOP	11.009.0011-A	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	CONFORME RESUMO MATERIAIS (TOPO): Ø 4.2 VIGAS - 30,9KG / 1,1 PILARES – 50,7KG / 1,1	KG	74,18
03.02.08	cEMOP	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	CONFORME RESUMO MATERIAIS (TOPO): VIGAS – 63,20KG / 1,1	KG	57,45
03.02.09	cEMOP	11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	CONFORME RESUMO MATERIAIS (TOPO): Ø 4.2 VIGAS - 30,9KG / 1,1 PILARES – 50,7KG / 1,1	KG	74,18
03.03 ALVENARIA						





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

03.03.01	cEMOP	12.003.0205-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	CONFORME QUANTITATIVO DE MATERIAIS: 56,83M - 6,60M(22 PILARES X 0,14M X 0,30M) = 50,23M x 1,85M= 92,93M ²	M2	92,92
03.03.02	cSCO	IT 09.25.0303 (/)	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSÕES DE (80X40X50)CM, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRAÇO DE 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK=15MPA, PORTA DE (70X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM.(DESONERADO)	01 UNIDADE	UN	1
03.03.03	cEMOP	11.018.0080-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONF. PROJETO: (0,14X2,45)M X 01 UNIDADE	M2	0,34
04. COBERTURA						
04.01	cEMOP	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME PROJETO - 44,35M ²	M2	44,35
04.02	cEMOP	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	(3,50M X 4UN) + 4,00M = 18,00M	M	18
04.03	cEMOP	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	CONF. PROJETO: (varanda e beiral externo) 57,94M ² X 3,5 (COEF.EMOP) = 202,79M ²	M2	202,79
05. REVESTIMENTOS - MURO A SER CONSTRUÍDO E MURO EXISTENTE						
05.01	cEMOP	13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	CONFORME PROJETO MURO A SER CONSTRUÍDO: 286,39M ² MURO EXISTENTE: 1.015,37M ²	M2	1301,76





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

05.02	cEMOP	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	PINTURA MURO NOVO= 286,39M ² + PINTURA MURO: 1.047,64M ² + PAREDE EXTERNA DA CONSTRUÇÃO: 68,00	M2	1402,03
05.03	cEMOP	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	PINTURA NA COR AZUL (CONF. PROJETO). ATÉ A H: 1,00M, ACIMA NA COR BRANCA - 1.334,03M ² PAREDE EXTERNA DA CONSTRUÇÃO: 68,00	M2	1402,03
05.04	cEMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	PORTA DO ABRIGO DO HIDRÔMETRO: 0,70M X 0,40 X 2 (COEF. EMOP)	M2	0,56
06. DRENAGEM						
06.01	cEMOP	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	TUBULAÇÃO CONCRETO: 300 MM - 52,87M X 0,90M X 1,2M TUBULAÇÃO PVC: 200MM - 4,00M X 0,80M X 1,20M CAIXA RALO: 1,70M X 2,30M X 1,10M X 3UN	M3	73,84
06.02	cSINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	ESCAVAÇÃO - DRENAGEM (EMBASAMENTO + VOLUME DE ATERRO + VOLUME DO TUBO + VOLUME DA CAIXA RALO)	M3	45,92
06.03	cSINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	((4,00M X 0,85M) + (52,87M X 0,90M)) X 0,20M	M3	10,2
06.04	iSINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	52,87M	M	52,87
06.05	cEMOP	06.271.0012-A	TUBO PVC-DEFOFO, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUAS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	4,00M	M	4





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

06.06	cSINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	4,00M	M	4
06.07	cEMOP	06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	52,87M	M	52,87
06.08	cEMOP	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	3 UNIDADES	UN	3
06.09	cEMOP	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	BOTA FORA: (PREPARO FUNDO DE VALA + VOLUME DA TUBULAÇÃO + VOLUME DA CX. RALO) x 1,3 EMPOLAMENTO	T	22,18
06.10	cEMOP	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	CARGA X 10KM	T X KM	221,8
06.11	cEMOP	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	3 UNIDADES	UN	3
07. ACESSÓRIOS						



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

07.01	cEMOP	05.039.0010-A	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLO, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME PROJETO: 272,42M X 2 (CONCERTINA SOBREPOSTA)=544,84M	M	544,84
07.02	DIOR	90.019.0069-5	HASTE PARA CONCERTINA RETA -1,00M	CONFORME PROJETO: 272,42M - CONSIDERANDO 05 HASTES PARA CADA 10,00M---140 UNIDADES (*VALOR ESTIMADO).	UNID	140
08. PÁTIO DE VEÍCULOS						
08.01	cSCO	MT 14.10.0075 (/)	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO COM RETRO-ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO ROLO COMPACTADOR, COM INTERVENÇÃO DE 2 SERVENTES, INCLUSIVE REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.(DESONERADO)	CONFORME PROJETO: 185,21M³	M3	185,21
08.02	cEMOP	03.010.0030-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	CONFORME PROJETO: 185,21M³	M3	185,21
08.03	cEMOP	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	PISO DE CONCRETO DE ENTRADA - 775,03M² (PÁTIO INTERNO) PÁTIO DE ENTRADA - 68,92M² TOTAL - 843,95M² X 0,10M=84,40m³	M3	84,39
08.04	cEMOP	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	PISO DE CONCRETO DE ENTRADA - 775,03M² (PÁTIO INTERNO) PÁTIO DE ENTRADA - 68,92M² TOTAL - 843,95M²	M2	843,95
08.05	DIOR	90.009.0043-5	PÁTIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 10 CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADRADOS DE 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.	PISO DE CONCRETO DE ENTRADA - 775,03M² (PÁTIO INTERNO) PÁTIO DE ENTRADA - 68,92M² TOTAL - 843,95M²	M²	843,95



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

08.06	cEMOP	11.023.0038-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM. FORNECIMENTO	PISO DE CONCRETO DE ENTRADA - 775,03M ² (PÁTIO INTERNO) PÁTIO DE ENTRADA - 68,92M ² TOTAL - 843,95M ²	M2	843,95
08.07	cEMOP	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	843,95M ² X 1,48KG/M ²	KG	1249,04
08.08	cEMOP	08.019.0009-A	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE	1 JUNTA A CADA 2,50M - 843,95M / 2,50M	M	337,58
08.09	cEMOP	09.010.0001-A	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	CONF. PROJETO: 1,00M X 1,00M X 04 LADOS X 07 UNIDADES (GOLA PARA 07 ÁRVORES EXISTENTES); 60,00M - TETO DE CONCRETO (PÁTIO DE CONCRETO)	M	88
09. REFORMA DO DEPÓSITO - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS						
09.01	cEMOP	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	CONF. PROJETO REPINTURA INTERNA: ARQUIVO E RECEPÇÃO: 67,40M²	M2	67,4
09.02	cEMOP	17.018.0044-A	REPINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	TETOS ARQUIVO: 10,27M ² RECEPÇÃO: 10,27M ² COPA: 2,03M ² WC: 2,22M ²	M2	24,79
09.03	cEMOP	13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	COPA - (1,85 + 1,10)M X 2 = 5,90M X 2,60M = 15,34M ² - (DESCONTO = 0,60M X 0,60M = 0,36M ² + 0,60M X 2,10M = 1,26M ²) --- TOTAL = 13,72M ² BH - (1,85 + 1,20)M X 2 = 6,10M X 2,60M = 15,86M ² - (DESCONTO = 0,60M X 0,60M = 0,36M ² + 0,60M X 2,10M = 1,26M ²) --- TOTAL = 14,24M ²	M2	27,96





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

10. REVESTIMENTO PISOS						
10.01	cEMOP	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	SUBSTITUIÇÃO DO PISO EM ARDÓSIA POR PISO CERÂMICO WC E COPA + PISO ANTIDERRAPANTE: 4,25M ² ARQUIVO + RECEPÇÃO E VARANDA: 23,04M ²	M2	27,29
10.02	cEMOP	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	SUBSTITUIÇÃO DO PISO EM ARDÓSIA POR PISO CERÂMICO (WC E COPA + PISO ANTIDERRAPANTE): 4,25M ²	M2	4,25
10.03	cEMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	SUBSTITUIÇÃO DO PISO EM ARDÓSIA POR PISO CERÂMICO (ARQUIVO + RECEPÇÃO E VARANDA): 23,04M ²	M2	23,04
10.04	cEMOP	13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	ARQUIVO - (2,78 + 3,70)M X 2 = 12,96M - 0,70M = 12,26M RECEPÇÃO - 12,96M - (0,70 + 0,80 + 0,60 + 0,60)M = 10,26M VARANDA - (2,00 + 1,25)M - 0,80M = 2,45M	M	24,97
10.05	cEMOP	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	ARQUIVO - 0,75M RECEPÇÃO -0,85M COPA - 0,65M BH - 0,65M	M	2,9
11. ESQUADRIAS						
11.01	cEMOP	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	4 UNIDADES	UN	4





