

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Secretaria Municipal de Saúde



PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA

Concorrência SRP nº. 001/2023

EDITAL

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
Concorrência SRP n.º 001/2023

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

- 1.1. A presente Concorrência, autorizada através do processo administrativo 2023.045.000350-8-PR, tem por objeto **o registro de preços para contratação eventual e futura de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva, corretiva e reparos de serviços da construção civil, com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos nos prédios públicos das Unidades de Saúde do Município de Campos dos Goytacazes.**
- 1.2. A presente licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, pelo Decreto Municipal 342, de 16/11/2006, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, com as alterações do Decreto Municipal 015, de 09/01/2009 e demais normas que regem a matéria, bem como pelas disposições deste Edital e seus Anexos parte integrante do Edital, e da minuta de contrato (Anexo V).
- 1.3. **A Secretaria Municipal de Saúde não está obrigada a contratar a quantidade total estimada, possibilitando a contratação integral, parcial ou mesmo a NÃO contratação.**

2. DATA E LOCAL DA LICITAÇÃO

- 2.1. Na sede da PMCG (setor da CPL), localizada na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado nº 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ, receberá, às **10h (dez horas), do dia 24 de novembro de 2023.**

3. TIPO DE LICITAÇÃO

- 3.1. A presente Concorrência SRP é do tipo menor preço global por lote, sob o regime de empreitada por preço unitário.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 4.1. As despesas decorrentes da execução do eventual e futuro contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: Programa de Trabalho e Elemento de Despesa, definidos pela Secretaria Municipal de Saúde.
- 4.2. O orçamento estimado dos serviços, sob a forma de Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, encontra-se no Anexo II, totalizando a importância de **R\$ 27.142.201,78 (vinte e sete milhões, cento e quarenta e dois mil, duzentos e um reais e setenta e oito centavos)** e tem por base a Tabela de Preços EMOP/SINAPI.

- 4.2.1. Os valores estimados dos serviços de cada lote:

Nº Lote	Descrição	Valor (R\$)
---------	-----------	-------------

1	VIDE ITEM 14 DO PROJETO BÁSICO	11.596.966,92
2	VIDE ITEM 14 DO PROJETO BÁSICO	15.545.234,86
Total:		27.142.201,78

5. PRAZO

- 5.1. A contratação dos serviços objeto desta licitação dar-se-á por meio de Contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços, conforme §1º do art. 4º do Decreto Municipal nº 342/2006, podendo o prazo variar de acordo com a demanda da SMS, serem assinados com a empresa vencedora do certame. A CONTRATADA deverá, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da ordem de serviço, estar apta a realizar os serviços necessários apresentados neste processo licitatório, informando em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo ou que a impossibilite de assumir os serviços contratados.
- 5.2. O prazo a que se refere o subitem anterior começará a fluir no dia seguinte ao recebimento da ordem formal de início dos serviços.
- 5.3. Durante a vigência da Ata de registro de Preços, os preços deverão ser compatíveis com a conjuntura do Mercado.
- 5.4. A apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste edital.
- 5.5. O vencedor desta licitação terá que prestar os serviços conforme solicitações da SMS, que repassará ao contratado os locais e as datas da execução do objeto, como estabelecido no Projeto Básico elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (Anexo III).
- 5.6. Em se tratando de obras e serviços:
 - a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
 - b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere a alínea anterior.

6. DA PARTICIPAÇÃO

- 6.1. Somente poderão participar da presente licitação as empresas que, legalmente constituídas, comprovarem possuir em seu contrato social, objetivo pertinente ao objeto licitado, demonstrando ainda ter habilitação, qualificação técnica, econômica financeira, regularidade fiscal, e que atenda

a todas as condições e exigências deste Edital, devendo apresentar documentação e proposta que atendam integralmente o seu objeto, **ficando vedada a participação daquelas que:**

- Tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Direta ou Indireta, inclusive Fundações, nos níveis federal, estadual ou municipal;
- Estejam sob processo de recuperação judicial ou extrajudicial ou falência;
- Tenham sido suspensas de licitar, no prazo e nas condições do impedimento;
- Sejam estrangeiras, exceto quando ocorrer o atendimento ao disposto no inciso V, do artigo 28, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- Que estejam incursas numa das hipóteses previstas nos incisos I, II e III do artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

6.1.1. Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, no momento da entrega da documentação exigida no presente item, que o plano de recuperação já foi aprovado ou homologado pelo Juízo competente.

6.2. As Licitantes deverão ter pleno conhecimento dos termos deste Edital, das condições gerais e particulares do objeto da presente Licitação e dos locais onde serão executados os serviços, devendo verificar as condições atuais e saber das condições futuras previstas, não podendo invocar nenhum desconhecimento, como elemento impeditivo da correta formulação da proposta ou do integral cumprimento do Contrato, não sendo aceitas reivindicações posteriores sob quaisquer alegações.

6.3. Não será permitida a participação de empresas em consórcio, conforme justificativa no item 7 do Projeto Básico.

7. DO EDITAL DE LICITAÇÃO

7.1. Compõem o “Edital de Licitação” os seguintes anexos:

7.1.1 Anexo I - Modelo de CARTA PROPOSTA a ser fornecida pela Comissão de Licitação;

7.1.2 Anexo II - Orçamentos com Planilhas de Quantitativos e Custos Unitários de cada Lote;

7.1.3 Anexo III - Projeto Básico;

7.1.4 Anexo IV - Modelo de Carta de Credenciamento;

- 7.1.5 Anexo V – Minuta de Contrato;
- 7.1.6 Anexo VI – Minuta de Ata de Registro de Preços;
- 7.1.7 Anexo VII – Memória de Cálculo, Memorial Descritivo e Listagem de Unidades a serem atendidas;
- 7.1.8 Anexo VIII - Modelo de declaração de ME ou EPP.
- 7.2. No ato do recebimento do “**Edital**”, o interessado deverá verificar o conteúdo, inclusive seus anexos, não sendo aceitas reclamações posteriores a eventuais omissões.

8. DO CREDENCIAMENTO E DA ENTREGA DOS ENVELOPES

- 8.1. A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação na data, hora e local, expressamente indicados no Edital, dos envelopes “A” - DOCUMENTAÇÃO e “B” - PROPOSTA(S) DE PREÇO, endereçados à Comissão Permanente de Licitação.
- 8.2. Quando a empresa se fizer representada diretamente pelos sócios ou diretores contratualmente habilitados, os mesmos deverão apresentar cópias da sua Cédula de Identidade e do Ato Constitutivo do Contrato Social e suas alterações subseqüentes, devidamente arquivadas no órgão competente.
- 8.3. As empresas que desejarem, poderão se representar indiretamente através de procurador ou pessoa credenciada munida de procuração, concedendo amplos poderes para representá-la em todos os atos e fases do certame, e ser específica para esta licitação. A ausência do credenciamento do representante da empresa, não se constituirá em impedimento do direito da licitante em participar do certame, entretanto o mesmo estará impossibilitado de responder pela empresa e, em seu nome praticar quaisquer atos.
- 8.4. Iniciada a sessão, antes do recebimento dos envelopes A e B, o representante legal da licitante deverá entregar ao Presidente da C.P.L., prova de sua investidura ou, se for o caso de preposto, procuração ou documento de credenciamento, redigido conforme o modelo constante do ANEXO IV, deste Edital. Em ambas as hipóteses deverá ser apresentada cópia do ato constitutivo e/ou ata de assembléia da empresa que representa, comprovando os poderes do outorgante para delegar competência ao outorgado.
- 8.5. Os envelopes “A” - DOCUMENTAÇÃO e “B” - PROPOSTA(S) DE PREÇO, deverão ser apresentados devidamente lacrados e indevassáveis, devendo cada envelope constar em sua face externa os seguintes dizeres:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, n.º 47 - Parque Santo Amaro.
Campos dos Goytacazes/RJ. CEP 28040-010

ENVELOPE "A" - DOCUMENTAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA SRP N.º 001/2023
Data: 24 de novembro de 2023 às 10 horas.

OBJETO: Registro de preços para contratação eventual e futura de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva, corretiva e reparos de serviços da construção civil com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos nos prédios públicos das Unidades de Saúde do Município de Campos dos Goytacazes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, n.º 47 - Parque Santo Amaro.
Campos dos Goytacazes/RJ. CEP 28040-010

ENVELOPE "B" - PROPOSTA(S) DE PREÇOS
EDITAL DE CONCORRÊNCIA SRP N.º 001/2023
Data: 24 de novembro de 2023 às 10 horas.

OBJETO: Registro de preços para contratação eventual e futura de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva, corretiva e reparos de serviços da construção civil com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos nos prédios públicos das Unidades de Saúde do Município de Campos dos Goytacazes.

- 8.6. No início da sessão de abertura, as cópias do credenciamento ou procurações dos representantes das licitantes, serão conferidos e rubricados pela Comissão Permanente de Licitação e juntados ao processo administrativo.
- 8.7. A(s) empresa(s) que desejar(em) fazer(em) uso da Lei Complementar nº 123/06 deverão apresentar a declaração conforme o modelo constante do ANEXO VIII.
- 8.8. Durante os trabalhos só será permitida a manifestação de um só representante por empresa participante, que constará em ata.

9. DO CONTEÚDO DOS ENVELOPES

- 9.1. Toda a **DOCUMENTAÇÃO** do envelope "A" deverá ser entregue encadernada em volume específico, em uma única via, com páginas numeradas seqüencialmente, e contendo ao final, o "Termo de

Encerramento”, em que conste o número de folhas do volume. Constarão na capa, as indicações apresentadas no item 8.5.

- 9.2. Certidões, atestados e outros documentos comprobatórios, exceto declaração de compromissos, e outros de emissão da licitante, devem ser emitidos pelas autoridades e órgãos competentes, e estar dentro do prazo de validade até a data prevista para entrega dos envelopes.
- 9.3. Os documentos sem prazo de validade definido, exceto atestados técnicos, somente serão aceitos se emitidos até 60 (sessenta) dias antes da data de entrega da proposta.
- 9.4. A exceção ao subitem anterior é a certidão negativa de recuperação judicial, conforme disposto no subitem 9.6.3.3.
- 9.5. **Os documentos exigidos para esta Licitação, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de CÓPIA SIMPLES ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial.** Os que forem de emissão da própria proponente deverão ser datilografados em papel timbrado da licitante, registrar o número desta licitação, estar datados e assinados por seu representante legal ou preposto formalmente estabelecido. **Os documentos e certidões emitidas pela Internet terão sua autenticidade verificada no momento da realização do certame.**

9.5.1 - A apresentação do documento original à C.P.L. passará a integrar os autos do processo, não sendo devolvido em hipótese nenhuma.

9.6. Conteúdo do Envelope “A” - Documentação

Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação das licitantes, a CPL verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas-CEIS;
- b) A consulta ao cadastro será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;
- c) Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a CPL diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;
- d) A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros;

e) Constatada a existência de sanção, a CPL reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

A proponente deverá incluir no envelope “A”, com o título "DOCUMENTAÇÃO" os seguintes documentos:

9.6.1. Habilitação Jurídica:

- 9.6.1.1. Cédula de identidade dos responsáveis legais da empresa;
- 9.6.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores;
- 9.6.1.3. Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedade civil, acompanhada da prova da composição da diretoria em exercício;
- 9.6.1.4. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 9.6.1.5. Apresentação do Decreto de autorização para as empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País, consoante o inciso V do artigo 28 da Lei Federal nº 8.666/93.

9.6.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- 9.6.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- 9.6.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo à sede do proponente, pertinente ao seu ramo de atividade, e compatível com o objeto da licitação;
- 9.6.2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS);
- 9.6.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;
- 9.6.2.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal;
- 9.6.2.6. Certificado de Regularidade de Situação junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, expedida pela Caixa Econômica Federal;
- 9.6.2.7. Deverão ser fornecidas Certidões Negativas da Dívida Ativa sempre que os documentos de comprovação de regularidade para com as Fazendas Federal, Estaduais e Municipais apresentadas, fizerem referência expressa de que não atestam a regularidade da licitante em relação à Dívida Ativa das citadas

Fazendas; para as sociedades empresárias situadas no Estado do Rio de Janeiro deverão apresentar prova de regularidade com a Dívida Ativa, emitida pela Procuradoria Geral do Estado;

- 9.6.2.8. Quando o crédito tributário encontrar-se com sua exigibilidade suspensa, no lugar das Certidões Negativas de Débito pode-se apresentar Certidão Positiva com efeito de Negativa, segundo disposto no art. 206 do Código Tributário Nacional.
- 9.6.2.9. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeito de Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, nos termos art. 29, V da Lei 8.666/93;
- 9.6.2.10. Declaração formal do representante legal da licitante, de que a empresa cumpre a legislação, não praticando ilícitos trabalhistas em face de trabalhadores menores, em obediência a Lei Federal nº 9.854/99, e proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre de menores de 18 (dezoito) anos, e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- 9.6.2.11. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte que esteja com alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito de certidão negativa.
- 9.6.2.12. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- 9.6.2.13. A não-regularização no prazo previsto no subitem anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais cabíveis, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

9.6.3. Qualificação Econômica Financeira:

9.6.3.1. Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses anteriores à data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a

entrega dos envelopes;

Entende-se "na forma da lei" o seguinte:

- a) Quando S.A., balanço patrimonial devidamente registrado na Junta Comercial e publicado em Diário Oficial e jornais de grande circulação (art. 289, caput e § 5º da Lei nº. 6.404/76);
- b) Quando outra forma societária, balanço patrimonial devidamente registrado pela Junta Comercial ou outro órgão competente do Registro do Comércio. No caso de uma empresa ter registrado legalmente seu contrato social em cartório competente, deverá fazer o registro do balanço patrimonial no mesmo cartório;
- c) Aquelas sociedades constituídas a menos de um ano deverão apresentar o balanço de abertura, que deverá conter as assinaturas do contabilista regularmente habilitado e do sócio gerente;
- d) Escrituração contábil digital transmitida pelo sistema público de escrituração digital (SPED) pelas pessoas jurídicas a ela obrigadas;

9.6.3.1.1. Nenhuma empresa está dispensada das exigências do subitem anterior, na forma da lei, exceto a microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual - MEI, por força do art. 48 § 5º da Lei Municipal nº 8.768/17.