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

11.02	cSCO	PT 04.40.0350 (/)	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, DEMÃO DE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA E OUTRA DE ESMALTE SINTÉTICO DURALACK OU SIMILAR.(DESONERADO)	PF1 - 1,00M X 2,00M X 3 (COEFICIENTE EMOP) = 6,00M ² PF2 - 5,88M X 3,30M X 3 (COEFICIENTE EMOP) = 58,21M ² PT1 - 5,00M X 2,00M X 2,5 (COEFICIENTE EMOP) = 25,00M ²	M2	89,21
11.03	cEMOP	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	LAMBRI DE MADEIRA - TETOS (VARANDA) - 2,50M ² BEIRAL - 15,84M ² X 3,50 (COEFICIENTE EMOP)ESQUADRIAS DE MADEIRAS J1 = 0,60M X 0,60M X 2UN X 2,5 (COEFICIENTE EMOP)J2 = 1,50M X 1,20M X 2UN X 2,5 (COEFICIENTE EMOP)J3 = 2,40M X 1,20M X 2,5 (COEFICIENTE EMOP)P1 = 0,60M X 2,10M X 2UN X 3 (COEFICIENTE EMOP)P2 = 0,70M X 2,10M X 3 (COEFICIENTE EMOP)P3 = 0,80M X 2,10M X 3 (COEFICIENTE EMOP)	M2	89,17
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.01	cEMOP	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	REALOCAÇÃO DE 01 POSTE - CONFORME PROJETO	UN	1
12.02	DIOR	90.019.0067-5	SERVIÇO DE RETIRADA DE 3 LUMINÁRIAS COM LÂMPADA LED E INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS DE LED COMPLETAS EM NÚCLEO TRIPLO, COM APROVEITAMENTO DO NÚCLEO	DISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS CONF. MEMORIAL DESCRITIVO - 2UN EM CADA POSTE	UN	1
12.03	DIOR	90.019.0068-5	LUMINÁRIA PÚBLICA MODELO PÉTALA LED-100W-COR BRANCO FRIO- 6500K-LUMENS 10.000	REDISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DO POSTE - 1UN	UNID	1
12.04	DIOR	90.019.0060-5	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE BRAÇO INCLUINDO CINTAS E PARAFUSOS	INSTALAÇÃO PARA 2 POSTES COM 2 LUMINÁRIAS EM CADA POSTE	UNID	4
12.05	cSCO	IT 24.48.0200 (/)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA DISJUNTORES TERMO- MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICOS, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	1 UNIDADE	UN	1





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

12.06	cEMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1 UNIDADE	UN	1
12.07	cEMOP	18.045.0026-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	POSTE NOVO - 1UN-- (CONF. PROJETO)	UN	1
12.08	cEMOP	21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	REALOCAÇÃO DE POSTE - 1UN	UN	1
12.09	cEMOP	04.007.0050-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	REALOCAÇÃO DE POSTE - 1UN-- (CONF. PROJETO):0,87TX01 UNIDADE	T	0,87
12.10	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	01 POSTE X 0,87T X 10KM (POSTE NOVO) + 01 POSTE A SER REALOCADO:01UN.X0,87tX10KM	T X KM	34,8
12.11	cSCO	IT 24.10.0062 (/)	ELETRODUTO ESPIRAL FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU SIMILAR, DIÂMETRO DE 50MM (2"), COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	ESTIMADO - 29,00M	M	29
12.12	iSINAPI	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	ALIM. DE LUMINÁRIAS - (11,77+28,00+9,00)M*03 CABOS=146,31M=~150,00M (*ESTIMADO)	M	150
12.13	cEMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME PROJETO - 1UN	UN	1
12.14	iEMOP	2512	TUBO FERRO FUND.CENT.DUCTIL P/CAN.SOB PRES.CLAS.K-9,NBR 7675,PONTA/BOLSA,REV.EST.ZINCO MET.PINT.INT.ARG.CIM.DIAM.150MM	1UN	UN	1
12.15	iEMOP	11505	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM	FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA NO POSTE - 1UN	UN	1





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN


12.16	cSCO	MT 04.05.0050 (/)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.(DESONERADO)	ELETRODUTO – 29,00M X 0,70M X 0,60M	M3	12,18
12.17	cEMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	12,18M³ – (29,00M X 3,14 X 0,05M X 0,05M)	M3	11,95
12.18	cEMOP	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBRÓS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	(ESCAVAÇÃO - REATERRO) X 1,8T/M³	T	0,41
12.19	cEMOP	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	CARGA X 10KM	T X KM	4,1
13. PROJETO "AS BUILT"						
13.01	cEMOP	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	CONFORME PROJETO: PÁTIO DE CONCRETO DA ENTRADA - 68,92M² PÁTIO DE CONCRETO INTERNO - 775,03M²	M2	843,95
14. ADMINISTRAÇÃO						
14.01	DIOR	90.020.0030-5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	01 UNIDADE	UR	1





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA - CRONOGRAMA

			ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS										CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO						
SERVIÇO:AMPLIAÇÃO DE MUROS E REFORMA DO DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL.													SETEMBRO 20		REGIME PREV.: DESONERADO				
LOCAL:RUA XVII,ESQUINA COM RUA XIV E XVI-LOTEAMENTO SERRAMAR-RIO DAS OSTRAS-RJ.													11/11/2025		B.L.A.				
ÍTEM	SERVIÇO	PERCENTUAL GERAL	ETAPA INICIAL	ETAPA DE CONCLUSÃO DA OBRA										ETAPA DE RECEBIMENTO DA OBRA					
			DIAS 1 30	31 60	61 90	91 120	121 150	151 180	181 210	211 240									
01.	CANTEIRO DE OBRAS	9,8436%	6,8905%							2,9531%									
02.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,2188%			2,7422%	1,4766%													
03.	CONSTRUÇÃO DO MURO																		
03.01	INFRAESTRUTURA	3,9449%			2,3669%	0,7890%		0,3945%		0,3945%									
03.02	SUPERESTRUTURA	3,7262%			2,2357%	0,7452%		0,3726%		0,3726%									
03.03	ALVENARIA	1,9635%			1,0799%	0,6872%		0,1964%											
04.	COBERTURA	1,9555%			1,9555%														
05.	REVESTIMENTOS - MURO A SER CONSTRUÍDO E MURO EXISTENTE	21,5630%			6,4689%	8,6252%		4,3126%		2,1563%									
06.	DRENAGEM	4,0853%			1,4299%	1,6341%		1,0213%											
07.	ACESSÓRIOS	7,2293%				7,2293%													
08.	PÁTIO DE VEÍCULOS	21,1520%				21,1520%													
09.	REFORMA DO DEPÓSITO - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	1,0241%			0,7169%	0,2048%		0,1024%											
10.	REVESTIMENTO PISOS	1,0358%			0,5179%	0,3107%		0,2072%											
11.	ESQUADRIAS	0,6649%			0,1330%	0,4654%		0,0332%		0,0332%									
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,1921%			0,8345%	0,2384%		0,1192%											
13.	PROJETO "AS BUILT"	12,7012%								12,7012%									
14.	ADMINISTRAÇÃO	3,7000%	0,9250%		0,7400%	0,7400%		0,7400%		0,5550%									
TOTAL GERAL		100,00%	7,82%		21,22%	44,30%		7,50%		19,17%		0,00%		0,00%		0,00%			
TOTAL ACUMULADO			7,82%		29,04%	73,33%		80,83%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%			
- Marcação de 30 em 30 dias.													TOTAL:		R\$ 733.746,08				
OBS 1: O valor do B.D.I. 27% e 17% , já está incluído nos itens acima relacionados.																			
OBS 2: Poderá ocorrer progressão no cronograma de acordo com o executado.																			





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA - CERTIFICADO DE CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS

Atestamos, para os fins de direito, que temos pleno conhecimento dos serviços a serem realizados, das condições gerais e particulares, e que tomamos ciência das especificações pertinentes ao objeto do **Pregão Eletrônico nº 90028/2026**.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Em, ____/____/____.

P/ Licitante:

Representante legal

Nome:
Identidade:
CPF:

P/ SEMOP - Secretaria Municipal de Manutenção de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas.

Representante Município

Nome:
Identidade:
CPF:

OBSERVAÇÃO:

- O presente documento deve ser impresso em duas vias;
- Uma via ficará na Secretaria e a outra deverá ser colocada junto com os documentos de habilitação;
- O presente documento pode ser reproduzido em papel timbrado da licitante, desde que mantenha todas as informações constantes deste modelo.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022– SEGTRAN

ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do objeto licitado na **Pregão Eletrônico nº 90028/2026**, assumindo total responsabilidade pela não realização da visita, não utilizando desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar a administração.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Em, ____/____/____.

P/ Licitante:

Representante legal

Nome:
Identidade:
CPF:

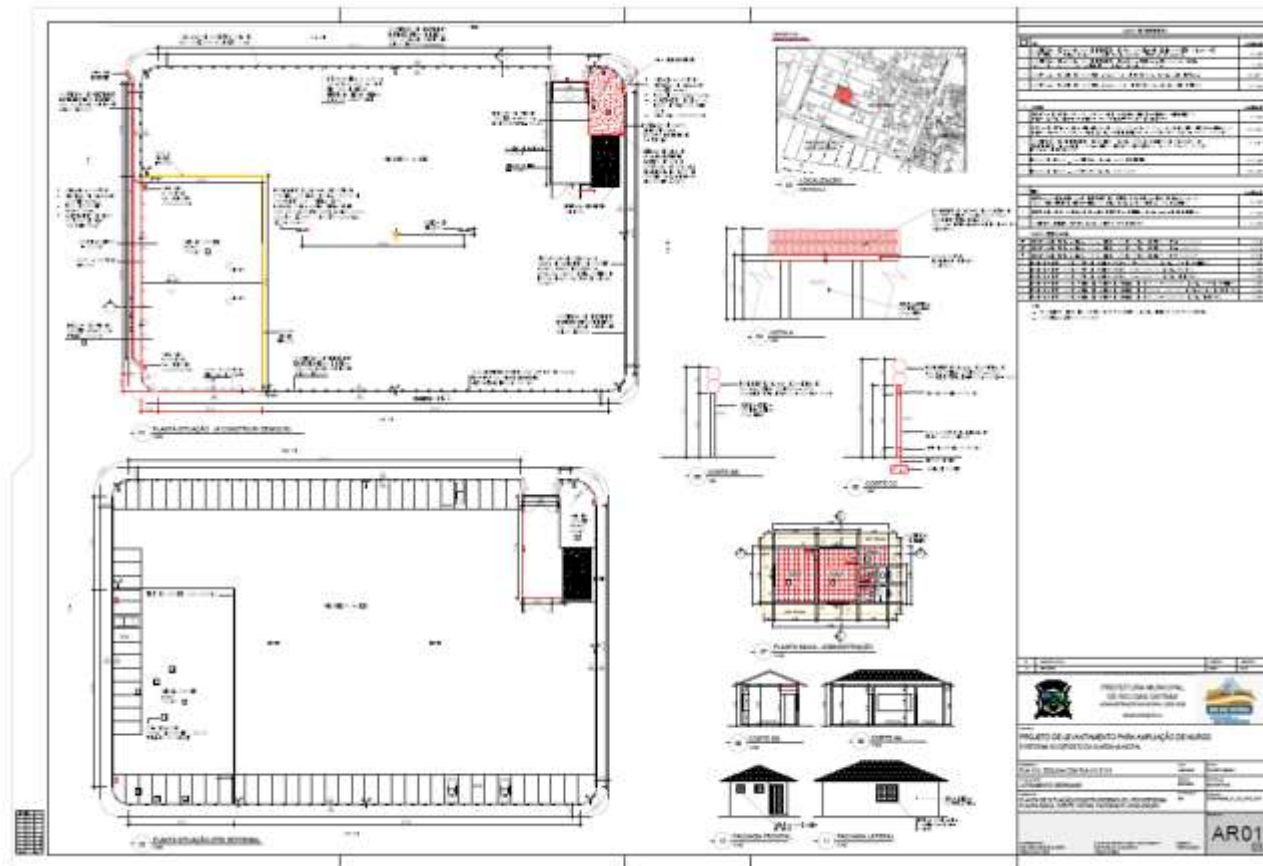
OBSERVAÇÃO:

- O presente documento pode ser reproduzido em papel timbrado da licitante, desde que mantenha todas as informações constantes deste modelo.



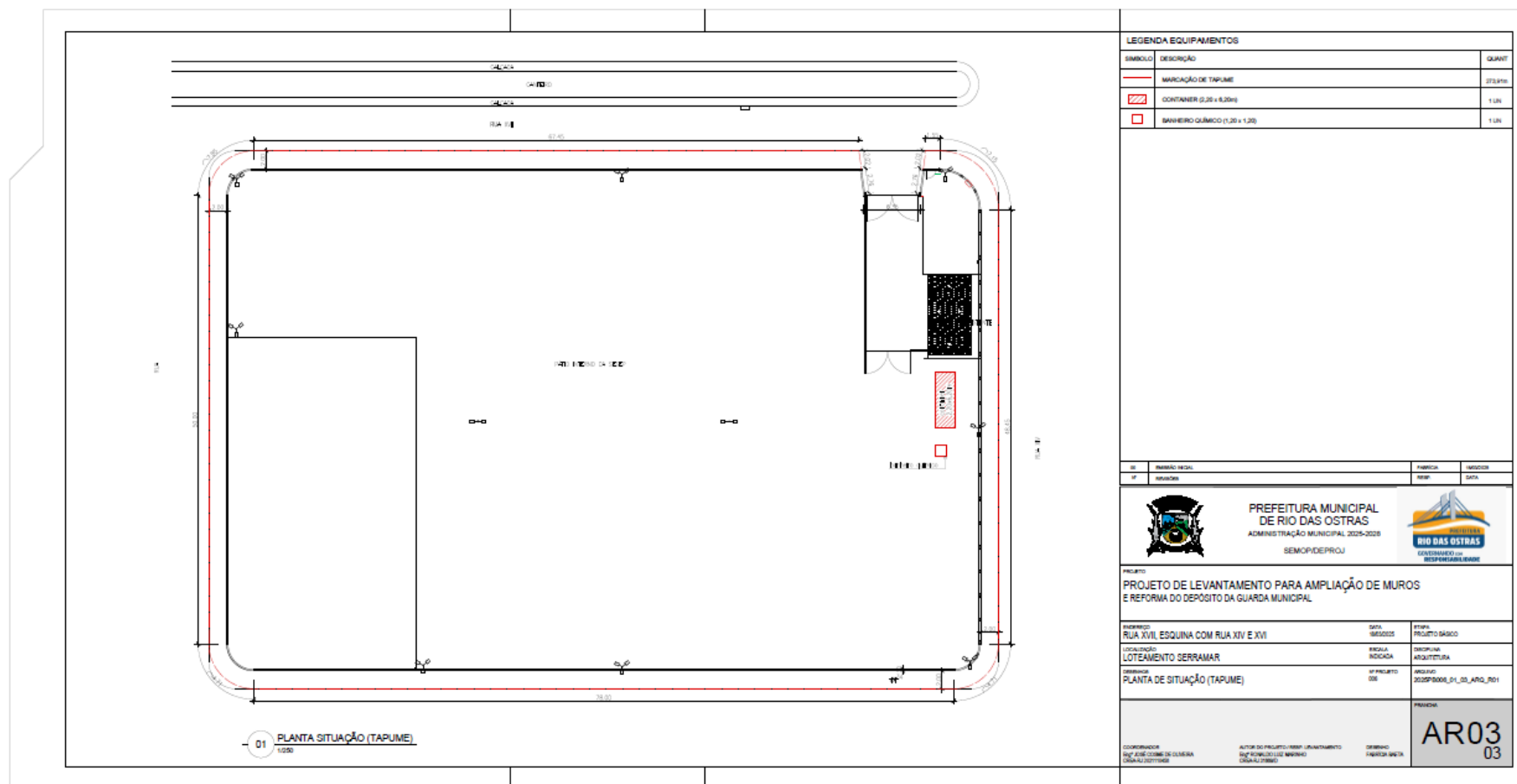
**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN**

ANEXO VI DO TERMO DE REFERÊNCIA- PROJETOS (3 PRANCHAS)





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN





**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN**

**ANEXO VII DO TERMO DE REFERÊNCIA
DOCUMENTO (IMR-INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO)**

1. Objetivo

Avaliar mensalmente o desempenho da execução contratual quanto à qualidade, conformidade e cumprimento de prazos.

2. Indicadores de Desempenho

◆ **indicador 1 – Qualidade da Execução**

Avalia se os serviços atendem às especificações técnicas.

- ☐ **10** = sem falhas
- ☐ **8** = falhas leves sem impacto
- ☐ **5** = falhas com necessidade de correção
- ☐ **0** = serviço rejeitado

◆ **indicador 2 – Cumprimento de Prazo**

Avalia o prazo da etapa medida.

- ☐ **10** = dentro do prazo
- ☐ **8** = atraso até 20%
- ☐ **5** = atraso até 40%
- ☐ **0** = atraso superior a 40%

◆ **indicador 3 – Conformidade Técnica**

Verifica aderência a projetos, normas e medições.

- ☐ **10** = totalmente conforme
- ☐ **8** = pequenas inconsistências
- ☐ **5** = inconsistências relevantes
- ☐ **0** = não conforme

◆ **indicador 4 – Organização e Segurança**

Avalia condições do canteiro e segurança.