9.6.3.2. O balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial, ou outro órgão competente, devendo possuir autenticação através de chancela digital, etiqueta, carimbo ou meio legal equivalente, e ainda, deverá estar assinado por Profissional de Contabilidade, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo Titular ou representante legal da empresa licitante.

9.6.3.2.1. Na hipótese em que não seja possível verificar com clareza os valores do ativo circulante (AC), do realizável a longo prazo (RLP), do passivo circulante (PC), do exigível a longo prazo (ELP), do exigível total (ET) e do ativo total (AT), o balanço a que se refere o subitem 9.6.3.1 deverá vir acompanhado de demonstrativo elaborado em papel timbrado da licitante, assinado pelo contabilista regularmente habilitado e por seu representante legal, em que estejam devidamente informados os valores supramencionados, de modo a possibilitar avaliar-se a situação financeira da proponente, com os índices abaixo já calculados, a partir da aplicação das seguintes fórmulas:

Índice de Liquidez Geral (ILG) - igual ou superior a 1,00

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} \geq 1,00$$

Índice de Liquidez Corrente (ILC) - igual ou superior a 1,00

$$ILC = \frac{AC}{PC} \geq 1,00$$

Índice de Endividamento (IE) - igual ou menor que 1,00

$$IE = \frac{PC + ELP}{AT} \leq 1,00$$

Onde: AC = ativo circulante; PC = passivo circulante; AT = ativo total; RLP = realizável a longo prazo; ELP = exigível a longo prazo.

9.6.3.3. Certidão(ões) Negativa(s) de Recuperação Judicial - Lei 11.101/05 (falências e concordatas), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, a menos de 90 (noventa) dias da data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os documentos e a Proposta Comercial das licitantes, exceto quando dela constar o prazo de validade.

9.6.3.3.1. Para a licitante sediada na Cidade de Campos dos Goytacazes, esta prova será feita mediante apresentação de Certidão passada pelo Cartório Único de Registro de Distribuição, sendo dispensada a apresentação do documento exigido no subitem 9.6.3.4.

9.6.3.4. A licitante sediada em outra Comarca ou Estado deverá apresentar, juntamente com as certidões exigidas, declaração passada pelo Foro de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registro que controlam a distribuição de falências ou concordatas. Em caso da declaração apresentar validade expressa, esta deverá ser observada. Por outro lado, se dela não constar prazo de validade, esta será de 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.

9.6.3.4.1. Na hipótese da Certidão de que trata o subitem 9.6.3.3 ser emitida pela Corregedoria ou órgão equivalente do respectivo Tribunal de Justiça, será facultativa a apresentação do documento solicitado no subitem anterior.

9.6.3.4.2. Caso a licitante esteja em processo de recuperação judicial, poderá apresentar, em substituição aos documentos exigidos nos subitens 9.6.3.3 e 9.6.3.4, certidão emitida pela instância judicial certificando sua aptidão econômica e financeira para participar de procedimento licitatório.

9.6.3.5. Comprovação de capital social ou patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor final do(s) lote(s) efetivamente vencido(s) pela empresa.

9.6.3.5.1. Caso a comprovação seja realizada através do patrimônio líquido, a licitante deverá apresentar o balanço patrimonial exigível na forma da lei, em que pese o disposto no subitem 9.6.3.1.1.

9.6.3.5.2. Na hipótese de ser constatado, ao final da sessão, que os lotes vencidos por algum licitante superam o limite estabelecido no subitem 9.6.3.5, a CPL oportunizará ao representante da empresa que informe em que lote(s) pretende figurar como vencedor.

9.6.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (vide projeto básico):

9.6.4.1 As licitantes deverão apresentar documentação de qualificação técnica conforme exigido no item 15 do Projeto Básico- Anexo III:

9.6.5. Documentos: Complementares

9.6.5.1. Declaração da direção da empresa licitante de que de seu quadro de pessoal não participam servidores, empregados públicos ou dirigentes do Município de Campos dos Goytacazes ou que não tenham participado nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data desta licitação.

9.6.5.2. Declaração formal do representante legal da licitante de cumprimento dos dispositivos estabelecidos na Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002, CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente, no que tange à gestão de resíduos da construção civil.

9.7. Conteúdo do Envelope “B” - Proposta(s) de Preço(s)

9.7.1. O envelope “B” deverá conter a CARTA PROPOSTA em modelo fornecido pela Comissão Permanente de Licitação – **Anexo I** e a PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Podendo ser orçado para o Lote 1 ou/e Lote 2) nos moldes do **Anexo II**, devidamente carimbadas com o sinal da licitante e assinadas pelo seu representante legal em 01 (uma) via. As propostas deverão estar carimbadas com o sinal da licitante e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is).

9.7.2. Propostas de preços superiores aos limites fixados serão desclassificadas do certame, conforme disposto neste edital. As CARTAS PROPOSTAS deverão ser apresentadas digitadas, em algarismos e por extenso, com duas casas decimais, sem rasuras ou entrelinhas. No caso de números inteiros, será dispensável a apresentação do algarismo zero nas casas decimais.

9.7.3. A(S) PROPOSTA(S) DE PREÇO(S) será elaborada pela empresa licitante, considerando-se que os serviços serão executados pelo regime de empreitada de preço unitário e apresentados na forma estabelecida no subitem anterior.

9.7.4. No preço proposto serão computadas todas as despesas para a execução das obras ou serviços. O preço proposto considerará a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente concorrência e todas as despesas com instalação do canteiro de obras, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remuneração, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta concorrência. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto

da concorrência ou do Edital. Considerar-se-á que os preços propostos são completos e suficientes para pagar todas as obras ou serviços.

9.7.5. A Comissão Permanente de Licitação, no julgamento das Propostas de Preço, poderá determinar que sejam promovidas retificações na Planilha Orçamentária decorrentes de erros em operações aritméticas, tais como:

9.7.5.1 Erro de multiplicação do valor unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o valor total;

9.7.5.2 Erro de adição será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se a soma;

9.7.5.3 Erro de transcrição será corrigido, mantendo-se sempre o preço unitário e as quantidades previstas, alterando-se o valor final;

9.7.5.4 Erro no preço total será corrigido conforme o disposto nos itens acima.

10. DO PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

1ª ETAPA

- 10.1. A abertura da sessão ocorrerá impreterivelmente na data e horário designado no Aviso de Licitação, constante do preâmbulo deste Edital, não sendo aceitas propostas entregues em dia e hora diferentes daquelas ali estabelecidas. No início da sessão de abertura, os documentos de representação serão examinados pela Comissão de Permanente de Licitação, fazendo juntada ao processo administrativo.
- 10.2. Em seguida serão recebidos os envelopes "A" e "B", e abertos os envelopes "A" - DOCUMENTAÇÃO pela Comissão Permanente de Licitação, sendo os seus conteúdos submetidos à rubrica dos representantes das empresas presentes.
- 10.3. Os documentos contidos no envelope "A" - DOCUMENTAÇÃO serão examinados e conferidos. A critério da Comissão Permanente de Licitação, o resultado da habilitação poderá ser anunciado, ou encerrada a sessão, sendo designado data e o horário para a ocorrência de seu exame e da sua decisão.

2ª ETAPA

- 10.4. Anunciados os resultados da primeira etapa do certame, estando todas as empresas representadas na sessão e ocorrendo a renúncia expressa do direito de recurso contra a habilitação ou inabilitação prevista na letra "a", inciso I, do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93, por parte das Licitantes, a Comissão Permanente de Licitação, registrará o fato em Ata, devolverá aos participantes inabilitados os Envelopes "B" ainda fechados, e procederá de acordo com o subitem 10.12 e seguintes.

- 10.5. Não havendo desistência expressa de recurso quanto à habilitação ou inabilitação, a Comissão Permanente de Licitação lacrará os envelopes contendo as propostas de preços das licitantes em invólucro único, o qual será rubricado por todos os representantes presentes, e cientificará os mesmos a respeito do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos; enquanto que, na hipótese de alguma empresa encontrar-se sem representação, a Comissão Permanente de Licitação fará publicar, necessariamente, sua decisão no Diário Oficial, sendo esta data o marco para contagem do prazo recursal.
- 10.5.1 Em todos os casos, os autos do processo estarão com vista franqueada tão logo ocorra a abertura do prazo recursal.
- 10.6. Na hipótese de, no transcurso do prazo recursal, ocorrer renúncia expressa ao direito de interposição de recurso (por parte de todas as licitantes) ou transcorrido este sem que nenhuma empresa tenha protocolado as respectivas razões, a Comissão Permanente de Licitação dará prosseguimento ao certame nos termos do subitem 10.9 e seguintes. Por outro lado, encerrado o prazo e havendo a efetiva interposição de recurso por parte de algum dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação comunicará aos demais (no Diário Oficial), que poderão impugná-lo em igual prazo de 5 (cinco) dias úteis, conforme o § 3º do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 10.7. Findo o prazo para impugnação do(s) recurso(s), com ou sem a protocolização daquela, a Comissão Permanente de Licitação, entendendo não ser o caso de reconsideração da sua decisão, remeterá o processo à autoridade superior, para que a mesma decida quanto à procedência ou não do recurso.
- 10.8. Julgado(s) o(s) recurso(s), será dada ciência do seu resultado aos interessados.
- 10.9. Não havendo impedimentos legais, a Comissão Permanente de Licitação publicará no Diário Oficial a data e horário para o prosseguimento do certame.
- 10.10. A abertura da sessão ocorrerá, impreterivelmente, na data e horário designado pela Comissão de Permanente de Licitação conforme item anterior.
- 10.11. Na sessão, o invólucro contendo os envelopes “B” das licitantes será submetido ao exame de inviolabilidade pelos representantes presentes. Em seguida, a Comissão Permanente de Licitação removerá o lacre daquele e devolverá o(s) envelope(s) da(s) empresa(s) inabilitada(s) ao(s) representante(s) presente(s).
- 10.11.1 O(s) envelope(s) que não for(em) retirado(s) na hipótese acima

permanecerá(ão) em poder da Comissão Permanente de Licitação pelo prazo de 15 (quinze) dias, devendo a(s) empresa(s) retirá-lo(s) por meio de representante autorizado, sob pena de inutilização do(s) mesmo(s).

- 10.12. Na seqüência, serão abertos os envelopes contendo a PROPOSTA(S) DE PREÇOS das empresas habilitadas, pela Comissão Permanente de Licitação, sendo os seus conteúdos submetidos à rubrica dos representantes das empresas presentes.
- 10.13. Rubricadas as PROPOSTAS DE PREÇOS pelos representantes das empresas proponentes presentes e pela Comissão Permanente de Licitação, esta examinará a documentação apresentada, e se for o caso, desclassificará as propostas das empresas que:
 - 10.13.1. Estiverem incompletas, isto é, não contiverem informações suficientemente claras de forma a permitir a perfeita identificação quantitativa e qualitativa;
 - 10.13.2. Contiverem qualquer limitação ou condição divergente do presente Edital de Concorrência;
 - 10.13.3. Oferecer preços total e/ou unitários superiores ao estimado pela Prefeitura, incluso Bonificação e Despesas Indiretas.
- 10.14. No caso de empate entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto no § 2º do art. 3º desta Lei 8.666/93, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.
- 10.15. Finalmente, a Comissão Permanente de Licitação apontará como licitante(s) vencedora(s) do(s) LOTE(S), a(s) empresa(s) que ofertar(em) o **menor preço global por lote**, fazendo constar em ata, os fatos ocorridos na reunião.
- 10.16. Estando todas as empresas habilitadas representadas na sessão e ocorrendo a renúncia expressa do direito de recurso contra o julgamento das propostas, previsto na letra “b”, inciso I, do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93, por parte das Licitantes, a Comissão Permanente de Licitação, registrará o fato em Ata e procederá de acordo com o subitem 10.21.
- 10.17. Não havendo desistência expressa de recurso quanto ao julgamento das propostas, a Comissão Permanente de Licitação cientificará os representantes das empresas habilitadas a respeito do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos; enquanto que, na hipótese de alguma empresa habilitada encontrar-se sem representação, a Comissão Permanente de Licitação fará publicar, necessariamente, sua decisão no Diário Oficial, sendo esta data o marco para contagem do prazo recursal.
 - 10.17.1 Em todos os casos, os autos do processo estarão com vista franqueada tão logo ocorra a abertura do prazo recursal.

- 10.18. Na hipótese de, no transcurso do prazo recursal, ocorrer renúncia expressa ao direito de interposição de recurso (por parte de todas as licitantes habilitadas) ou transcorrido este sem que nenhuma empresa tenha protocolado as respectivas razões, a Comissão Permanente de Licitação dará prosseguimento ao certame nos termos do subitem 10.21. Por outro lado, encerrado o prazo e havendo a efetiva interposição de recurso, a Comissão Permanente de Licitação comunicará as demais habilitadas (por meio de publicação no D.O. do Município), que poderão impugná-lo em igual prazo de 5 (cinco) dias úteis, conforme o § 3º do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 10.19. Findo o prazo para impugnação do(s) recurso(s), com ou sem a protocolização daquela, a Comissão Permanente de Licitação, entendendo não ser o caso de reconsideração da sua decisão, remeterá o processo à autoridade superior, para que a mesma decida quanto à procedência ou não do recurso.
- 10.20. Julgado(s) o(s) recurso(s), será dada ciência do seu resultado aos interessados.
- 10.21. A Comissão Permanente de Licitação submeterá todo o processo, à análise e aprovação da Autoridade Superior.
- 10.22. É reservada a Autoridade Superior, por despacho fundamentado, revogar a licitação, em razão de interesse público; anular total ou parcialmente o procedimento em razão de ilegalidade ocorrida em seu curso; ou homologar a licitação com a conseqüente adjudicação do seu objeto à licitante declarada vencedora do certame.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1. Pela prestação dos serviços, objeto deste Edital, uma vez obedecidas às formalidades legais e contratuais pertinentes, a SMS realizará o pagamento à(s) contratada(s), a importância total que vier a ser pactuada, até 30 dias após a prestação dos serviços, conforme subitem 20 do Projeto Básico.
- 11.2. À(s) contratada(s) deverá(ão) apresentar(em) a documentação legalmente exigível para a cobrança respectiva, até o 5º (quinto) dia útil da data final do período de adimplemento da parcela de obrigação, mediante requerimento dirigido à Secretaria Municipal de Fazenda.
- 11.3. Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra a(s) Contratante(s).
- 11.4. O pagamento será efetuado pela SMS à(s) CONTRATADA(S), até o 30º (trigésimo) dia corrido a contar da data final do período de adimplemento da obrigação respectiva, uma vez obedecidas as formalidades legais e contratuais pertinentes.
- 11.5. O pagamento da obrigação, não sendo efetuado no prazo previsto no

subitem 11.4 e, desde que o atraso decorra de culpa da SMS, será acrescido de 0,1% (um décimo por cento) de multa calculado sobre a parcela devida. A compensação financeira será de 0,033% (trinta e três milésimos por cento), por dia de atraso, calculada sobre a parcela devida.