- ☐ **10** = totalmente adequado
- ☐ **8** = pequenas falhas
- ☐ **5** = falhas relevantes
- ☐ **0** = situação crítica





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

3. Cálculo da Nota Final

A nota será a média dos indicadores:

$$NOTA\ FINAL = \frac{I1 + I2 + I3 + I4}{4}$$

4. Faixa de Avaliação

Nota Final	Classificação de Desempenho	Efeito
8,0 a 10	Adequado	Execução considerada regular, sem apontamentos
6,0 a 7,9	Regular com ressalvas	Registro de ocorrência e orientação de ajuste
4,0 a 5,9	Insatisfatório	Notificação formal e prazo para correção
abaixo de 4	Crítico	Abertura de processo para apuração de penalidade

5. Registros pelo Fiscal Técnico

Rio das Ostras, 04 de maio de 2026.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

ANEXO II – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO Nº XXX/2026

MINUTA DE TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, ORIUNDO DA LICITAÇÃO REALIZADA NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022, NA FORMA ABAIXO:

O **MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS**, ente de direito público interno, CNPJ nº 39.223.581.0001/66, com sede na Rua Campo de Albacora, nº 75 - Loteamento Atlântica - Rio das Ostras/RJ, doravante denominado **MUNICÍPIO** neste ato representado pelo Secretário de XXXXXXXXXXXXXXXX, Sr. XXXXXXXXXXXX, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade nº XXXXXXXX e inscrito no CPF sob o nº XXXXXXXX, residente e domiciliado no XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX de um lado, e de outro, a XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXX, com sede na Rua XXXXXXXX, nº XXXX. Nº xxx – Bairro xxx – Cidade, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. xxxxxxxxxxxx, brasileiro, empresário, portador da Carteira de Identidade xxxxxxxxxxxxxxxx e inscrito no CPF sob o nº xxxxxxxxxxxx, doravante denominada CONTRATADA, assinam o presente CONTRATO, em conformidade com o resultado do **Pregão Eletrônico nº 90028/2026**, oriundo do **Processo administrativo nº 27537/2022** que se regerá pelas Cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

O objeto do presente instrumento é a execução de serviços de reforma e ampliação dos muros e do depósito da Guarda Municipal, no município de Rio das Ostras – RJ, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSERV	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
...						

Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

O Termo de Referência;
O Edital da Licitação;
A Proposta do contratado;
Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

O prazo de **vigência** do contrato é de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma do artigo 105, da Lei Federal nº 14133, de 2021.

Parágrafo Primeiro

O prazo de **execução** dos serviços é de **240 (cento e quarenta) dias**, contados a partir da data de início da Ordem de Execução (OEX).

Parágrafo Segundo

O serviço será executado conforme as etapas previstas no Cronograma, anexo III do Termo de Referência.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Terceiro

O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, na contratação que previr a conclusão de escopo predefinido, sem prejuízo da formalização adequada, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, caso em que deverá o CONTRATANTE providenciar a readequação do cronograma fixado para o Contrato, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, execução dos serviços, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – PREÇO (art. 92, V)

Parágrafo Primeiro

O valor total da contratação é de R\$...... (.....)

Parágrafo Segundo

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Parágrafo Terceiro

O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

Parágrafo Quarto

Os preços poderão ser revistos pela Administração, conforme negociação:

- a) quando o objeto for realizado ou entregue em locais diferentes dos estipulados no Termo de Referência;
- b) em razão da forma e do local de acondicionamento diferentes dos estipulados no Termo de Referência;
- c) quando admitida cotação variável em razão do tamanho do lote;

CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 92, V)

Considerando o disposto no art. 25, § 8º, da Lei n.º 14133/2021, bem como considerando que o prazo começa a ser contado do orçamento estimado **11/11/2025**, segundo o § 3º do art. 92 da mesma Lei.

Parágrafo Primeiro

Os preços inicialmente são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data da conclusão do orçamento estimado definitivo, conforme disposto no art. 25, § 8º, da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo Segundo

Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, para mais ou para menos, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, adotando-se o Índice de Custos da família publicada no boletim mensal de custo da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro (EMOP), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, sendo a periodicidade anual contada a partir da data da conclusão do orçamento estimado definitivo

Parágrafo Terceiro

O reajuste será calculado através da seguinte fórmula:

$$R = P_o \left[\left(\frac{I - I_o}{I_o} \right) \right]$$





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Onde:

R = É o valor do reajustamento procurado;

I = Índice de Custos da família EMOP mensal e SCO, referente aos serviços especificados e relativo à data correspondente a um período de 12 (doze) meses, contados a partir da data do orçamento estimado.

Io = Índice de Custos da família EMOP mensal e SCO, referente aos serviços especificados e relativo à data da conclusão do orçamento estimado definitivo;

Po = Preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

Parágrafo Quarto

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

Parágrafo Quinto

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Parágrafo Sexto

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Parágrafo Sétimo

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Parágrafo Oitavo

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio do termo aditivo.

Parágrafo Nono

O reajuste será realizado por apostilamento, ou por aditivo.

Parágrafo Décimo

O reajuste a que a contratada fizer jus e não for solicitado durante a vigência do contrato, será objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual, se não houver qualquer ressalva no respectivo termo, ou com o encerramento do contrato.

Parágrafo Décimo Primeiro

Os pedidos de reajuste, repactuação e reequilíbrio econômico-financeiro, conforme o caso, deverão ser respondidos pela Contratante no prazo de 90 (noventa) dias após conclusão da análise final da Controladoria-Geral do Município, devendo a Contratada juntar toda a documentação que for solicitada.

CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

São obrigações do Contratante:

Parágrafo Primeiro

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

Parágrafo Segundo

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

Parágrafo Terceiro

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

Parágrafo Quarto

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





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Quinto

Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

Parágrafo Sexto

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

Parágrafo Sétimo

Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

Parágrafo Oitavo

A Administração terá o prazo de *60 (sessenta) dias*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

Parágrafo Nono

Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

Parágrafo Décimo

Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

Parágrafo Décimo Primeiro

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

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

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

Parágrafo Primeiro

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

Parágrafo Segundo

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

Parágrafo Terceiro

Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

Parágrafo Quarto

Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

Parágrafo Quinto

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Sexto

Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

Parágrafo Sétimo

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

Parágrafo Oitavo

Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

Parágrafo Nono

Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

Parágrafo Décimo

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

Parágrafo Décimo Primeiro

Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

Parágrafo Décimo Segundo

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

Parágrafo Décimo Terceiro

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

Parágrafo Décimo Quarto

Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

Parágrafo Décimo Quinto

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

Parágrafo Décimo Sexto

Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

Parágrafo Décimo Sétimo

Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Décimo Oitavo

Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

Parágrafo Décimo Nono

Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

Parágrafo Vigésimo

Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA NONA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 96)

O Contrato conta com garantia de execução, nos moldes do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021, correspondente a 5% (cinco por cento) de seu valor do Contrato.

Parágrafo Primeiro

Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei., nos moldes do art. 59 § 5º da lei 14.133/21.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA apresentará, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor anual do contrato.

Parágrafo Terceiro

Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

Parágrafo Quarto

A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

Parágrafo Quinto

Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no parágrafo seguinte.

Parágrafo Sexto

Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

Parágrafo Sétimo

A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Oitavo

A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo acima, observada a legislação que rege a matéria.

Parágrafo Nono

A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica a ser indicada pelo Município, com correção monetária.

Parágrafo Décimo

Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

Parágrafo Décimo Primeiro

No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

Parágrafo Décimo Segundo

No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

Parágrafo Décimo Terceiro

Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data em que for notificada.

Parágrafo Décimo Quarto

O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

Parágrafo Décimo Quinto

O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo Sexto

Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

Parágrafo Décimo Sétimo

Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

Parágrafo Décimo Oitavo

A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

Parágrafo Décimo Nono

O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.





**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN**

Parágrafo Vigésimo

O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

Parágrafo Vigésimo Primeiro

A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

Parágrafo Primeiro

As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

Parágrafo Segundo

Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

Parágrafo Terceiro

É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

Parágrafo Quarto

A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

Parágrafo Quinto

Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação de cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

Parágrafo Sexto

É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

Parágrafo Sétimo

O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

Parágrafo Oitavo

O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

Parágrafo Nono

O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

Parágrafo Décimo

Banco de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeitos de responsabilização, em caso de eventuais casos de omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.



**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN**

Parágrafo Décimo Primeiro

O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

Parágrafo Décimo Segundo

Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FISCALIZAÇÃO

Caberá ao MUNICÍPIO fiscalizar a execução deste Contrato, de forma imediata através da Secretaria Municipal de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Incumbe à fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios, definidos na legislação pertinente, nas especificações dos serviços, neste Contrato, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor, observado o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Primeiro

Os servidores responsáveis pela fiscalização deste contrato, que deverão acompanhar toda execução, bem como atestar a sua realização, serão:

Gestor de contrato: XXXXXXXXXXXX, CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXX

Fiscal Administrativo: XXXXXXXXXXXX, CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXX

Fiscal Técnico: XXXXXXXXXXXX, CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXX

Parágrafo Segundo

Incumbe à fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios, definidos na legislação pertinente, nas especificações dos serviços, neste Contrato, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas no Contrato e na legislação em vigor, observado o contraditório e a ampla defesa;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 4039, de 2024, e nas demais cominações legais, resguardado o direito à ampla defesa, a Administração poderá aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

I- Advertência

II- Multa:

- a) compensatória;
- b) de mora.

III- Impedimento de licitar e contratar

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Parágrafo Primeiro

As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste item poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “a” do inciso II.

Parágrafo Segundo

A sanção de multa será aplicada por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133/21, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor contratado, observando-se os seguintes parâmetros:





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

I- Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso injustificado, na entrega de material ou execução de serviços e 1% (um por cento) ao dia após o 15º (décimo quinto) dia de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente;

II- O atraso na prestação da garantia contratual pelo licitante vencedor ou contratante acarretará a aplicação de multa, nos seguintes termos:

- a)** atraso de 30 (trinta) dias, contados do termo final para a prestação da garantia: multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor da garantia;
- b)** atraso entre 30 (trinta) e 60 (sessenta) dias, contados do termo final para a prestação da garantia: multa de 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da garantia;
- c)** atraso superior a 60 (sessenta) dias do termo final para a prestação da garantia: multa de 5% (cinco por cento) do valor da garantia.

III- De 3% (três por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços ou para a contratação direta, para aquele que:

- a)** na hipótese de o infrator retardar o procedimento de contratação ou descumprir preceito normativo ou as obrigações assumidas;
- b)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- c)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- d)** tumultuar a sessão pública da licitação;
- e)** descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;
- f)** propor recursos e impugnações manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
- g)** deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- h)** deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato, nos termos do inciso XVI, do art. 92, da Lei Federal nº 14.133/2021;
- i)** permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
- j)** deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração, os documentos exigidos na legislação, para fins de liquidação e pagamento da despesa;
- k)** não devolver os valores pagos indevidamente pelo Contratante;
- l)** manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do contrato;
- m)** utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
- n)** tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
- o)** deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual-EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- p)** deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
- q)** deixar de repor funcionários faltosos;
- r)** deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- s)** deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
- t)** deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;
- u)** deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada.

IV- De 10% (dez por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços, em caso de:

- a)** inexecução parcial, com ou sem prejuízo para o ente Contratante;
- b)** quando o infrator der causa, respectivamente, à rescisão do contrato ou ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.

V- De 20% (vinte por cento) a 30 % (trinta por cento) do valor de referência para a licitação, do valor total da adjudicação da licitação, do valor contratado, da Ata de Registro de Preços, em caso de:

- a)** apresentação de declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b)** fraude à licitação ou prática de ato fraudulento na execução do contrato;
- c)** comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

- d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e) prática de ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- f) de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;
- g) dar causa à inexecução total do objeto do contrato, da Ata de Registro de Preços;
- h) recusa do infrator em assinar a Ata de Registro de Preços e/ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente, salvo se a recusa em assinar o contrato ou a Ata de Registro de Preços for motivada por fato impeditivo relevante, do qual não tenha dado causa ou concorrido negligentemente, devidamente comprovado e superveniente à apresentação da proposta, mediante decisão favorável e motivada da autoridade competente;
- i) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

Parágrafo Terceiro

A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste instrumento.

Parágrafo Quarto

Naqueles contratos que ainda não foram celebrados, o percentual de que trata o *caput* e seus incisos para cálculo da multa compensatória incidirá sobre o valor estimado da contratação.

Parágrafo Quinto

O atraso, para efeito de cálculo da multa, será contado em dias corridos, a partir do 1º (primeiro) dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.

Parágrafo Sexto

A aplicação das multas de natureza moratória não impede a aplicação superveniente de outras multas previstas neste instrumento, cumulando-se os respectivos valores.

Parágrafo Sétimo

Na hipótese de deixar o infrator de pagar a multa aplicada, o valor correspondente será executado observando-se os seguintes critérios estabelecido no Decreto Municipal nº 4039, de 2024:

Parágrafo Oitavo

Será aplicada a sanção de **IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR** com a Administração Pública Municipal, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

I- Impedimento pelo período de até 01 (um) ano, caso o infrator:

- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- c) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- e) tenha sofrido três penalidades de advertência, relativas ao mesmo contrato, em periodicidade inferior a seis meses;
- f) recuse-se injustificadamente a cumprir os prazos previstos no contrato e/ou na Ata de Registro de Preços;
- g) tumultue a sessão pública de licitação;
- h) dê ensejo ao cancelamento parcial do contrato e/ou da Ata de Registro de Preços;
- i) deixe de devolver os valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- j) ofenda agentes públicos no exercício de suas funções, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades cabíveis;
- k) deixe de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006;
- l) induza em erro a Administração;
- m) seja reincidente na penalidade de multa relativa ao mesmo contrato, em razão de:
 - 1. atraso na execução do objeto;
 - 2. alteração da quantidade ou qualidade do objeto contratado;





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

3. não entrega, no prazo estipulado pela Administração, dos documentos necessários para a liquidação e pagamento da despesa.

n) atraso na execução do disposto na Ata de Registro de Preços ou no contrato;

II- Impedimento pelo período entre 01 (um) ano até 02 (dois) anos, caso o infrator:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

b) a paralisação injustificada do serviço, da obra ou do fornecimento de bens;

c) à rescisão do contrato e/ou Ata de Registro de Preços;

d) recusa em contratar dentro do prazo de validade da proposta;

e) não manutenção da proposta, durante o seu prazo de validade.

III- impedimento pelo período entre 02 (dois) anos até 03 (três) anos, caso o infrator:

a) der causa à inexecução total do contrato;

b) entregue mercadoria falsificada, adulterada, deteriorada ou danificada;

c) apresente documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados nas licitações ou contratações diretas, no momento da contratação ou durante a execução do contrato;

d) ofereça vantagens a agentes públicos com o fim de obter benefícios indevidos;

e) comportamento inidôneo;

f) apresentação de documentação falsa;

g) falha ou fraude na execução do contrato;

h) fraude fiscal.

Parágrafo Nono

A aplicação da penalidade de impedimento de licitar e contratar por outras esferas governamentais não produz efeitos diretos no âmbito da Administração Direta e Indireta do Município.

Parágrafo Décimo

Será aplicada a sanção de **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR** com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de seis anos, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

I- Pelo período entre 03 (três) anos até 04 (quatro) anos, no caso de o infrator:

a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

II- Pelo período entre 04 (quatro) anos até 05 (cinco) anos, no caso de o infrator:

a) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

III- Pelo período entre 05 (cinco) anos até 06 (seis) anos, caso o infrator:

a) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza (tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa);

b) existência de sentença judicial condenatória transitada em julgado pela prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos ou encargos sociais;

c) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/2013.

Parágrafo Décimo Primeiro

Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, no caso das infrações previstas no art. 8º do Decreto Municipal nº 4039, de 2024, pelo prazo máximo de 06 (seis) anos, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave.

Parágrafo Décimo Segundo

O cometimento de mais de 01 (uma) infração em uma mesma licitação ou relação contratual sujeitará o infrator à sanção cabível para a mais grave entre elas, ou se iguais, somente 01 (uma) delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Décimo Terceiro

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

Parágrafo Décimo Quarto

Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

Parágrafo Décimo Quinto

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

Parágrafo Décimo Sexto

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

Parágrafo Décimo Sétimo

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

Parágrafo Primeiro

O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

Parágrafo Segundo

Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

Parágrafo Terceiro

Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

Parágrafo Quarto

O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

Parágrafo Quinto

A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

Parágrafo Sexto

Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Sétimo

O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- I - Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- II - Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- III - Indenizações e multas.

Parágrafo Oitavo

A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

Parágrafo Nono

O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021)."

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento da Secretaria de Guarda, Trânsito e Ordem Pública – SEGTRAN deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- I - Gestão/Unidade:
- II - Fonte de Recursos:
- III - Programa de Trabalho:
- IV - Elemento de Despesa:
- V - Plano Interno:
- VI - Nota de Empenho:

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e o Decreto Municipal 3884/2024 como legislação aplicável, e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA- ALTERAÇÕES

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

Parágrafo Primeiro

O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

Parágrafo Segundo

As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação do jurídico jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

Parágrafo Terceiro

Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVA – PUBLICAÇÃO

Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA– FORO (art. 92, §1º)

Fica eleito o Foro da Justiça do Município de Rio das Ostras para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Rio das Ostras, XX de XXXXX de 2026.