- 11.6. O pagamento da multa e da compensação financeira, a que se refere o subitem 11.5, será efetivado mediante autorização expressa do Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Campos dos Goytacazes, em processo próprio, que se iniciará com o requerimento da(s) contratada(s), dirigido ao Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Saúde.
- 11.7. Caso a SMS efetue o pagamento devido à(s) contratada(s), em prazo inferior a 30 (trinta) dias, será descontado da importância devida, 0,033% (trinta e três milésimos por cento), por dia de antecipação.
- 11.8. Na hipótese da cobrança apresentar erros, a SMS devolverá os documentos equivocados à(s) contratada(s), para fins de substituição.
 - 11.8.1. O pagamento, após apresentação da nova cobrança, será efetuado no prazo que remanescer dos 30 (trinta) dias a que se refere o subitem 11.4, sem a multa e a compensação financeira estipuladas no subitem 11.5
- 11.9. Fica vedado à(s) contratada(s) negociar(em), efetuar(em) cobrança(s) ou descontar(em) a duplicata emitida através de rede bancária ou com terceiros, permitindo-se, tão somente, cobrança em carteira simples, ou seja, diretamente na contratante.

12. DO REAJUSTE DE PREÇOS

- 12.1. O preço ofertado na licitação será fixo e irrevogável, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

13. FISCALIZAÇÃO

- 13.1. A Fiscalização das Obras será efetuada pelo representante indicado pelos órgãos competentes da SMOI, sendo exercida na forma estabelecida na legislação pertinente.
- 13.2. Fica reservado à Fiscalização, o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, ou omissivo não previsto neste Edital, nas Especificações e em tudo o mais que de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras licitadas.
- 13.3. O fiscal designado pela SMOI anotará, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do Contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou defeitos observados. No que julgar excedente à sua competência técnica e/ou administrativa, comunicará o fato à autoridade superior, em tempo hábil para a adoção das medidas cabíveis.
- 13.4. A existência e atuação da Fiscalização, inclusive quanto às inspeções e testes executados ou atestados por seus prepostos, em nada restringem a

responsabilidade única, integral e exclusiva do adjudicatário, no que concerne ao cumprimento do Projeto e suas Especificações, nem qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais, em especial as vinculadas à qualidade dos materiais empregados na execução das obras, os quais deverão obedecer a todas as Normas Técnicas pertinentes e em especial àquelas expedidas pela ABNT - Associação Brasileira de Norma Técnicas.

- 13.5. A Licitante, ao apresentar os documentos relativos à(s) sua(s) proposta(s), estará declarando, antecipadamente, aceitar os métodos e processos de inspeção, verificação e controles a serem adotados pela Fiscalização, os quais sempre baseados nas prescrições das Normas Técnicas Brasileiras vigentes cabíveis para cada serviço, obrigando-se a fornecer todos os esclarecimentos e comunicações que forem necessários.

14. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 14.1. Após a homologação do resultado desta licitação, a SMS convocará o(s) fornecedor(es) do certame para cumprimento das exigências pertinentes a assinatura da Ata de Registro de Preços, o que deverá, obrigatoriamente, ser atendido no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.
- 14.1.1. Ao assinar(em) a(s) Ata(s) da Registro de Preços, a(s) empresa(s) adjudicatária(s) obriga(m)-se a fornecer(em)/executar(em) os bens/serviços a(s) ela(s) adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na(s) proposta(s) apresentada(s), prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do edital;
- 14.1.2. Para assinar(em) a(s) Ata(s) de Registro de Preços, o(s) Representante(s) Legal(is) da(s) empresa(s) deverá(ão) apresentar procuração, e/ou contrato social e cédula de identificação;
- 14.1.3. O compromisso de prestação dos serviços será formalizado mediante assinatura da Ata de Registro de Preços pelo fornecedor.
- 14.2. Na assinatura da Ata de Registro de Preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo(s) licitante(s) durante a vigência da Ata de Registro de Preços.
- 14.3. Quando o(s) vencedor(es) da licitação não fizer(em) a comprovação referida no subitem anterior ou, injustificadamente, recusar(em)-se a assinar a Ata de Registro de Preços, poderá ser convocado outro licitante (sem prejuízo das multas previstas em edital e das demais cominações legais), desde que respeitada a ordem de classificação. Neste caso, depois de comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, o convocado deverá assinar a Ata de Registro de Preços.

- 14.4. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo fixado no subitem 14.1, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a as sanções legais cabíveis.
- 14.5. A(s) Ata(s) de Registro de Preços terá(ão) validade de 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação.
- 14.6. A(s) empresa(s) que tenha(m) seu preço(s) registrado(s) obrigar-se-á a cumprir as condições dispostas na(s) Ata(s) de Registro de Preços, aplicando-o ao quantitativo solicitado pela Administração.

15. DA CONTRATAÇÃO

- 15.1. O prazo para assinatura do Contrato será de no máximo 03 (três) dias úteis, contados da convocação da SMS para a sua formalização, devendo a(s) empresa(s) estar(em) portando os certificados de regularidade perante o INSS, FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal:
 - 15.1.1. A cada quantitativo solicitado será formalizado um contrato, que deverá obedecer ao disposto no subitem anterior.
 - 15.1.2. Indicar o responsável técnico e o preposto que representará a empresa durante a execução dos serviços.
- 15.2. A(s) CONTRATADA(S) que apresentou(aram) documentação conforme subitem 15.4 do Projeto Básico, compromisso de contratação futura de profissional de nível superior, deverá comprovar no ato da assinatura do contrato, a comprovação da efetivação do vínculo profissional, bem como o comprovante de registro e anotação, junto a entidade profissional competente do profissional como responsável técnico da empresa. No caso de o profissional não ser registrado ou inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA do Rio de Janeiro ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU do Rio de Janeiro, deverá ser providenciado o respectivo visto deste órgão regional.
- 15.3. A(s) Contratada(s) deverá(ão), conforme previsto no subitem 22 do Projeto Básico, prestar garantia contratual, podendo optar por uma das modalidades listadas abaixo, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato para o objeto da presente licitação; a caução poderá ser:
 - seguro-garantia;
 - dinheiro;
 - título da dívida pública;
 - fiança bancária.
 - 15.3.1. No caso de título da dívida pública, este deverá ter sido emitido 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 Fazenda.

15.3.2. No caso de garantia em dinheiro, esta deverá ser depositada em conta a ser fornecida pela Secretaria Municipal de Fazenda e o comprovante de depósito deverá ser apresentado na Tesouraria da Secretaria, onde será entregue a Guia de Recolhimento de Receitas Diversas.

15.3.3. A garantia contratual, a que se refere os subitens anteriores, deverá ser apresentada conforme previsto no subitem 16.1 do Projeto Básico.

16. DA RESCISÃO

16.1. O contrato poderá ser rescindido de pleno direito, nos casos previstos na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações assegurado o contraditório e a ampla defesa.

17. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA(S) CONTRATADA(S)

17.1. Executar(em) os serviços contratados obedecendo às especificações constantes no presente Edital, as disposições do Contrato, e aos procedimentos constantes do Plano de Trabalho, bem com o disposto nas normas técnicas pertinentes;

17.2. Colocar(em) em disponibilidade, os equipamentos necessários à execução dos serviços contratados;

17.3. Atender(em) as determinações formais da Prefeitura para substituição de empregados contratados ou de sua subcontratada, no período de 48 (quarenta e oito) horas, atendendo ao interesse dos serviços;

17.4. Manter(em) em condições adequadas a frota de equipamentos e mão-de-obra envolvida no trabalho;

17.5. Responder(em) como única responsável, durante a vigência do Contrato, pelos terceiros, pelos atos praticados por seu pessoal, e pelo uso dos equipamentos, ficando excluída a Municipalidade de quaisquer reclamações ou indenizações, a não ser que devidamente comprovada a responsabilidade da última;

17.6. Arcar(em) integralmente com os custos decorrentes dos seguros necessários, ressarcimento eventual de danos materiais e ou pessoais causados a seus empregados e a terceiros;

17.7. Arcar(em) com todas as obrigações trabalhistas estabelecidas por Convenção Coletiva ou Acordo Coletivo de Trabalho junto a seus empregados e de seus subcontratados.

17.8. Deverá(ão) observar os dispositivos estabelecidos na resolução nº. 307 de 05 de julho de 2002, do CONAMA - CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, no que tange a gestão de resíduos da construção civil.

18. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 18.1. Emitir “Ordem de Serviço” autorizando o início de execução dos serviços pela(s) Contratada(s);
- 18.2. Vistoriar a frota de equipamentos quando a mesma for ampliada ou alterada;
- 18.3. Fiscalizar permanentemente a execução dos serviços contratados, e intervir, quando necessário, a fim de assegurar sua regularidade e o fiel cumprimento do Contrato e normas legais pertinentes.
- 18.4. Aplicar, quando for o caso, as penalidades previstas no Contrato;
- 18.5. Obter todas as aprovações relativas à liberação de meio ambiente e desimpedimento do terreno, incluindo licenciamento para bota fora;
- 18.6. Realizar as desapropriações necessárias para a realização do objeto deste edital, dentro dos prazos previstos;
- 18.7. Responsabilizar-se pela infraestrutura de energia elétrica necessária para as obras e para o objeto deste Edital;
- 18.8. Providenciar bota-fora licenciado e assumir os custos para utilização;
- 18.9. Remanejar as interferências existentes no terreno indicado tais como adutoras, redes de transmissão elétrica, ocupações irregulares por invasões ou qualquer impedimento para execução das obras.
- 18.10. Fornecer o Projeto Básico.

19. DAS PENALIDADES

- 19.1. A Prefeitura poderá aplicar multa à(s) Contratada(s) em caso de atraso injustificado na execução total ou parcial nos termos dos artigos 86 a 87, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93, conforme a seguinte gradação:
 - 19.1.1. Em caso de inexecução parcial da obra ou serviço:
 - 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do Contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.
 - 19.1.2. Em caso de inadimplemento ou inexecução total:
 - 5% (cinco por cento) do valor do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em Lei.
 - 19.1.3. Em caso de mora ou atraso na execução:
 - 2% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.
- 19.2. As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que a Prefeitura -

PMCG - rescinda, unilateralmente, o Contrato e aplique as demais sanções legais cabíveis.

- 19.3. As multas administrativas e moratórias aplicadas serão descontadas da garantia prestada pela adjudicatária contratada e, caso a multa aplicada seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a adjudicatária contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou ainda quando for o caso, cobrado judicialmente, e em consonância com os §§ 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal nº 8.666/93.

20. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 20.1. Dos atos praticados relativos a esta Licitação cabe recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da respectiva ata, no caso de:
- 20.1.1. habilitação ou inabilitação da licitante;
 - 20.1.2. julgamento das Propostas Comerciais;
 - 20.1.3. anulação ou revogação desta Licitação;
 - 20.1.4. rescisão do(s) CONTRATO(S) por ato unilateral da Administração;
 - 20.1.5. aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa;
- 20.2. Dos atos praticados relativos a esta Licitação cabe Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão relacionada com o objeto da Licitação ou do Contrato, de que não caiba recurso hierárquico;
- 20.3. No caso específico da aplicação da pena de declaração de inidoneidade, esta somente poderá ser aplicada pelo Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Saúde, dela cabendo pedido de reconsideração no prazo de 10 (dez) dias úteis contados da publicação do ato na Imprensa Oficial do Município de Campos dos Goytacazes;
- 20.4. Os recursos previstos nos subitens “20.1.1” e “20.1.2” terão efeito suspensivo. A autoridade competente poderá, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva, nos casos previstos nos subitens 20.1.3; 20.1.4 e 20.1.5;
- 20.5. Caso seja interposto algum recurso, a PMCG, dará ciência às demais licitantes através de publicação no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis;
- 20.6. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo nesse caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do recurso.

21. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

- 21.1. O objeto do Contrato será recebido pelo Município quando a sua execução estiver de acordo com as condições contratuais e demais documentos que fizeram parte do ajuste.
- 21.2. Executado o contrato, o seu objeto será recebido:
 - 21.2.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado; e
 - 21.2.2. Definitivamente, por servidor ou Comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere o subitem anterior.

22. DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- 22.1. A(s) Contratada(s) assumirá(ão) a total responsabilidade pela correta escolha e dimensionamento dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços objeto do contrato;
- 22.2. A(s) Contratada(s) será(ão) responsável(is) pelo bom comportamento do seu pessoal no canteiro dos serviços;
- 22.3. A Prefeitura, através de notificação por escrito à(s) Contratada(s), poderá solicitar o afastamento de qualquer empregado ou preposto, que não tenha comportamento adequado. Em caso de dispensa não caberá à Prefeitura qualquer responsabilidade;
- 22.4. A(s) Contratada(s) deverá(ão) tomar todas as providências no sentido de serem cumpridas, rigorosamente, por seus empregados, as normas de higiene e de prevenção de acidentes vigentes;
- 22.5. A(s) Contratada(s) deverá(ão) fornecer, a cada um dos seus empregados, um crachá de identificação no qual conste o nome, o símbolo da empresa, o nome ou número empregado e sua função. O empregado deverá, obrigatoriamente, usar o crachá em local visível enquanto estiver a serviço, de forma a possibilitar sua identificação;
- 22.6. O Município poderá a qualquer momento antecedente à assinatura do contrato correspondente, revogar esta Licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anular o certame se constatado vício no processamento;
- 22.7. Os itens relacionados à mobilização e desmobilização, administração local, serviços topográficos, serviços de laboratório e utilização de veículos (Custo produtivo e improdutivo), serão medidos e faturados proporcionalmente ao valor global de cada item no mesmo percentual do objeto contido na ordem de serviços em relação ao valor total do contrato;

- 22.8. Caso seja necessário, o aditamento do contrato, com inclusão de itens que não constem na proposta vencedora, será utilizado um dos seguintes critérios:
- 22.8.1. Para itens constantes no Catálogo da EMOP/SINAPI: o preço unitário da EMOP/SINAPI com o mesmo desconto do preço ofertado;
 - 22.8.2. Para itens não constantes do Catálogo da EMOP /SINAPI: o menor preço de cotações de mercado, com no mínimo 03 (três) empresas especializadas, com o mesmo desconto do preço ofertado;
- 22.9. A(s) Contratada(s) deverá(ão) observar as normas de acessibilidade, especialmente as contidas no Decreto Federal nº 5.296/2004 e na NBR 9050.
- 22.10. O esclarecimento de dúvidas sobre o presente poderá ser requerido, por escrito, à C.P.L. da PMCG, sito à Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado nº. 47 - Parque Santo Amaro, nesta Cidade, no horário das 09 h às 17 h, diariamente, exceto aos sábados, domingos e feriados do Município de Campos dos Goytacazes, Estaduais e Nacionais, através da linha telefônica nº (22) 98175-2073, ou enviadas para o e-mail cpl@campos.rj.gov.br.
- 22.10.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa ou empresa poderá solicitar esclarecimentos, providências
 - 22.10.2. As impugnações editalícias e interposições de recursos poderão ser protocoladas no endereço supracitado, ou enviadas para o e-mail cpl@campos.rj.gov.br, nos prazos definidos no artigo 41, parágrafos 1º e 2º, e artigo 109, respectivamente da Lei 8,666/93.

Campos dos Goytacazes, 05 de outubro de 2023.

Paulo Roberto Hirano
Secretário Municipal de Saúde

ANEXO I

CARTA PROPOSTA

ANEXO I - CARTA PROPOSTA

Proc. n.º: 2023.045.000350-8-PR		Data:
Empresa: _____	1.ª via	
Endereço: _____		

A licitante propõe-se a executar o objeto deste certame, a saber, o registro de preços para contratação eventual e futura de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva, corretiva e reparos de serviços da construção civil, com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos nos prédios públicos das Unidades de Saúde do Município de Campos dos Goytacazes, pelo regime de empreitada por preço unitário e declara:

- 1) Que se submete inteiramente às disposições da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, e tem pleno conhecimento das condições gerais e particulares do objeto da licitação contidas no **Edital**;
- 2) Que se compromete a colocar e manter em serviço, nos prazos determinados pela **FISCALIZAÇÃO**, todos os equipamentos, veículos, ferramentas e pessoal uniformizado necessário a fim de cumprir rigorosamente o prazo estabelecido no Edital, sob pena de suspensão de pagamento e demais condições legais;
- 3) Que a presente Proposta(s) de Preços tem como prazo de validade, 60 (sessenta) dias contados da data da entrega dos envelopes.
- 4)

Lote	Região	VALOR TOTAL R\$
1	VIDE ITEM 14 DO PROJETO BÁSICO	
2	VIDE ITEM 14 DO PROJETO BÁSICO	
Total R\$		

Campos dos Goytacazes, __ de _____ de 2023.

<i>Carimbo CNPJ</i>
_____ <i>Representante Legal</i>

ANEXO II

PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E

CUSTOS UNITÁRIOS DE CADA

LOTE

Natureza:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I			DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023	
Localização:		Campos dos Goytacazes/RJ			VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92	
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	28/06/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	
04.0	TRANSPORTES					R\$	22.598,25
04.01	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	75,00	R\$ 301,31	R\$	22.598,25
05.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	729.109,10
05.01	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	14,69	R\$ 23,57	R\$	346,30
05.02	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 3 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1306,00	R\$ 1,39	R\$	1.815,34
05.03	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	7142,40	R\$ 13,00	R\$	92.851,20
05.04	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	952,32	R\$ 6,31	R\$	6.009,14
05.05	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	699,30	R\$ 9,42	R\$	6.587,41
05.06	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	178,56	R\$ 96,61	R\$	17.250,68
05.07	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	653,00	R\$ 28,28	R\$	18.466,84
05.08	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2000L A 6000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MM-353 MANUAL DE LIMPEZA EDESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	UN	75,00	R\$ 1.039,70	R\$	77.977,50
05.09	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	1190,40	R\$ 22,63	R\$	26.938,75
05.10	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	3571,20	R\$ 23,56	R\$	84.137,47
05.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2380,80	R\$ 7,54	R\$	17.951,23
05.12	05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	131,25	R\$ 181,39	R\$	23.807,44
05.13	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	492,39	R\$ 21,68	R\$	10.674,93
05.14	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 327.899,88	R\$	327.899,88
05.15	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPLAD.M LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ARR,RTT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E	UR	500,46	R\$ 32,76	R\$	16.394,99
06.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$	59.779,44
06.01	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	29,00	R\$ 1.150,50	R\$	33.364,50
06.02	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA DE INSPECÇÃO 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	29,00	R\$ 325,49	R\$	9.439,21
06.03	06.015.0060-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$ 585,37	R\$	16.975,73
08.0	BASES E PAVIMENTOS					R\$	38.924,16
08.01	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	1056,00	R\$ 36,86	R\$	38.924,16
09.0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$	106.065,96
09.01	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATAIAS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	2640,00	R\$ 17,52	R\$	46.252,80
09.02	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	79,20	R\$ 341,05	R\$	27.011,16
09.03	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	2640,00	R\$ 4,70	R\$	12.408,00
09.04	09.003.0190-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO ERICA (CUPHEA GRACILIS),RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	396,00	R\$ 51,50	R\$	20.394,00
11.0	ESTRUTURAS					R\$	124.357,00
11.01	11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	11,54	R\$ 3.687,20	R\$	42.565,04
11.02	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	628,64	R\$ 130,11	R\$	81.791,96
12.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$	378.851,12
12.01	12.003.0076-0	ALVENARIA DE TIPOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1190,40	R\$ 63,15	R\$	75.173,76
12.02	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIPOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	699,30	R\$ 129,17	R\$	90.328,58
12.03	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO CARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO CARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	1215,00	R\$ 81,74	R\$	99.314,10
12.04	12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	183,15	R\$ 622,63	R\$	114.034,68
13.0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$	1.506.643,96
13.01	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	699,30	R\$ 21,73	R\$	15.195,79
13.02	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	317,44	R\$ 115,25	R\$	36.584,96
13.03	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENS POR PENOURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN. E COLOCACAO	M2	1306,00	R\$ 153,92	R\$	201.019,52
13.04	13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	1306,00	R\$ 46,78	R\$	61.094,68
13.05	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	699,30	R\$ 6,79	R\$	4.748,25
13.06	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	2612,00	R\$ 103,13	R\$	269.375,56
13.07	13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	2380,80	R\$ 37,49	R\$	89.256,19
13.08	13.370.0015-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	952,32	R\$ 68,38	R\$	65.119,64
13.09	13.416.0010-0	PISO TATI DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	158,72	R\$ 115,25	R\$	18.292,48
13.10	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1959,00	R\$ 75,00	R\$	146.925,00
13.11	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIAS EM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1959,00	R\$ 102,93	R\$	201.639,87
13.12	13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA) COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1062,80	R\$ 142,69	R\$	151.650,93
13.13	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	699,30	R\$ 35,79	R\$	25.027,95

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA:	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
13.14	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGÊNEO, PADRÃO LISO, COM 2MM DE ESPESSURA, PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 7374. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	653,00	R\$ 120,51	R\$ 78.693,03
13.15	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	317,44	R\$ 156,09	R\$ 49.549,21
13.16	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	317,44	R\$ 156,09	R\$ 49.549,21
13.17	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1959,00	R\$ 21,91	R\$ 42.921,69
14.0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ 1.008.208,30
14.01	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,00	R\$ 1.114,70	R\$ 32.326,30
14.02	14.002.0166-0	GRADE DE AÇO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,50	R\$ 998,16	R\$ 37.431,00
14.03	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,20	R\$ 1.554,83	R\$ 39.181,72
14.04	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	69,76	R\$ 449,88	R\$ 31.383,63
14.05	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	321,00	R\$ 385,80	R\$ 123.841,80
14.06	14.002.0220-0	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	184,00	R\$ 145,21	R\$ 26.718,64
14.07	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1164,00	R\$ 133,53	R\$ 155.428,92
14.08	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	109,00	R\$ 515,00	R\$ 56.135,00
14.09	14.003.0148-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,00	R\$ 925,56	R\$ 49.054,68
14.10	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,00	R\$ 304,74	R\$ 43.577,82
14.11	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,00	R\$ 312,74	R\$ 44.721,82
14.12	14.006.0399-0	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	119,04	R\$ 101,51	R\$ 12.083,75
14.13	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 318,55	R\$ 34.721,95
14.14	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	82,00	R\$ 347,39	R\$ 28.485,98
14.15	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00	R\$ 12,34	R\$ 4.812,60
14.16	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO DE: FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; 3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	477,00	R\$ 163,76	R\$ 78.113,52
14.17	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00	R\$ 74,83	R\$ 29.183,70
14.18	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$ 1.066,12	R\$ 30.917,48
14.19	14.007.0010-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC S/COLOCACAO DE: FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO; MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADICAS 3"X3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	29,00	R\$ 654,91	R\$ 18.992,39
14.20	14.007.0250-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAK POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	29,00	R\$ 1.509,27	R\$ 43.768,83
14.21	14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA SIMPLES RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	29,00	R\$ 37,26	R\$ 1.080,54
14.22	14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	29,00	R\$ 372,10	R\$ 10.790,90
14.23	14.007.0348-0	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	29,00	R\$ 20,58	R\$ 596,82
14.24	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	29,00	R\$ 301,71	R\$ 8.749,59
14.25	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	919,00	R\$ 37,26	R\$ 34.241,94
14.26	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACIO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO. FORNECIMENTO	UN	148,00	R\$ 38,01	R\$ 5.625,48
14.27	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	184,00	R\$ 41,10	R\$ 7.562,40
14.28	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	266,00	R\$ 50,47	R\$ 13.425,02
14.29	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	312,00	R\$ 16,84	R\$ 5.254,08
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 1.838.594,51
15.01	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	245,00	R\$ 155,73	R\$ 38.153,85
15.02	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,00	R\$ 133,93	R\$ 24.643,12
15.03	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1330,00	R\$ 13,56	R\$ 18.034,80
15.04	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2128,00	R\$ 5,65	R\$ 12.023,20
15.05	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2394,00	R\$ 7,38	R\$ 17.667,72
15.06	15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3335,00	R\$ 1,75	R\$ 5.836,25
15.07	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1064,00	R\$ 33,78	R\$ 35.941,92

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA:	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
15.08	15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	191,00	R\$ 447,33	R\$ 85.440,03
15.09	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	109,00	R\$ 696,80	R\$ 75.951,20
15.10	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1160,00	R\$ 4,14	R\$ 4.802,40
15.11	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	368,00	R\$ 59,89	R\$ 22.039,52
15.12	15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	348,00	R\$ 9,25	R\$ 3.219,00
15.13	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 248,21	R\$ 18.615,75
15.14	15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	348,00	R\$ 9,44	R\$ 3.285,12
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	184,00	R\$ 209,27	R\$ 38.505,68
15.16	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	184,00	R\$ 41,31	R\$ 7.601,04
15.17	15.003.0394-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	348,00	R\$ 10,72	R\$ 3.730,56
15.18	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	109,00	R\$ 406,27	R\$ 44.283,43
15.19	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	184,00	R\$ 63,71	R\$ 11.722,64
15.20	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	82,00	R\$ 773,32	R\$ 63.412,24
15.21	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	231,00	R\$ 236,90	R\$ 54.723,90
15.22	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 77,57	R\$ 8.455,13
15.23	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	75,00	R\$ 465,50	R\$ 34.912,50
15.24	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBITUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	109,00	R\$ 353,67	R\$ 38.550,03
15.25	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 347,92	R\$ 37.923,28
15.26	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,00	R\$ 12,35	R\$ 2.272,40
15.27	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	409,00	R\$ 9,15	R\$ 3.742,35
15.28	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	348,00	R\$ 43,12	R\$ 15.005,76
15.29	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	259,00	R\$ 81,34	R\$ 21.067,06
15.30	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	545,00	R\$ 14,57	R\$ 7.940,65
15.31	15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 14,50	R\$ 1.580,50
15.32	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2012,00	R\$ 11,16	R\$ 22.453,92
15.33	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	532,00	R\$ 126,37	R\$ 67.228,84
15.34	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1739,00	R\$ 17,25	R\$ 29.997,75
15.35	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1596,00	R\$ 8,45	R\$ 13.486,20
15.36	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	948,00	R\$ 26,09	R\$ 24.733,32
15.37	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1214,00	R\$ 30,40	R\$ 36.905,60
15.38	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1214,00	R\$ 16,11	R\$ 19.557,54
15.39	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	1330,00	R\$ 5,23	R\$ 6.955,90
15.40	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	2012,00	R\$ 14,52	R\$ 29.214,24
15.41	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	109,00	R\$ 165,63	R\$ 18.053,67