P/ SECRETARIA MUNICIPAL DE XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

P/ CONTRATADA


Testemunhas:





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

ANEXO III – CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE

<div><div>ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS</div></div>				REGIME PREV.: DESONERADO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
				DATA BASE:		SETEMBRO 2025					
				DATA:		11/11/2025					
				SERVIÇO:AMPLIAÇÃO DE MUROS E REFORMA DO DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL.							
				LOCAL:RUA XVII, ESQUINA COM RUA XIV E XVI-LOTEAMENTO SERRAMAR-RIO DAS OSTRAS-RJ.							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	\$UNIT.	SERVIÇO	BDI	SUB-TOTAL	\$BDI	
01. CANTEIRO DE OBRAS				57.485,79						-	
01.01	cEMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	300,72	2.405,76	27,00%	-	649,55	
01.02	cEMOP	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	602,60	40,69	24.519,79	27,00%	-	6.620,34	
01.03	cEMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO	UNXMES	3,00	1.250,00	3.750,00	17,00%	-	637,50	



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIMENTO DO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.030 0), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)							
01.04	cEMOP	04.005.0300 -A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVA CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50,00	34,66	1.733,00	27,00%	-	467,91
01.05	cEMOP	04.013.0015 -A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	91,48	182,96	27,00%	-	49,39
01.06	cEMOP	02.015.0001 -A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVA REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.760,44	4.760,44	27,00%	-	1.285,31
01.07	cEMOP	02.016.0001 -A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVA O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.388,11	2.388,11	27,00%	-	644,78
01.08	cEMOP	02.006.0050 -A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOESTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	3,00	1.350,00	4.050,00	17,00%	-	688,50
01.09	cEMOP	01.005.0003 -A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL	M2	843,95	15,38	12.979,95	27,00%	-	3.504,58



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA							
01.10	cEMOP	22.013.0010 -A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO Densa com FOICE	HA	0,13	2.416,38	314,12	27,00%	-	84,81
01.11	cSCO	PJ 19.05.0303 (A)	CAPINA DE ERVAS, GRAMÍNEAS E ETC., EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA.(DESONERADO)	M2	1.338,89	0,30	401,66	27,00%	-	108,44
02.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						24.374,05	-
02.01	cEMOP	05.001.0023 -A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	14,23	101,09	1.438,51	27,00%	-	388,39
02.02	cEMOP	05.001.0002 -B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,18	373,27	2.306,80	27,00%	-	622,83
02.03	cEMOP	05.001.0007 -A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	1.015,37	9,86	10.011,54	27,00%	-	2.703,11
02.04	cEMOP	05.001.0043 -A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	44,35	20,70	918,04	27,00%	-	247,87
02.05	cEMOP	05.001.0082 -A	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA, PEDRA SAO TOME, COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	27,29	13,81	376,87	27,00%	-	101,75
02.06	cEMOP	05.001.0009 -A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	27,96	23,68	662,09	27,00%	-	178,76
02.07	cEMOP	14.009.0054 -A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	4,00	8,82	35,28	27,00%	-	9,52



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

02.08	cEMOP	14.007.0282 -A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	39,99	159,96	27,00%	-	43,18
02.09	DIOR	90.014.0258 -5	SUBSTITUIÇÃO DE UMA FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, DISTÂNCIA DE 40 A 55MM, EM METAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	4,00	48,69	194,76	27,00%	-	52,58
02.10	cEMOP	05.001.0018 -A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	79,50	26,83	2.132,98	27,00%	-	575,90
02.11	cEMOP	05.001.0001 -A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,00	269,59	269,59	27,00%	-	72,78
02.12	cEMOP	05.001.0134 -A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	1,00	27,92	27,92	27,00%	-	7,53
02.13	cEMOP	04.006.0008 -B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	97,28	42,23	4.108,13	27,00%	-	1.109,19
02.14	cEMOP	04.005.0123 -B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	972,80	1,78	1.731,58	27,00%	-	467,52





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

03.		CONSTRUÇÃO DO MURO								55.857,95	-
03.01		INFRAESTRUTURA								22.985,39	-
03.01.01	cEMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	61,99	67,09	4.158,90	27,00%	-	1.122,90	
03.01.02	cEMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	55,86	26,10	1.457,94	27,00%	-	393,64	
03.01.03	cEMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	11,03	42,23	465,79	27,00%	-	125,76	
03.01.04	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	110,30	1,78	196,33	27,00%	-	53,00	
03.01.05	cSCO	ET 14.10.0050 (A)	FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC., INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS DE MADEIRA SERRADA, COM 2,5CM DE ESPESSURA. SERVINDO TAMBÉM PARA	M2	63,70	138,21	8.803,97	27,00%	-	2.377,07	



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.(DESONERADO)							
03.01.06	cEMOP	11.003.0001 -B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,83	594,41	493,36	27,00%	-	133,20
03.01.07	cEMOP	11.003.0005 -B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,00	662,64	3.313,20	27,00%	-	894,56
03.01.08	cEMOP	11.009.0013 -A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	58,72	7,57	444,51	17,00%	-	75,56
03.01.09	cEMOP	11.011.0029 -A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	58,72	5,64	331,18	27,00%	-	89,41
03.01.10	cEMOP	11.009.0014 -B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	203,94	7,65	1.560,14	17,00%	-	265,22
03.01.11	cEMOP	11.011.0030 -B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS	KG	203,94	4,94	1.007,46	27,00%	-	272,01



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM							
03.01.12	cEMOP	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	57,19	7,99	456,94	17,00%	-	77,67
03.01.13	cEMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	57,19	5,17	295,67	27,00%	-	79,83
03.02	SUPERESTRUTURA								21.528,20	-
03.02.01	cEMOP	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	86,20	112,44	9.692,32	27,00%	-	2.616,92
03.02.02	cEMOP	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	M2	86,20	56,27	4.850,47	27,00%	-	1.309,62
03.02.03	cEMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	662,64	3.578,25	27,00%	-	966,12



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

03.02.04	cEMOP	11.009.0013 -A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	57,45	7,57	434,89	27,00%	-	117,42
03.02.05	cSCO	ET 09.05.0103 (/)	AÇO CA-50 PARA ARMADURA DE CONCRETO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8MM. FORNECIMENTO, INCLUINDO 10% DE PERDAS E ARAME 18. (DESONERADO)	KG	125,72	8,36	1.051,01	27,00%	-	283,77
03.02.06	cEMOP	11.011.0030 -B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	125,72	4,94	621,05	27,00%	-	167,68
03.02.07	cEMOP	11.009.0011 -A	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	74,18	7,99	592,69	27,00%	-	160,02
03.02.08	cEMOP	11.011.0029 -A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	57,45	5,64	324,01	27,00%	-	87,48
03.02.09	cEMOP	11.011.0027 -A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	74,18	5,17	383,51	27,00%	-	103,54
03.03		ALVENARIA							11.344,36	-



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

03.03.01	cEMOP	12.003.0205 -A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	92,92	107,09	9.950,80	27,00%	-	2.686,71
03.03.02	cSCO	IT 09.25.0303 (/)	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSÕES DE (80X40X50)CM, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRAÇO DE 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK=15MPA, PORTA DE (70X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM.(DESONERADO)	UN	1,00	1379,75	1.379,75	27,00%	-	372,53
03.03.03	cEMOP	11.018.0080 -A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,34	40,64	13,81	27,00%	-	3,72
04.			COBERTURA	11.297,99						-
04.01	cEMOP	16.002.0010 -A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	44,35	159,84	7.088,90	27,00%	-	1.914,00
04.02	cEMOP	16.002.0015 -A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	33,64	605,52	27,00%	-	163,49



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

04.03	cEMOP	17.020.0070 -A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	202,79	17,77	3.603,57	27,00%	-	972,96
05.	REVESTIMENTOS - MURO A SER CONSTRUÍDO E MURO EXISTENTE								124.580,58	-
05.01	cEMOP	13.001.0065 -B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.301,76	36,94	48.087,01	27,00%	-	12.983,49
05.02	cEMOP	17.018.0060 -A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.402,03	34,57	48.468,17	27,00%	-	13.086,40
05.03	cEMOP	17.018.0110 -A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.402,03	19,98	28.012,55	27,00%	-	7.563,38
05.04	cEMOP	17.017.0320 -A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO	M2	0,56	22,95	12,85	27,00%	-	3,46



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO							
06.			DRENAGEM					24.206,70	-	
06.01	cEMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	73,84	67,09	4.953,92	27,00%	-	1.337,55
06.02	cSINAP I	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,92	34,87	1.601,23	27,00%	-	432,33
06.03	cSINAP I	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,20	277,06	2.826,01	27,00%	-	763,02
06.04	iSINAP I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	52,87	131,89	6.973,02	17,00%	-	1.185,41
06.05	cEMOP	06.271.0012-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	4,00	173,70	694,80	17,00%	-	118,11
06.06	cSINAP I	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,00	6,72	26,88	27,00%	-	7,25
06.07	cEMOP	06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA	M	52,87	49,23	2.602,79	27,00%	-	702,75



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA							
06.08	cEMOP	06.015.0030 -A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	1.116,65	3.349,95	27,00%	-	904,48
06.09	cEMOP	04.010.0045 -A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	22,18	1,63	36,15	27,00%	-	9,76
06.10	cEMOP	04.005.0003 -A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T	T X KM	221,80	1,05	232,89	27,00%	-	62,88