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA:	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
15.42	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	1430,00	R\$ 23,48	R\$ 33.576,40
15.43	15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	545,00	R\$ 52,28	R\$ 28.492,60
15.44	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	832,00	R\$ 17,96	R\$ 14.942,72
15.45	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1180,00	R\$ 2,53	R\$ 2.985,40
15.46	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	45,00	R\$ 721,60	R\$ 32.472,00
15.47	15.004.0080-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	116,00	R\$ 237,41	R\$ 27.539,56
15.48	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	485,00	R\$ 57,27	R\$ 27.775,95
15.49	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	485,00	R\$ 63,71	R\$ 30.899,35
15.50	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	109,00	R\$ 208,80	R\$ 22.759,20
15.51	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 48,31	R\$ 5.265,79
15.52	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 33,99	R\$ 3.704,91
15.53	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	21,00	R\$ 1.493,93	R\$ 31.372,53
15.54	15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	920,00	R\$ 125,30	R\$ 115.276,00
15.55	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	920,00	R\$ 154,90	R\$ 142.508,00
15.56	15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	920,00	R\$ 175,16	R\$ 161.147,20
15.57	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	R\$ 1.297,04	R\$ 27.237,84
15.58	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$ 1.288,04	R\$ 37.353,16
15.59	15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$ 581,81	R\$ 16.872,49
15.60	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	545,00	R\$ 72,88	R\$ 39.719,60
15.61	15.020.0150-0	LAMPADA LED,BULBO A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	580,00	R\$ 12,11	R\$ 7.023,80
16.0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 2.138.006,44
16.01	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	992,00	R\$ 101,35	R\$ 100.539,20
16.02	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	2350,80	R\$ 113,16	R\$ 266.016,53
16.03	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	2350,80	R\$ 152,98	R\$ 359.625,38
16.04	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENÇA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	1269,76	R\$ 120,86	R\$ 153.463,19
16.05	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	3134,40	R\$ 129,65	R\$ 406.374,96
16.06	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1.5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2664,00	R\$ 135,73	R\$ 361.584,72
16.07	16.001.0116-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2" -FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3134,40	R\$ 31,63	R\$ 99.141,07
16.08	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO Q/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	1306,00	R\$ 95,95	R\$ 125.310,70
16.09	16.003.0004-0	CORDAO PARA ARREMATÉ DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	1587,20	R\$ 49,55	R\$ 78.645,76
16.10	16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTASJ)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3134,40	R\$ 22,12	R\$ 69.332,93
16.11	16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENÇA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2,DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	5800,00	R\$ 20,34	R\$ 117.972,00
17.0	PINTURAS					R\$ 1.171.808,20
17.01	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4740,00	R\$ 50,58	R\$ 239.749,20
17.02	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICÕES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	13300,00	R\$ 17,76	R\$ 236.208,00
17.03	17.018.0117-0	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 DEMA O DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	21800,00	R\$ 13,98	R\$ 304.764,00
17.04	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAMENTO	M2	10900,00	R\$ 15,61	R\$ 170.149,00

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA:	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
17.05	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMOAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO	M2	4600,00	R\$ 48,03	R\$ 220.938,00
18.0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					R\$ 1.264.329,93
18.01	18.019.0012-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, DE EMBUTIR, COM ESPELHO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	55,00	R\$ 1.235,68	R\$ 67.962,40
18.02	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	1207,00	R\$ 4,11	R\$ 4.960,77
18.03	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	41,00	R\$ 363,37	R\$ 14.898,17
18.04	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	41,00	R\$ 424,35	R\$ 17.398,35
18.05	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 166,61	R\$ 18.160,49
18.06	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE	UN	24,00	R\$ 2.729,29	R\$ 65.502,96
18.07	18.027.0323-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 3X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,00	R\$ 270,75	R\$ 49.818,00
18.08	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00	R\$ 259,88	R\$ 28.326,92
18.09	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	92,00	R\$ 552,85	R\$ 50.862,20
18.10	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA [AFP>=0,92] PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	532,00	R\$ 40,76	R\$ 21.684,32
18.11	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	532,00	R\$ 33,23	R\$ 17.678,36
18.12	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	463,00	R\$ 73,36	R\$ 33.965,68
18.13	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA [AFP>=0,92] PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	532,00	R\$ 33,65	R\$ 17.901,80
18.14	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	348,00	R\$ 45,41	R\$ 15.802,68
18.15	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTEA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	109,00	R\$ 152,23	R\$ 16.593,07
18.16	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	109,00	R\$ 361,45	R\$ 39.398,05
18.17	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	772,00	R\$ 22,89	R\$ 17.671,08
18.18	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	580,00	R\$ 22,81	R\$ 13.229,80
18.19	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	545,00	R\$ 100,59	R\$ 54.821,55
18.20	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	872,00	R\$ 38,01	R\$ 33.144,72
18.21	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	348,00	R\$ 60,76	R\$ 21.144,48
18.22	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	109,00	R\$ 343,94	R\$ 37.489,46
18.23	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO-REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	265,00	R\$ 281,44	R\$ 74.581,60
18.24	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	109,00	R\$ 586,31	R\$ 63.907,79
18.25	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 581,42	R\$ 43.606,50
18.26	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO	UN	75,00	R\$ 1.030,00	R\$ 77.250,00
18.27	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 1.038,46	R\$ 77.884,50
18.28	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 1.487,20	R\$ 111.540,00
18.29	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$ 2.146,20	R\$ 62.239,80
18.30	18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 4.994,97	R\$ 94.904,43
Total Parcial:						R\$ 10.084.319,06
BDI (15%):						R\$ 1.512.647,86
Total do orçamento:						R\$ 11.596.966,92

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ - LOTE II	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA:	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
04.0	TRANSPORTES					R\$ 23.200,87
04.01	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	77,00	R\$ 301,31	R\$ 23.200,87
05.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 723.889,67
05.01	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	142,65	R\$ 23,57	R\$ 3.362,26
05.02	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12680,00	R\$ 1,39	R\$ 17.625,20
05.03	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	10008,00	R\$ 13,00	R\$ 130.104,00
05.04	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 14, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO[VIDE ITEM 05.008.0008]	M2	667,20	R\$ 6,31	R\$ 4.210,03
05.05	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	3170,00	R\$ 9,42	R\$ 29.861,40
05.06	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	41,70	R\$ 96,61	R\$ 4.028,64
05.07	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	634,00	R\$ 28,28	R\$ 17.929,52
05.08	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2000L A 6000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA EDESINFECÇÃO DE RESERVATORIOS DE AGUA	UN	9,00	R\$ 1.039,70	R\$ 9.357,30
05.09	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	3170,00	R\$ 22,63	R\$ 71.737,10
05.10	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	2502,00	R\$ 23,56	R\$ 58.947,12
05.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1668,00	R\$ 7,54	R\$ 12.576,72
05.12	05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	62,90	R\$ 181,39	R\$ 11.408,52
05.13	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	389,62	R\$ 21,68	R\$ 8.446,99
05.14	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 327.899,88	R\$ 327.899,88
05.15	05.100.0900-0	UNIDADE REF. P/COMPL. ADM LOCAL, CONSID- CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELÉTRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E	UR	500,46	R\$ 32,76	R\$ 16.394,99
06.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 35.043,12
06.01	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	17,00	R\$ 1.150,50	R\$ 19.558,50
06.02	06.016.0009-0	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 E ASSENTAMENTO	UN	17,00	R\$ 325,49	R\$ 5.533,33
06.03	06.015.0060-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO, SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO), FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 585,37	R\$ 9.951,29
08.0	BASES E PAVIMENTOS					R\$ 77.995,76
08.01	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2116,00	R\$ 36,86	R\$ 77.995,76
09.0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$ 106.266,85
09.01	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	2645,00	R\$ 17,52	R\$ 46.340,40
09.02	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	79,35	R\$ 341,05	R\$ 27.062,32
09.03	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETACAO POUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	2645,00	R\$ 4,70	R\$ 12.431,50
09.04	09.003.0190-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO ERICA (CUPHEA GRACILIS), RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	396,75	R\$ 51,50	R\$ 20.432,63
11.0	ESTRUTURAS					R\$ 170.056,18
11.01	11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	26,27	R\$ 3.687,20	R\$ 96.871,96
11.02	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO, POR MEIO DE SOLDA A FRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	562,48	R\$ 130,11	R\$ 73.184,22
12.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 44.514,74
12.01	12.003.0076-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 1,50M DE ALTURA EMEDIA PELA AREA REAL	M2	83,40	R\$ 63,15	R\$ 5.266,71
12.02	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	83,40	R\$ 129,17	R\$ 10.772,78
12.03	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL, C/ESP.95MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. EM AREAS SECAS. FORN. E COLOCACAO	M2	81,00	R\$ 81,74	R\$ 6.620,94
12.04	12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADANO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS[VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200]. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,10	R\$ 622,63	R\$ 21.854,31
13.0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 3.488.349,58
13.01	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PD E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	500,40	R\$ 21,73	R\$ 10.873,69
13.02	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	222,40	R\$ 115,25	R\$ 25.631,60
13.03	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFORADA/RANHURADA, LARG.1200MM, ESP.12,5MM, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR PENDURAIAS, C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORN.E COLOCACAO	M2	3170,00	R\$ 153,92	R\$ 487.926,40
13.04	13.301.0131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	6340,00	R\$ 46,78	R\$ 296.585,20
13.05	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	500,40	R\$ 6,79	R\$ 3.397,72
13.06	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.L.V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	6340,00	R\$ 103,13	R\$ 653.844,20
13.07	13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	556,00	R\$ 37,49	R\$ 20.844,44
13.08	13.370.0015-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1390,00	R\$ 68,38	R\$ 95.048,20
13.09	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	222,40	R\$ 115,25	R\$ 25.631,60
13.10	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6340,00	R\$ 75,00	R\$ 475.500,00
13.11	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	6340,00	R\$ 102,93	R\$ 652.576,20
13.12	13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 12,7CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	926,67	R\$ 142,69	R\$ 132.226,07

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ - LOTE II	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA :	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
13.13	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	500,40	R\$ 35,79	R\$ 17.909,32
13.14	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO, PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3170,00	R\$ 120,51	R\$ 382.016,70
13.15	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	222,40	R\$ 156,09	R\$ 34.714,42
13.16	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	222,40	R\$ 156,09	R\$ 34.714,42
13.17	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMIÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	6340,00	R\$ 21,91	R\$ 138.909,40
14.0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ 435.094,89
14.01	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 1.114,70	R\$ 46.817,40
14.02	14.002.0166-0	GRADE DE AÇO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPAÇADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,50	R\$ 998,16	R\$ 25.453,08
14.03	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPAÇADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1.1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,00	R\$ 1.554,83	R\$ 55.973,88
14.04	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,88	R\$ 449,88	R\$ 4.894,69
14.05	14.003.0163-0	CAXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,00	R\$ 385,80	R\$ 10.030,80
14.06	14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,00	R\$ 145,21	R\$ 4.646,72
14.07	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,00	R\$ 133,53	R\$ 4.673,55
14.08	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,00	R\$ 515,00	R\$ 13.390,00
14.09	14.003.0148-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,00	R\$ 925,56	R\$ 24.064,56
14.10	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 304,74	R\$ 19.503,36
14.11	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 312,74	R\$ 20.015,36
14.12	14.006.0399-0	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	278,00	R\$ 101,51	R\$ 28.219,78
14.13	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$ 318,55	R\$ 11.149,25
14.14	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 347,39	R\$ 5.905,63
14.15	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	936,00	R\$ 12,34	R\$ 11.550,24
14.16	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"x3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	180,00	R\$ 163,76	R\$ 29.476,80
14.17	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	468,00	R\$ 74,83	R\$ 35.020,44
14.18	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 1.066,12	R\$ 18.124,04
14.19	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA,ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"x3" DE AÇO LAMINADO,COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	17,00	R\$ 654,91	R\$ 11.133,47
14.20	14.007.0250-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAK POLIDO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	17,00	R\$ 1.509,27	R\$ 25.657,59
14.21	14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA SIMPLES RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	17,00	R\$ 37,26	R\$ 633,42
14.22	14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VDE ITEM 14.007.0190)	UN	17,00	R\$ 372,10	R\$ 6.325,70
14.23	14.007.0348-0	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 20,58	R\$ 349,86
14.24	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 301,71	R\$ 5.129,07
14.25	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTOCROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTOCROMADO E POLIDO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO,DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	180,00	R\$ 37,26	R\$ 6.706,80
14.26	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM,C/ DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	70,00	R\$ 38,01	R\$ 2.660,70
14.27	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	70,00	R\$ 41,10	R\$ 2.877,00
14.28	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	70,00	R\$ 50,47	R\$ 3.532,90
14.29	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"x3" OU 3"x2.1/2".EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	70,00	R\$ 16,84	R\$ 1.178,80
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 1.815.015,52
15.01	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,00	R\$ 155,73	R\$ 13.237,05
15.02	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,00	R\$ 133,93	R\$ 11.384,05
15.03	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	340,00	R\$ 13,56	R\$ 4.610,40
15.04	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6400,00	R\$ 5,65	R\$ 36.160,00
15.05	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6400,00	R\$ 7,38	R\$ 47.232,00
15.06	15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2900,00	R\$ 1,75	R\$ 5.075,00
15.07	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2900,00	R\$ 33,78	R\$ 97.962,00
15.08	15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	85,00	R\$ 447,33	R\$ 38.023,05
15.09	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	64,00	R\$ 696,80	R\$ 44.595,20