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

06.11	cEMOP	06.016.0009 -A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	3,00	303,02	909,06	27,00%	-	245,44
07.			ACESSÓRIOS	41.767,68						-
07.01	cEMOP	05.039.0010 -A	BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL450MM,MODELO DUPLO,LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAS,FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO,3 CHIPS POR ESPIRAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	544,84	65,10	35.469,08	27,00%	-	9.576,65
07.02	DIOR	90.019.0069 -5	HASTE PARA CONCERTINA RETA - 1,00M	UNID	140,00	44,99	6.298,60	27,00%	-	1.700,62
08.			PÁTIO DE VEÍCULOS	123.372,21						-
08.01	cSCO	MT 14.10.0075 (/)	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO COM RETRO- ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO ROLO COMPACTADOR, COM INTERVENÇÃO DE 2 SERVENTES, INCLUSIVE REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.(DESONERADO)	M3	185,21	5,08	940,86	17,00%	-	159,94
08.02	cEMOP	03.010.0030 -A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVAC AO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	185,21	41,28	7.645,46	27,00%	-	2.064,27
08.03	cEMOP	08.001.0002 -B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS	M3	84,39	267,08	22.538,88	27,00%	-	6.085,49



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO							
08.04	cEMOP	05.058.0020 -A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	843,95	1,79	1.510,67	27,00%	-	407,88
08.05	DIOR	90.009.0043 -5	PÁTIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 10 CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADRADOS DE 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.	M²	843,95	74,79	63.119,02	27,00%	-	17.042,13
08.06	cEMOP	11.023.0038 -A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO- 60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE10X10CM.FORNECIMENTO	M2	843,95	16,43	13.866,09	17,00%	-	2.357,23
08.07	cEMOP	11.011.0040 -A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.249,04	2,35	2.935,24	27,00%	-	792,51
08.08	cEMOP	08.019.0009 -A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	337,58	16,91	5.708,47	27,00%	-	1.541,28
08.09	cEMOP	09.010.0001 -A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	88,00	58,04	5.107,52	27,00%	-	1.379,03
09.	REFORMA DO DEPÓSITO - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS								5.916,77	-



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

09.01	cEMOP	17.018.0117 -A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	67,40	15,23	1.026,50	27,00%	-	277,15	
09.02	cEMOP	17.018.0044 -A	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXAFINA,UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	24,79	11,18	277,15	27,00%	-	74,83	
09.03	cEMOP	13.030.0250 -A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	27,96	164,99	4.613,12	27,00%	-	1.245,54	
10. REVESTIMENTO PISOS										5.984,18	-
10.01	cEMOP	13.301.0125 -B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	27,29	39,27	1.071,67	27,00%	-	289,35	
10.02	cEMOP	13.330.0076 -A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDA S EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	4,25	100,99	429,20	27,00%	-	115,88	



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

10.03	cEMOP	13.331.0015 -A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	23,04	140,31	3.232,74	27,00%	-	872,83
10.04	cEMOP	13.330.0100 -A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	24,97	39,98	998,30	27,00%	-	269,54
10.05	cEMOP	13.348.0070 -A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	2,90	86,99	252,27	27,00%	-	68,11
11.		ESQUADRIAS							3.865,41	-
11.01	cEMOP	14.007.0045 -A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	4,00	76,44	305,76	17,00%	-	51,97
11.02	cSCO	PT 04.40.0350 (/)	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, DEMÃO DE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA E OUTRA DE ESMALTE SINTÉTICO DURALACK OU SIMILAR.(DESONERADO)	M2	89,21	22,14	1.975,10	27,00%	-	533,27



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

11.03	cEMOP	17.020.0070 -A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	89,17	17,77	1.584,55	27,00%	-	427,82
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									7.029,70	-
12.01	cEMOP	21.004.0095 -A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	1,00	135,38	135,38	27,00%	-	36,55
12.02	DIOR	90.019.0067 -5	SERVIÇO DE RETIRADA DE 3 LUMINÁRIAS COM LÂMPADA LED E INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS DE LED COMPLETAS EM NÚCLEO TRIPLO, COM APROVEITAMENTO DO NÚCLEO	UN	1,00	331,61	331,61	27,00%	-	89,53
12.03	DIOR	90.019.0068 -5	LUMINÁRIA PÚBLICA MODELO PÉTALA LED-100W-COR BRANCO FRIO-6500K-LUMENS 10.000	UNID	1,00	212,63	212,63	27,00%	-	57,41
12.04	DIOR	90.019.0060 -5	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE BRAÇO INCLUINDO CINTAS E PARAFUSOS	UNID	4,00	132,64	530,56	27,00%	-	143,25
12.05	cSCO	IT 24.48.0200 (/)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICOS, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	1,00	255,24	255,24	27,00%	-	68,91
12.06	cEMOP	15.007.0605 -A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	160,04	160,04	27,00%	-	43,21
12.07	cEMOP	18.045.0026 -A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.883,87	1.883,87	27,00%	-	508,64



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

12.08	cEMOP	21.001.0010 -A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1,00	384,25	384,25	27,00%	-	103,74
12.09	cEMOP	04.007.0050 -A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	0,87	127,14	110,61	27,00%	-	29,86
12.10	cEMOP	04.005.0123 -B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	34,80	1,78	61,94	27,00%	-	16,72
12.11	cSCO	IT 24.10.0062 (/)	ELETRODUTO ESPIRAL FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU SIMILAR, DIÂMETRO DE 50MM (2"), COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M	29,00	7,82	226,78	27,00%	-	61,23
12.12	iSINAP I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	150,00	6,07	910,50	17,00%	-	154,78
12.13	cEMOP	15.007.0570 -A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	12,96	12,96	27,00%	-	3,49
12.14	iEMOP	2512	TUBO FERRO FUND.CENT.DUCTIL P/CAN.SOB PRES.CLAS.K-9,NBR 7675,PONTA/BOLSA,REV.EST.ZINCO MET.PINT.INT.ARG.CIM.DIAM.150MM	UN	1,00	846,01	846,01	17,00%	-	143,82





EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

12.15	iEMOP	11505	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM	UN	1,00	51,10	51,10	17,00%	-	8,68
12.16	cSCO	MT 04.05.0050 (/)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.(DESONERADO)	M3	12,18	49,21	599,37	27,00%	-	161,82
12.17	cEMOP	03.011.0015 -B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	11,95	26,10	311,89	27,00%	-	84,21
12.18	cEMOP	04.010.0045 -A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	0,41	1,63	0,66	27,00%	-	0,17
12.19	cEMOP	04.005.0003 -A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	4,10	1,05	4,30	27,00%	-	1,16
13.	PROJETO "AS BUILT"								73.381,45	-
13.01	cEMOP	01.050.0034 -A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	843,95	86,95	73.381,45	27,00%	-	19.812,99
14.	ADMINISTRAÇÃO								21.376,85	-




EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

14.01	DIOR	90.020.0030 -5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UR	1,00	21.376,85	21.376,85	27,00%	-	5.771,74
							TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 580.497,31	
							B.D.I. (DESONERAÇÃO) 27,00%		R\$ 147.324,38	147.324,38
							B.D.I. (FORNECIMENTO) 17,00%		R\$ 5.924,39	5.924,39
							TOTAL GERAL		R\$ 733.746,08	



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN
ANEXO IV – PROPOSTA DE PREÇOS

<div><div>ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS</div></div>				REGIME PREV.: DESONERADO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
				DATA BASE:		SETEMBRO 2025					
				DATA:		11/11/2025					
				SERVIÇO:AMPLIAÇÃO DE MUROS E REFORMA DO DEPÓSITO DA GUARDA MUNICIPAL.							
				LOCAL:RUA XVII,ESQUINA COM RUA XIV E XVI-LOTEAMENTO SERRAMAR-RIO DAS OSTRAS-RJ.							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	\$UNIT.	SERVIÇO	BDI	SUB-TOTAL	\$BDI	
01. CANTEIRO DE OBRAS										-	
01.01	cEMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	300,72					
01.02	cEMOP	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	602,60	40,69					
01.03	cEMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIMENTO DE ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E	UNXMES	3,00	1.250,00					



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.030 0),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)							
01.04	cEMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50,00	34,66				
01.05	cEMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	91,48				
01.06	cEMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.760,44				
01.07	cEMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.388,11				
01.08	cEMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	3,00	1.350,00				
01.09	cEMOP	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	843,95	15,38				
01.10	cEMOP	22.013.0010-A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSE COM FOICE	HA	0,13	2.416,38				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