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MATERIEZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA :	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
15.10	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6500,00	R\$ 4,14	R\$ 26.910,00
15.11	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 59,89	R\$ 10.181,30
15.12	15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 9,25	R\$ 1.572,50
15.13	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 248,21	R\$ 2.233,89
15.14	15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00	R\$ 9,44	R\$ 538,08
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	35,00	R\$ 209,27	R\$ 7.324,45
15.16	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	170,00	R\$ 41,31	R\$ 7.022,70
15.17	15.003.0394-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 10,72	R\$ 1.822,40
15.18	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	170,00	R\$ 406,27	R\$ 69.065,90
15.19	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	130,00	R\$ 63,71	R\$ 8.282,30
15.20	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	17,00	R\$ 773,32	R\$ 13.146,44
15.21	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	R\$ 236,90	R\$ 40.273,00
15.22	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 77,57	R\$ 1.318,69
15.23	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	17,00	R\$ 465,50	R\$ 7.913,50
15.24	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	105,00	R\$ 353,67	R\$ 37.135,35
15.25	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 347,92	R\$ 22.266,88
15.26	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	R\$ 12,35	R\$ 321,10
15.27	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,00	R\$ 9,15	R\$ 484,95
15.28	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00	R\$ 43,12	R\$ 2.457,84
15.29	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	170,00	R\$ 81,34	R\$ 13.827,80
15.30	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 14,57	R\$ 2.476,90
15.31	15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 14,50	R\$ 246,50
15.32	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDABEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1700,00	R\$ 11,16	R\$ 18.972,00
15.33	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	125,00	R\$ 126,37	R\$ 15.796,25
15.34	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDABEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1700,00	R\$ 17,25	R\$ 29.325,00
15.35	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	350,00	R\$ 8,45	R\$ 2.957,50
15.36	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDABEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1700,00	R\$ 26,09	R\$ 44.353,00
15.37	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDABEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1700,00	R\$ 30,40	R\$ 51.680,00
15.38	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1700,00	R\$ 16,11	R\$ 27.387,00
15.39	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	1700,00	R\$ 5,23	R\$ 8.891,00
15.40	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	1700,00	R\$ 14,52	R\$ 24.684,00
15.41	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	105,00	R\$ 165,63	R\$ 17.391,15
15.42	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	1700,00	R\$ 23,48	R\$ 39.916,00
15.43	15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	170,00	R\$ 52,28	R\$ 8.887,60
15.44	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	248,00	R\$ 17,96	R\$ 4.454,08
15.45	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	203,00	R\$ 2,53	R\$ 513,59
15.46	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	17,00	R\$ 721,60	R\$ 12.267,20
15.47	15.004.0080-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	19,00	R\$ 237,41	R\$ 4.510,79
15.48	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	R\$ 57,27	R\$ 14.890,20
15.49	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	R\$ 63,71	R\$ 7.645,20
15.50	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	130,00	R\$ 208,80	R\$ 27.144,00

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II				DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023	
	Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ				VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA:	28/06/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	
15.51	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRÃO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	130,00	R\$ 48,31	R\$	6.280,30
15.52	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRÃO, TIPO PENDENTE, DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	330,00	R\$ 33,99	R\$	11.216,70
15.53	15.006.0045-0	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TUBO MACIÇO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PEÇAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	17,00	R\$ 1.493,93	R\$	25.396,81
15.54	15.014.0005-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 15MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMÍLIA 18.050)	M	1700,00	R\$ 125,30	R\$	213.010,00
15.55	15.014.0010-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 22MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMÍLIA 18.050)	M	1700,00	R\$ 154,90	R\$	263.330,00
15.56	15.014.0015-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 28MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMÍLIA 18.050)	M	1700,00	R\$ 175,16	R\$	297.772,00
15.57	15.006.0010-0	CAIXA DE INCÊNDIO INTERNA PADRÃO CBERI, DE AÇO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESQUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00	R\$ 1.297,04	R\$	22.049,68
15.58	15.006.0012-0	CAIXA DE INCÊNDIO EXTERNA, PADRÃO CBERI, DE AÇO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESQUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00	R\$ 1.288,04	R\$	21.896,68
15.59	15.006.0016-0	DOIS LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00	R\$ 581,81	R\$	9.890,77
15.60	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	85,00	R\$ 72,88	R\$	6.194,80
15.61	15.020.0150-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	100,00	R\$ 12,11	R\$	1.211,00
16.0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$	5.199.255,53
16.01	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	695,00	R\$ 101,35	R\$	70.438,25
16.02	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3292,70	R\$ 113,16	R\$	372.601,93
16.03	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3292,70	R\$ 152,98	R\$	503.717,25
16.04	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORÇÃO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZAÇÃO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACIÇO	M2	889,60	R\$ 120,86	R\$	107.517,06
16.05	16.013.0002-0	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	6585,40	R\$ 129,65	R\$	853.797,11
16.06	16.001.0050-0	MADERAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,54X4, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8538,40	R\$ 135,73	R\$	1.158.917,03
16.07	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE. SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL. REGULAZIÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA.	M2	6340,00	R\$ 95,95	R\$	608.323,00
16.08	16.003.0004-0	CORDEÃO PARA ARREIMATE DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2	M	1112,00	R\$ 49,55	R\$	55.099,60
16.09	16.003.0020-0	FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS), COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13170,80	R\$ 22,12	R\$	291.338,10
16.10	16.034.0006-0	IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS OU BLOCOS DE CONCRETO, C/FUROS, S/A PRESENÇA DE CAL, C/ ABSORÇÃO DE UMIDADE (UMIDADE ASCENDENTE) APLICANDO DUAS DEMOAS CRUZADAS CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO ABNT NBR 11905, CONSUMO 3KG/M2/DEMAO, DESDE PISO ATÉ ALTURA 1 A 1,2M	M2	2900,00	R\$ 20,34	R\$	58.986,00
16.11	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6530,20	R\$ 47,22	R\$	308.356,04
16.12	16.013.0005-0	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	6530,20	R\$ 22,47	R\$	146.733,59
16.13	16.001.0060-0	MADERAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6530,20	R\$ 43,86	R\$	286.414,57
16.14	16.036.0020-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	1200,00	R\$ 314,18	R\$	377.016,00
17.0	PINTURAS					R\$	760.111,00
17.01	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO	M2	2300,00	R\$ 50,58	R\$	116.334,00
17.02	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDIÇÕES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	6400,00	R\$ 17,76	R\$	113.664,00
17.03	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE, 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 DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	16000,00	R\$ 13,98	R\$	223.680,00
17.04	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	6400,00	R\$ 15,61	R\$	99.904,00
17.05	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMOAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO	M2	4300,00	R\$ 48,03	R\$	206.529,00
18.0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					R\$	638.801,82
18.01	18.019.0012-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO, DE EMBUTIR, COM ESPELHO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 1.235,68	R\$	79.083,52
18.02	18.013.0133-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	140,00	R\$ 4,11	R\$	575,40
18.03	18.021.0035-0	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIÉTILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 363,37	R\$	3.270,33
18.04	18.016.0025-0	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 424,35	R\$	3.819,15
18.05	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00	R\$ 166,61	R\$	19.993,20
18.06	18.016.0030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.000X55)MM, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE	UN	9,00	R\$ 2.729,29	R\$	24.563,61
18.07	18.027.0323-0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 3X32W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	130,00	R\$ 270,75	R\$	35.197,50
18.08	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	130,00	R\$ 259,88	R\$	33.784,40

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86
Localização:	Campos dos Goytacazes/RJ	DATA:	28/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
18.09	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00	R\$ 552,85	R\$ 38.699,50
18.10	18.250.0057-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP=>0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	320,00	R\$ 40,76	R\$ 13.043,20
18.11	18.260.0070-0	RELE FOTOELÉTRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	290,00	R\$ 33,23	R\$ 9.636,70
18.12	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVELÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 73,36	R\$ 12.471,20
18.13	18.250.0051-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP=>0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 33,65	R\$ 5.720,50
18.14	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLÁSTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	170,00	R\$ 45,41	R\$ 7.719,70
18.15	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECHANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTA0 EM METAL CROMADO, DE ENMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	170,00	R\$ 152,23	R\$ 25.879,10
18.16	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC ECESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	170,00	R\$ 361,45	R\$ 61.446,50
18.17	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00	R\$ 22,89	R\$ 3.891,30
18.18	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	170,00	R\$ 22,81	R\$ 3.877,70
18.19	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	190,00	R\$ 100,59	R\$ 19.112,10
18.20	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	190,00	R\$ 38,01	R\$ 7.221,90
18.21	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	140,00	R\$ 60,76	R\$ 8.506,40
18.22	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	29,00	R\$ 343,94	R\$ 9.974,26
18.23	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	75,00	R\$ 281,44	R\$ 21.108,00
18.24	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	60,00	R\$ 586,31	R\$ 35.178,60
18.25	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$ 581,42	R\$ 26.163,90
18.26	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 1.030,00	R\$ 9.270,00
18.27	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 1.038,46	R\$ 17.653,82
18.28	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	R\$ 1.487,20	R\$ 31.231,20
18.29	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 2.146,20	R\$ 25.754,40
18.30	18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 4.994,97	R\$ 44.954,73
Total Parcial:						R\$ 13.517.595,53
BDI (15%):						R\$ 2.027.639,33
Total do orçamento:						R\$ 15.545.234,86



PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I

Valor preliminar da Obra:	Referência:	Base:	05.100.0900-0 - Complemento da Administração Local (Valor e Quantidade)		
R\$ 9.740.024,19	mai/23	EMOP	R\$ 16.394,99		500,46
COMPONENTES	Código	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0169-0	MES	12,00	7.418,40	89.020,80
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0112-0	MES	12,00	4.459,84	53.518,08
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0110-0	MES	12,00	4.459,84	53.518,08
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0148-0	MES	12,00	4.459,84	53.518,08
VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0210-0	MES	12,00	6.527,07	78.324,84
			TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL(R\$)		R\$ 327.899,88
UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	05.100.0900-0	UR	500,46	32,76	16.394,99

COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II

Valor preliminar da Obra:	Referência:	Base:	05.100.0900-0 - Complemento da Administração Local (Valor e Quantidade)		
R\$ 13.173.300,66	mai/23	EMOP	R\$ 16.394,99		500,46
COMPONENTES	Código	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0169-0	MES	12,00	7.418,40	89.020,80
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0112-0	MES	12,00	4.459,84	53.518,08
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0110-0	MES	12,00	4.459,84	53.518,08
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0148-0	MES	12,00	4.459,84	53.518,08
VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0210-0	MES	12,00	6.527,07	78.324,84
			TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL(R\$)		R\$ 327.899,88
UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	05.100.0900-0	UR	500,46	32,76	16.394,99

ANEXO III PROJETO BÁSICO

1.0 – OBJETIVO

Este Projeto básico, elaborado nos termos das disposições da Lei federal nº 8.666/93, com suas alterações, Decreto Federal nº 7.892/2013 e Decreto Municipal nº 342/06 e 15/09 suas alterações, tem por objeto a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.**

2.0 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 - A CONTRATADA executará os serviços sob demanda, após emissão de ordem de serviço fornecida pela CONTRATANTE, tomando as providências necessárias para o perfeito desempenho das atividades.

2.2 - A prestação dos serviços terá fiscalização técnica realizada pela equipe designada pelo Município para tal.

2.3 - A CONTRATADA deverá elaborar orçamento estimado de execução dos serviços e o seu perfeito acompanhamento, assinado pelo Responsável Técnico sendo devidamente identificado e carimbado com número do registro no órgão competente; e em conformidade com o presente Projeto básico, sujeitando-o à aprovação da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE.

2.4 - Considerando que durante a execução dos serviços, outros não previstos sejam incorporados, o orçamento estimado poderá sofrer alteração, desde que atestado necessidade pela Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE.

2.5 - A CONTRATADA deverá apresentar planilha de medição dos serviços executados, assinada pelo Responsável Técnico sendo devidamente identificado e carimbado com número do registro no órgão competente, antes da emissão da nota fiscal, sendo que essa só poderá ser emitida depois do aceite da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE. A CONTRATADA deverá realizar os serviços, preferencialmente, nos horários de funcionamento das Unidades, podendo ser realizado em outros períodos para não prejudicar o funcionamento das Unidades, para acompanhamento da mesma ou da dependência onde estiver sendo realizado o serviço.

2.6 - A mão de obra empregada na prestação de serviços não poderá permanecer nas dependências da CONTRATANTE, por qualquer hipótese, fora do horário de funcionamento, sem que isso tenha sido solicitado e autorizado por escrito ou através de e-mail pela CONTRATANTE, através da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE ou da Equipe Diretiva, quando for o caso, cabendo a CONTRATADA a responsabilidade legal por todos os seus atos durante a execução do serviço.

2.7 - A CONTRATADA deverá indicar um responsável técnico, pertencente ao seu quadro permanente ou com contrato registrado, devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/RJ, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU/RJ

2.8 - A CONTRATADA deverá atender ao chamado da CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas, sendo que o chamado será feito pela Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE. Em caso de urgência o atendimento ao chamado da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE deverá ser imediato.

2.9 - Com relação à manutenção preventiva nas unidades do Município, a CONTRATADA deverá apresentar cronograma de inspeção, devidamente assinado pelo encarregado e pela Direção das respectivas unidades, contendo os registros de datas.

2.10 - Todas as comunicações relativas ao presente Contrato serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por e-mail, na sede das partes contratantes.

3.0 - DAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS:

3.1 - A CONTRATADA deverá fornecer todo ferramental, instrumentos aferidores, bem como os equipamentos de proteção individual - EPI's, necessários à otimização e maximização da execução dos serviços, observando que os mesmos tenham origens de fabricantes acreditados por Órgãos Certificadores de Produtos, disponibilizando-os nos locais de trabalho.

3.2 - As ferramentas deverão estar à disposição dos profissionais durante toda a execução do serviço, e devidamente identificadas como de propriedade da CONTRATADA.

3.3 - A CONTRATADA deverá manter todos os equipamentos de proteção individual, ferramentas e utensílios necessários à execução dos serviços, em perfeitas condições de uso, devendo os danificados serem substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas, sem quaisquer ônus para o profissional, quando se desgastarem pelo uso ou devido a acidente de trabalho.

3.4 - A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento de equipamentos de proteção individual - EPI's, necessários ao bom desenvolvimento dos serviços e que obedeçam à Convenção Coletiva de Trabalho.

4.0 - DA FISCALIZAÇÃO:

4.1 - A execução do contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do Gestor do Contrato, devidamente designado, a quem

competirá comunicar as falhas porventura constatadas no cumprimento do contrato e solicitar a correção das mesmas.

4.2 - Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem qualquer ônus para a Administração.

4.3 - Qualquer fiscalização exercida pelo Gestor do Contrato, feita em seu exclusivo interesse, não implica corresponsabilidade pela execução dos serviços e não exime a CONTRATADA de suas obrigações pela fiscalização e perfeita execução do contrato.