01.11	cSCO	PJ 19.05.0303 (A)	CAPINA DE ERVAS, GRAMÍNEAS E ETC., EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA.(DESONERADO)	M2	1.338,89	0,30				
02. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
02.01	cEMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	14,23	101,09				
02.02	cEMOP	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,18	373,27				
02.03	cEMOP	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	1.015,37	9,86				
02.04	cEMOP	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	44,35	20,70				
02.05	cEMOP	05.001.0082-A	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	27,29	13,81				
02.06	cEMOP	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	27,96	23,68				
02.07	cEMOP	14.009.0054-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	4,00	8,82				
02.08	cEMOP	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	39,99				
02.09	DIOR	90.014.0258-5	SUBSTITUIÇÃO DE UMA FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, DISTÂNCIA DE 40 A 55MM, EM METAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	4,00	48,69				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

02.10	cEMOP	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	79,50	26,83				
02.11	cEMOP	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,00	269,59				
02.12	cEMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	1,00	27,92				
02.13	cEMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	97,28	42,23				
02.14	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	972,80	1,78				
03. CONSTRUÇÃO DO MURO										
03.01 INFRAESTRUTURA										
03.01.01	cEMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	61,99	67,09				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

03.01.02	cEMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	55,86	26,10				
03.01.03	cEMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	11,03	42,23				
03.01.04	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	110,30	1,78				
03.01.05	cSCO	ET 14.10.0050 (A)	FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC., INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS DE MADEIRA SERRADA, COM 2,5CM DE ESPESSURA, SERVINDO TAMBÉM PARA TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.(DESONERADO)	M2	63,70	138,21				
03.01.06	cEMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,83	594,41				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

03.01.07	cEMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,00	662,64				
03.01.08	cEMOP	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	58,72	7,57				
03.01.09	cEMOP	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	58,72	5,64				
03.01.10	cEMOP	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	203,94	7,65				
03.01.11	cEMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	203,94	4,94				
03.01.12	cEMOP	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE	KG	57,19	7,99				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO							
03.01.13	cEMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	57,19	5,17				
03.02 SUPERESTRUTURA										
03.02.01	cEMOP	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	86,20	112,44				
03.02.02	cEMOP	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	M2	86,20	56,27				
03.02.03	cEMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	662,64				
03.02.04	cEMOP	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	57,45	7,57				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

03.02.05	cSCO	ET 09.05.0103 (/)	AÇO CA-50 PARA ARMADURA DE CONCRETO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8MM. FORNECIMENTO, INCLUINDO 10% DE PERDAS E ARAME 18.(DESONERADO)	KG	125,72	8,36				
03.02.06	cEMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	125,72	4,94				
03.02.07	cEMOP	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	74,18	7,99				
03.02.08	cEMOP	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	57,45	5,64				
03.02.09	cEMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	74,18	5,17				
03.03 ALVENARIA										
03.03.01	cEMOP	12.003.0205-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE	M2	92,92	107,09				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL							
03.03.02	cSCO	IT 09.25.0303 (/)	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSÕES DE (80X40X50)CM, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRAÇO DE 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK=15MPA, PORTA DE (70X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM.(DESONERADO)	UN	1,00	1379,75				
03.03.03	cEMOP	11.018.0080-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,34	40,64				
04. COBERTURA										
04.01	cEMOP	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,35	159,84				
04.02	cEMOP	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	33,64				
04.03	cEMOP	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	202,79	17,77				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

05. REVESTIMENTOS - MURO A SER CONSTRUÍDO E MURO EXISTENTE									
05.01	cEMOP	13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.301,76	36,94			
05.02	cEMOP	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.402,03	34,57			
05.03	cEMOP	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.402,03	19,98			
05.04	cEMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,56	22,95			
06. DRENAGEM									



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

06.01	cEMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	73,84	67,09				
06.02	cSINAP I	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,92	34,87				
06.03	cSINAP I	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,20	277,06				
06.04	iSINAP I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	52,87	131,89				
06.05	cEMOP	06.271.0012-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	4,00	173,70				
06.06	cSINAP I	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,00	6,72				
06.07	cEMOP	06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	52,87	49,23				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

06.08	cEMOP	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDOPAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	1.116,65				
06.09	cEMOP	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	22,18	1,63				
06.10	cEMOP	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	221,80	1,05				
06.11	cEMOP	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARACAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM	UN	3,00	303,02				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO						
07. ACESSÓRIOS									
07.01	cEMOP	05.039.0010-A	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLO, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	544,84	65,10			
07.02	DIOR	90.019.0069-5	HASTE PARA CONCERTINA RETA - 1,00M	UNID	140,00	44,99			
08. PÁTIO DE VEÍCULOS									
08.01	cSCO	MT 14.10.0075 (/)	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO COM RETRO- ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO ROLO COMPACTADOR, COM INTERVENÇÃO DE 2 SERVENTES, INCLUSIVE REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. (DESONERADO)	M3	185,21	5,08			
08.02	cEMOP	03.010.0030-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAC AO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	185,21	41,28			
08.03	cEMOP	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	84,39	267,08			



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

08.04	cEMOP	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	843,95	1,79				
08.05	DIOR	90.009.0043-5	PÁTIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 10 CM, NO TRAÇO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADRADOS DE 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.	M²	843,95	74,79				
08.06	cEMOP	11.023.0038-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE10X10CM.FORNECIMENTO	M2	843,95	16,43				
08.07	cEMOP	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.249,04	2,35				
08.08	cEMOP	08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	337,58	16,91				
08.09	cEMOP	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	88,00	58,04				
09. REFORMA DO DEPÓSITO - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS										
09.01	cEMOP	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA	M2	67,40	15,23				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO							
09.02	cEMOP	17.018.0044-A	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXAFINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	24,79	11,18				
09.03	cEMOP	13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	27,96	164,99				
10. REVESTIMENTO PISOS										
10.01	cEMOP	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	27,29	39,27				
10.02	cEMOP	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDA S EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	4,25	100,99				
10.03	cEMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE	M2	23,04	140,31				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

			NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO							
10.04	cEMOP	13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	24,97	39,98				
10.05	cEMOP	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	2,90	86,99				
11. ESQUADRIAS										
11.01	cEMOP	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	4,00	76,44				
11.02	cSCO	PT 04.40.0350 (/)	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, DEMÃO DE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA E OUTRA DE ESMALTE SINTÉTICO DURALACK OU SIMILAR.(DESONERADO)	M2	89,21	22,14				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

11.03	cEMOP	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	89,17	17,77				
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.01	cEMOP	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	1,00	135,38				
12.02	DIOR	90.019.0067-5	SERVIÇO DE RETIRADA DE 3 LUMINÁRIAS COM LÂMPADA LED E INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS DE LED COMPLETAS EM NÚCLEO TRIPLO, COM APROVEITAMENTO DO NÚCLEO	UN	1,00	331,61				
12.03	DIOR	90.019.0068-5	LUMINÁRIA PÚBLICA MODELO PÉTALA LED-100W-COR BRANCO FRIO-6500K-LUMENS 10.000	UNID	1,00	212,63				
12.04	DIOR	90.019.0060-5	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE BRAÇO INCLUINDO CINTAS E PARAFUSOS	UNID	4,00	132,64				
12.05	cSCO	IT 24.48.0200 (/)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICOS, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	1,00	255,24				
12.06	cEMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	160,04				
12.07	cEMOP	18.045.0026-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.883,87				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

12.08	cEMOP	21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1,00	384,25				
12.09	cEMOP	04.007.0050-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	0,87	127,14				
12.10	cEMOP	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	34,80	1,78				
12.11	cSCO	IT 24.10.0062 (/)	ELETRODUTO ESPIRAL FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU SIMILAR, DIÂMETRO DE 50MM (2"), COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M	29,00	7,82				
12.12	iSINAP I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	150,00	6,07				
12.13	cEMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	12,96				
12.14	iEMOP	2512	TUBO FERRO FUND.CENT.DUCTIL P/CAN.SOB PRES.CLAS.K-9,NBR 7675,PONTA/BOLSA,REV.EST.ZINCO MET.PINT.INT.ARG.CIM.DIAM.150MM	UN	1,00	846,01				



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

12.15	iEMOP	11505	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM	UN	1,00	51,10				
12.16	cSCO	MT 04.05.0050 (/)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.(DESONERADO)	M3	12,18	49,21				
12.17	cEMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	11,95	26,10				
12.18	cEMOP	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	0,41	1,63				
12.19	cEMOP	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	4,10	1,05				
13. PROJETO "AS BUILT"										
13.01	cEMOP	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	843,95	86,95				
14. ADMINISTRAÇÃO										



EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27537/2022 – SEGTRAN

14.01	DIOR	90.020.0030-5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UR	1,00	21.376,85				
					TOTAL DO ORÇAMENTO					
					B.D.I. (DESONERAÇÃO)			%		
					B.D.I. (FORNECIMENTO)			%		
					TOTAL GERAL					

No caso de divergência entre a especificação contida neste edital e no Sistema Compras.gov.br, prevalecerá a descrita neste edital.

Para cálculo da Proposta de Preços deve-se utilizar o truncamento em todas as multiplicações com apenas duas casas decimais, no Valor Unitário pelo quantitativo