4.4 - A fiscalização técnica dos serviços por parte do Município, em especial, deverá verificar a qualidade dos serviços prestados, podendo exigir que o trabalho seja refeito se o mesmo não estiver a contento, como também a substituição do profissional quando este não atender aos termos do que foi proposto e contratado, sem que assista à CONTRATADA qualquer indenização pelos custos daí decorrentes.

4.5 - O histórico da fiscalização técnica deverá ser registrado em Diário de Obra, conforme necessidade pela dimensão dos serviços.

5.0 – PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

5.1 – Conforme planilha orçamentária, memória de cálculo e memorial descritivo em anexo.

5.2 – Referência ao caderno de encargos de infraestrutura ou caderno de encargos de obras prediais.

5.3 – No caso de execução de parcelas do objeto em tela não especificadas neste Projeto básico deverão ser observadas as normas da ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT.

6.0 – PERMISSÕES E LICENÇAS

6.1 - A contratada deverá providenciar todas as licenças (inclusive as previstas na legislação ambiental) e permissões exigidas por imposição de leis, que sejam necessárias, devendo estimar essas despesas e incluí-las nos preços que oferecer em sua Proposta Comercial;

6.2 – Fica expressamente autorizado a participação de empresas em recuperação judicial ou extrajudicial, desde que haja comprovação de que o plano foi aprovado/homologado pelo juízo competente quando da entrega da documentação de habilitação, no termos do que já foi decidido nos autos do processo TCE/RJ 250.903-2/22.

7.0 – DA NÃO PERMISSÃO DE PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

7.1 - Não será permitida a participação de empresas em consórcios, pois a conveniência de admitir a participação dos mesmos em procedimento licitatório é decisão meramente discricionária da Administração, conforme artigo 33 da Lei n.º 8.666/93.

Sobre o tema, Marçal Justen Filho (Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 12. ed., São Paulo: Dialética, p. 410) assevera:

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

E assim conclui:

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

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

7.1.2 - A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso deste objeto.

7.1.3 - Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, o edital não traz em seu Projeto básico nenhuma característica própria que justificasse a admissão de empresas em consórcio.

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

8.0 – DA PERMISSÃO DE “CARONA”

8.1 – Será permitida a adesão à ata “carona” de outros órgãos de acordo com a lei 8.666/93, regulamentado pelo decreto Federal nº7.892/13, alterado pelo decreto 9.488/18, que autoriza a utilização da ata por outro órgão da Administração Pública nos limites e regras estabelecidas, bem como pelos Decretos Municipais 342/2006 e 15/2009.

9.0 – SEGUROS

9.1 - A contratada deverá providenciar às suas expensas, os seguros legalmente exigíveis e ainda aqueles que entenderem como necessários para protegê-lo de eventuais danos no decorrer da execução contratual.

10.0 – TRANSPORTE

10.1 - A contratada arcará com os dispêndios e será responsável pelo transporte horizontal e vertical necessários ao serviço, bem como, de todos os materiais, ferramentas e máquinas necessárias às instalações.

11.0 – PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E CADASTRO DE GERADORES DE RESÍDUOS

11.1 - A (s) empresa (s) vencedora (s) deverá (ão), imediatamente, se cadastrar como geradora (s) de resíduos perante a Prefeitura deste Município na Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com a Lei Municipal nº 8.232/2011. Após a realização do cadastro e sem embargo de outras exigências porventura solicitadas pela Prefeitura deste Município, cada Gerador deverá apresentar seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, elaborado nos termos do artigo 21 da Lei Federal nº 12.305/2010.

11.2 - A empresa vencedora do certame ficará obrigada a elaborar e apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) à Secretaria Municipal de Serviços Públicos, nos termos do artigo 20 e seguintes da Lei Federal 12.305/2011, como condição para obtenção da Ordem de Serviço a ser expedida

pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana. O conteúdo mínimo do PGRS e os procedimentos a serem observados, são os estabelecidos na Portaria SMSP nº 07/2011.

11.3 - O PGRS, elaborado pela empresa vencedora e aprovado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos deverá ser fielmente executado pela mesma. Em caso de descumprimento, serão autuados pela SMSP nos termos dos artigos 40, 41, 45,46 da Lei Municipal.

11.4 - O Manifesto de Resíduos é documentado oficial e obrigatório para o gerenciamento do descarte dos resíduos, impresso em 04 (quatro) vias, no aterro de entulhos da Codin ou a outra destinação, tudo conforme aprovado no PGRS.

11.5 - A empresa vencedora do certame deverá destinar prioritariamente os resíduos inertes gerados durante todo o serviço para Aterro de entulhos Codin. Caso o local para descarte destes resíduos seja outro, ficará a mesma obrigada a apresentar documento comprobatório de que os resíduos estão sendo destinados para aquele local, a fim de dar cumprimento ao que estiver contido em seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

11.6 - Em nenhuma hipótese, os resíduos, especialmente os resíduos da construção civil (RCC) poderão ser descartados nos PEVE's (Ponto de Entrega Voluntária de Entulhos), nos termos do artigo 2º da Lei Municipal nº 8.123/2009, pois são destinados exclusivamente para pessoas físicas e em pequenos volumes.

11.7 - Nos casos em que a empresa contratada execute os serviços de remoção de resíduos, por meio de terceiros, ainda assim toda responsabilidade pelo PGRS será da contratada.

12.0 – GUARDA E PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

12.1 - Também será responsabilidade do contratado, a guarda em local a ser indicado pela Administração, de todos os equipamentos, materiais e ferramentas a serem instalados ou utilizados na execução do serviço, até a aceitação definitiva do objeto contratado.

13.0 – DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES

13.1 - O licitante, antes da apresentação de sua Proposta Comercial deverá tomar conhecimento de todas as informações para o cumprimento das obrigações que assumirá se contratado, pois não lhe será admitido alegar, posteriormente, o desconhecimento de informações para justificar atrasos ou inexecução de obrigações contratuais.

14.0 - LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O lote I, atenderá as seguintes unidades:

UBS Sentinela do Imbé
UBS Tira-Gosto
UBS Venda Nova
Núcleo Descentralizado de Vigilância em Saúde

UBS Santo Amaro
UBS Santos Dumont
UBS Pernambuco
UBS Campelo
UBS Quilombo
UBS Três Vendas
UBS Patronato São José
UBS Palmares
UBS Vila Nova
UBS Félix Miranda
UBS Custodópolis
Programa de Ostromizados e Hemodialisados
UBS Lagoa de Cima
UBS Lagamar
UBS Conselheiro Josino
UBS Parque Aurora
Residência Terapêutica 4
Centro de Doença de Alzheimer e Parkinson
Programa de Hiperdia/Pé Diabético
Centro De Referencia Em Saude Do Trabalhador
UBS Parque Rodoviário
UBS Ponta da Lama
UBS Santa Rosa
UBS Ponta Grossa
UBS Parque Prazeres
Residência Terapêutica 3
UBS Cantinho da Saúde
UBS Carvão

UBS Dores de Macabu
CAPS II Dr Joao Batista De Araujo Gomes
UBS Aldeia
UBS São Sebastião
Departamento de Patrimônio - Galpão
UBS Jamil Ábido
UBS Saturnino Braga
Departamento de Patrimônio - Galpão II
UBS Santa Cruz
UBS Conceição do Imbé
UBS Baleeira
Centro de Referência e Tratamento da Mulher
UBS Morangaba
CAPS III Dr Romeo Casarsa
Unidade Acolhimento Infanto Juvenil
Residência Terapêutica 2
UBS Santa Helena
UBS Santa Maria
UBS São Martinho
CAPS AD Dr Ari Viana
Departamento De Fiscalização E Vigilância Sanitaria
UBS Baixa Grande
Residência Terapêutica 1
UBS Tocos
CAPS I João Castelo Branco
Núcleo de Controle, Avaliação e Regulação - SMS
UBS Poço Gordo
UBS Centro Dia

Almoxarifado Geral
UBS Jardim Imperial
Centro de Reabilitação e Anomalias Congênitas da Face
Centro Referencia Tratamento Da Crianca E Do Adolescente II
UBS Centro Saúde Guarus
PU Psiquiátrico
UBS Morro do Côco
Programa Municipal De Controle Da Hanseniose E Tuberculose
Programa Municipal Dst/Aids
UBS Eldorado
UBS Penha
Centro Referencia Tratamento Da Crianca E Do Adolescente
Centro De Controle De Zoonoses E Vigilancia Ambiental
UBS I.P.S.
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

O lote II, atenderá as seguintes unidades:

Hospital Ferreira Machado
Hospital Geral de Guarus
Hospital São José
Centro de Convivência
UPH Santa Maria
UPH Ururaí
UPH Travessão
UPH Santo Eduardo
UPH Farol

15.0 –CAPACIDADE TÉCNICA.

15.1 - Certidões de Registro de Pessoa Jurídica, expedida pelo(s) Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da jurisdição da sede da licitante, respectivamente, conforme estabelecido pela Lei n. ° 5.194/66 em especial no seu artigo 69 e pela Lei n. ° 12.378/10.

15.1.1 – Certidão emitida pela (CREA/CAU) de existência no quadro técnico da empresa ou comprovação de profissionais conforme disposto nos subitens 15.4 e 15.6, nas seguintes áreas: Engenheiro Civil ou Arquiteto, Engenheiro Mecânico e Engenheiro de segurança do trabalho.

15.2 - As validades das Certidões deverão estar em vigor na data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os Documentos e a Proposta Comercial das licitantes.

15.3 - Comprovação de empresa licitante, em dispor em seu quadro funcional na data da entrega da contratação, de profissional de nível superior, detentor de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica fornecido(S) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedidos pelo CREA ou CAU, demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características com o objeto em tela, limitada aos itens das parcelas de maior relevância técnica.

15.3.1 – Lote 1:

Itens	Unidade
Retirada e reposição de telhas coloniais	M2
Madeiramento para cobertura em telhas cerâmicas	M2

Repintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada.	M2
Instalação de tubulação de cobre para uso medicinal	M

15.3.1.1 – Justificativa:

15.3.1.1.1 – Os serviços mencionados no item 15.3.1 estão entre os mais onerosos da planilha orçamentária referente ao lote 1, porém não atingem o percentual de 4% em relação ao valor total do orçamento.

15.3.1.1.2 – Os itens de “retirada e recolocação de telhas coloniais” e “madeiramento para cobertura em telhas cerâmicas” demonstram relevante importância ao objeto pois as unidades atendidas sofrem de problemas com goteiras, infiltrações e outros danos causados pelas chuvas.

15.3.1.1.3 – As repinturas também são de extrema importância para manter o melhor acabamento e aparência das unidades, visto que a maioria apresentam paredes deterioradas.

15.3.1.1.4 – A tubulação de cobre para gases medicinais é de importância vital para as unidades sendo o caminho por onde são transportados o ar comprimido, nitrogênio, óxido nitroso, oxigênio, entre outros. O sistema de gases medicinais devem estar funcionando perfeitamente conforme norma ABNT NBR 12188, onde constam todos os componentes do sistema, bem como regras básicas de localização da central de gases e da necessidade de certos insumos. Conclui-se que há relevância técnica pois esse sistema deve sofrer instalação e manutenção acompanhado por profissional especializado, com experiência no serviço, para que se garanta a integral funcionalidade.

15.3.1.1.5 – Pelos motivos apresentados, os itens mencionados apresentam grande quantitativo na planilha, pois há um número expressivo de

unidades que serão atendidas, sendo assim, itens de grande relevância técnica e financeira. A execução incorreta dos mesmos traria prejuízo financeiro, pois haveria necessidade de retrabalho, devido a suas altas representativas na composição do orçamento previsto.

15.3.2 – Lote 2:

Itens	Unidade
Retirada e recolocação de telhas coloniais	M2
Madeiramento para cobertura em telhas cerâmicas	M2
Revestimento de piso com ladrilho cerâmico	M2
Instalação de tubulação de cobre para uso medicinal	M

15.3.2.1 – Justificativa:

15.3.2.1.1 – Os itens de “retirada e recolocação de telhas coloniais” e “madeiramento para cobertura em telhas cerâmicas” demonstram relevante importância ao objeto pois as unidades atendidas sofrem de problemas com goteiras, infiltrações e outros danos causados pelas chuvas.

15.3.2.1.2 – Os pisos também necessitam de uma vasta área de reparos, devido ao intenso tráfego de pessoas e correto assentamento para melhorar sua durabilidade.

15.3.2.1.3 – A tubulação de cobre para gases medicinais é de importância vital para as unidades sendo o caminho por onde são transportados o ar comprimido, nitrogênio, óxido nitroso, oxigênio, entre outros. O sistema de gases medicinais devem estar funcionando perfeitamente conforme norma ABNT NBR 12188, onde constam todos os componentes do sistema, bem como regras básicas de localização da central de gases e da necessidade de certos insumos. Conclui-se que há relevância técnica pois esse sistema deve sofrer instalação e manutenção acompanhado por profissional especializado, com experiência no serviço, para que se garanta a integral funcionalidade.

15.3.2.1.4 – Pelos motivos apresentados, os itens mencionados apresentam grande quantitativo na planilha, pois as áreas construídas nas unidades atendidas são amplas e estas realizam um número elevado de atendimentos, necessitando constantemente de reparos, sendo assim, os itens mencionados são de grande relevância técnica e financeira. A execução incorreta dos mesmos traria prejuízo financeiro, pois haveria necessidade de retrabalho, devido a suas altas representativas na composição do orçamento previsto.

15.4 - A comprovação de que o profissional responsável de nível superior, possuidor do(s) atestado(s) supramencionado(s), integrará o quadro da Contratada durante a vigência contratual, poderá ser feita apresentação de um dos seguintes documentos:

15.4.1 - Cópia da ficha de registro do empregado ou carteira de trabalho e Previdência Social (CTPS), quando empregado;

15.4.2 - Contrato social, devidamente registrado em cartório, quando diretor ou sócio da Contratada; e

15.4.3 - Contrato de prestação de serviço, firmado entre a Licitante e o Responsável Técnico.

15.4.4 - Declaração de contratação futura de prestação dos serviços de que trata o objeto desta licitação, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

15.5 - Nos casos do subitem 15.4, deverá ser anexado o registro do profissional junto ao CREA ou CAU:

15.5.1 - Declaração(ões) individual(is), por escrito, do(s) profissional(is) apresentado(s) autorizando sua inclusão na equipe técnica e confirmando a sua futura participação na execução dos trabalhos, quando a comprovação se der na forma do subitem 15.4.3 do edital.

15.6 - Na hipótese do profissional (detentor do atestado) já estiver arrolado como responsável técnico na certidão de Registro da Licitante emitida pelo CREA ou CAU, fica dispensada a exigência do subitem 15.4.

15.7 - A licitante deverá comprovar sua experiência na execução de obra de reparos, sendo a mesma, concomitante com as atividades rotineiras da Unidade Hospitalar, apresentando certificados atestando a referida capacidade.

15.8 - A licitante deverá comprovar sua experiência na execução de serviços similares ao objeto da licitação, apresentando atestado(s) e/ou certidão(ões) de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para atender todos os itens com somatório dos serviços entre os atestados, indicando a execução dos itens relevantes e significativos do orçamento com as seguintes características técnicas.

O quadro a seguir indica os itens de maior relevância técnica de cada etapa prevista no orçamento com quantidades mínimas a serem comprovadas para demonstrar a experiência da empresa:

15.8.1 – Lote 1:

Itens	Unidade
Retirada e recolocação de telhas coloniais	M2
Madeiramento para cobertura em telhas cerâmicas	M2
Repintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada.	M2
Instalação de tubulação de cobre para uso medicinal	M

15.8.2 – Lote 2:

Itens	Unidade
Retirada e recolocação de telhas coloniais	M2
Madeiramento para cobertura em telhas cerâmicas	M2
Revestimento de piso com ladrilho cerâmico	M2
Instalação de tubulação de cobre para uso medicinal	M

16.0 – RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS.

Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

16.1 – Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até quinze dias da comunicação escrita do contratado;

16.2 – Definitivamente, por servidor ou Comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere o subitem anterior.

17.0 – PRAZOS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

17.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (Doze) meses, a iniciar-se-á na data de sua publicação.

Parágrafo único: O prazo do contrato poderá ser prorrogado, excepcionalmente, nas hipóteses previstas na Lei 8.666/93.

18.0 - ESPECIFICAÇÃO / QUANTIDADES ESTIMADAS

18.1 - Vide planilha orçamentária em anexo.

19.0 - VALOR ESTIMADO

19.1 - O valor estimado dos serviços objeto deste Projeto básico é **R\$ 27.142.201,78 (Vinte e sete milhões, cento e quarenta e dois mil, duzentos e um reais e setenta e oito centavos)**, apurados conforme o do orçamento detalhado, expressando a composição dos custos unitários, constante das planilhas em anexo.

19.2 – O valor mencionado está dividido em 2 lotes apresentando os seguintes valores:

Nº LOTE	VALOR
1	R\$ 11.596.966,92
2	R\$ 15.545.234,86

20.0 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

20.1 – Pela execução do objeto deste Projeto básico a PMCG deverá pagar à contratada, a importância total que vier a ser pactuada (de acordo com o cronograma constante no contrato a ser assinado em caso de adjudicação e parte

integrante do Edital conforme instruções da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura), cuja data final de cada período de adimplemento deverá ser consignada com as parcelas.

20.2 – Os valores a serem pagos deverão ser apurados nas medições a serem procedidas pela contratada e aprovadas pela fiscalização.

20.3 – As medições procedidas pela Contratada serão conferidas pela Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, que constatando a regularidade das mesmas, providenciará o prosseguimento do processo de pagamento respectivo.

21.0 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

21.1 – Além das obrigações já definidas neste Projeto básico o, o Edital e o Contrato de Licitação deverão impor a empresa que vier a ser contratada, as seguintes outras obrigações de caráter geral:

21.1.1 – Arcar com todas as despesas referentes ao transporte, vertical e horizontal, bem como carga e descarga, de todos os equipamentos e materiais e a serem fornecidos e utilizados na instalação;

21.1.2 – Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços previstos;

21.1.3 – Entregar os serviços concluídos, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados em sua execução, incluindo a limpeza das áreas adjacentes;

21.1.4 – Certificar-se, respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que todos os seus empregados e os de suas possíveis subcontratadas fazem uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como capacetes, botas, luvas, capas, óculos e outros adequados à prevenção de acidentes, previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança, higiene e medicina do trabalho; a fiscalização do contratante poderá determinar a paralisação das instalações

enquanto os empregados não portarem tais equipamentos, correndo os respectivos ônus por conta da contratada e mantendo-se inalterados os prazos de execução dos serviços;

21.1.5 – Responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus responsáveis, técnicos, empregados, prepostos ou subordinados;

21.1.6 – Fornecer aos seus empregados uniformes adequados, exigindo e fiscalizando o seu uso, bem como a identidade funcional, o que também exigirá dos empregados das possíveis subcontratadas;

21.1.7 – Responder exclusiva e integralmente, perante o contratante, pelos fornecimentos e instalações contratadas, incluindo aqueles que subcontratar a terceiros;

21.1.8 – Utilizar na execução dos serviços, profissionais idôneos e habilitados, de acordo com o gabarito técnico indispensável.

21.1.9 – Atender aos pedidos fundamentados do contratante para substituir ou afastar quaisquer empregados;

21.1.10 – Programar e propor métodos de trabalho e de utilização dos equipamentos a serem empregados na execução dos serviços, submetendo-os à apreciação da Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, atendendo, imediatamente, à notificação escrita desta para alterá-los, seja com o fim de ajustá-los às necessidades do serviço ou de suplementar mão-de-obra ou equipamento deficiente ou insuficiente, sem prejuízo das penalidades que couberem pelo não atendimento;

21.1.11 – Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas;

21.1.12 –Responder por violações a direito de uso de materiais, métodos ou processos de execução protegidos por marcas ou patentes, arcando com indenizações, taxas e/ou comissões que forem devidas;

21.1.13 –Acatar as determinações do contratante no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, os serviços executados com vícios, defeitos ou incorreções;

21.1.14 –Substituir, às suas expensas e responsabilidade, os materiais que não estiverem de acordo com as especificações;

21.1.15 –Transportar, para local apropriado, aprovado pelo contratante, os materiais de “bota-fora”, entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes das instalações.

22.0 – DA GARANTIA DO CONTRATO

22.1 - A garantia do contrato será prestada antes de sua lavratura ou no máximo até o quinto dia útil posterior a assinatura do respectivo termo, conforme o caso, mediante Guia de Recolhimento, no valor de 5% (cinco por cento) do valor global do contrato a ser celebrado e será restituída, após o Recebimento Definitivo do objeto contratual, mediante requerimento da Contratada, obedecidas às normas aplicáveis a espécie.

22.2 - Será exigida da licitante adjudicatária, nos termos do disposto no art. 56 da Lei Federal 8.666/93, a prestação de uma das seguintes modalidades de garantia de execução contratual:

- fiança bancária;
- seguro-garantia;
- caução em dinheiro ou título da dívida pública.

22.3 - No caso de título da dívida pública, este deverá ter sido emitido 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 Fazenda.

22.4 - A garantia do contrato destina-se a assegurar o cumprimento das normas, a boa e fiel execução do contrato, e o pagamento de eventuais multas.

23.0 – FORMA DE SELEÇÃO DA EMPRESA

23.1 – A seleção da empresa deverá ser feita através de Licitação na modalidade **Concorrência Pública**, no sistema de **registro de preços**, disciplinado Lei federal nº 8.666/93, com suas alterações, Decreto Federal nº 7.892/2013 e Decreto Municipal nº 65/2005 e suas alterações.

24.0 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

24.1 – Será adotado como critério de julgamento das propostas o **Menor Preço Global por lote**, onde será declarado vencedor, para cada lote, a licitante que oferta o menor preço entre os apresentados na sessão de julgamento das propostas, sendo o regime de execução a **empreitada por preço unitário**.

25.0 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

25.1 - O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o projeto básico e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são

compatíveis e se caracterizam pela economicidade, demonstrando assim a viabilidade da contratação pretendida.

Campos dos Goytacazes, 29 de junho de 2023.

Fábio Augusto Viana Ribeiro

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Matrícula: 41270

ANEXO IV

MODELO DE CARTA DE

CREDENCIAMENTO

ANEXO IV - MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

À
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº. 47 - Parque Santo Amaro.
Município de Campos dos Goytacazes/RJ

REF.: LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA SRP Nº. 001/2023

Prezados senhores

Pelo presente documento, **outorgo** ao Sr..... (nome, qualificação e endereço), portador da carteira de identidade nº....., expedida pelo (a)....., inscrito no CPF sob o nº....., **poderes para representar esta Empresa**.....(razão social e endereço da licitante) CNPJ nº....., Inscrição estadual nº..... na licitação referida em epígrafe, podendo praticar todos os atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel desempenho desta outorgada, inclusive, prestar esclarecimentos, receber notificações e manifestar-se quanto a sua desistência de interpor recursos e de participar do certame.

Atenciosamente,

(Nome e cargo do outorgante - Presidente, Diretor ou assemelhado da Empresa)

Observações:

A **Carta de Credenciamento** poderá ser apresentada em papel timbrado da licitante e ser firmada pelo representante legal com poder para constituir mandatário.

A **Carta de Credenciamento** é o documento que comprova a representatividade legal do outorgado e deverá ser entregue pelo credenciado, à CPL, juntamente com os envelopes de Documentação e Proposta Comercial da licitante.

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N ° -----

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES E A EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, inscrita no CNPJ nº 29.247.491/0001-51, com sede na Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro, Campos dos Goytacazes/RJ, CEP 28.080-792, doravante denominada, simplesmente, **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Senhor Secretário Municipal de Saúde, **PAULO ROBERTO HIRANO**, e a empresa _____ doravante denominado simplesmente, **CONTRATADA**, com sede na _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. _____ neste ato representada pelo Sr. _____, portador do documento de identidade nº. _____, órgão expedidor __, em decorrência do resultado da **Concorrência SRP nº. 001/2023**, ajustam entre si o presente **CONTRATO**, que reger-se-á pela legislação aplicável à espécie, em especial pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e Decreto Municipal nº. 016/05 de 02 de fevereiro de 2005, no que não conflitem com a legislação federal e observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais, bem como pelas condições de execução constantes do Edital de Licitação, legislação e normas que são consideradas como complementares. Este **CONTRATO** teve a sua celebração autorizada nos autos do processo nº 2023.045.000350-8-PR, mediante as seguintes **CLÁUSULAS E CONDIÇÕES**:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto desse **CONTRATO** para serviços de registro de preços para contratação eventual e futura de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva, corretiva e reparos de serviços da construção civil, com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos nos prédios públicos das Unidades de Saúde do Município de Campos dos Goytacazes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A execução do objeto será feita em conformidade com as condições previstas na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores com as exigências, normas, itens, elementos e condições contidas no Edital de Licitação, bem como da Proposta de Preço da CONTRATADA, que passa, para todos os efeitos, a fazer parte integrante e inseparável deste CONTRATO, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura fiscalizará a execução dos trabalhos através de servidores formalmente designados, e se assim entender, também por intermédio de empresa de supervisão contratada. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução, ou má qualidade dos materiais empregados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos, e em tudo o que se relacione com a execução do objeto deste CONTRATO, desde que não acarrete ônus para CONTRATANTE ou modificação do instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As decisões que ultrapassarem a competência dos fiscais da CONTRATANTE deverão ser solicitadas, formalmente, pela CONTRATADA, a autoridade administrativa imediatamente superior aos fiscais, através deles, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATADA declara antecipadamente aceitar todos os métodos de inspeção, verificação e controles adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações que esta solicitar e que forem julgados necessários ao desenvolvimento de suas atividades, desde que referidas informações sejam formalizadas por escrito com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis.

PARÁGRAFO QUARTO - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto do CONTRATO. As implicações próximas e remotas perante a CONTRATANTE ou terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual em causa, não implica em responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus prepostos, devendo ainda, a CONTRATADA arcar com o prejuízo das penalidades previstas e proceder ao ressarcimento imediato à CONTRATANTE dos prejuízos apurados e imputados às falhas em suas atividades.

CLÁUSULA TERCEIRA - DIREITOS E RESPONSABILIDADES

A CONTRATADA estará vinculada ao Edital de licitação, obrigando-se a cumprir fielmente as determinações constantes do Edital de Concorrência e seus anexos, de sua proposta, bem como a legislação a que se subordina o presente ajuste conforme previsto no Preâmbulo e na Cláusula Primeira.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA é a responsável por todos os ônus tributários federais, estaduais e municipais, ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária previdenciária, entendendo-se como ônus tributários o pagamento de impostos, taxas, contribuições de melhorias, contribuições para-fiscais, empréstimos compulsórios, tarifas e licenças concedidas pelo Poder Público.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, bem como de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caberá ainda a CONTRATADA:

- I - Arcar com todas as despesas referentes ao objeto deste CONTRATO, bem como de todos os materiais e ferramentas necessárias à execução das obras;
- II - Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução das obras;
- III - Entregar as obras concluídas, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados, incluindo a limpeza das áreas adjacentes;
- IV - Certificar-se, respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que todos os seus empregados e de suas possíveis subcontratadas fazem uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) previsto em lei e regulamentos concernentes à segurança, higiene e medicina do trabalho. A fiscalização da CONTRATANTE poderá determinar a paralisação das obras enquanto os trabalhadores não portarem tais equipamentos, correndo os respectivos ônus por conta da CONTRATADA e mantendo-se inalterados os prazos de execução das mesmas;
- V - Responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus responsáveis, técnicos, empregados prepostos ou subordinados;
- VI - Fornecer aos seus empregados uniformes adequados, exigindo e fiscalizando o seu uso, bem como identidade funcional, o que também exigirá dos empregados das possíveis subcontratadas;
- VII - Responder exclusiva e integralmente, perante a CONTRATANTE, pela execução das obras incluindo aquelas que subcontratar a terceiros;
- VIII - Utilizar na execução das obras, profissionais idôneos e habilitados, de acordo com o gabarito técnico indispensável;
- IX - Atender aos pedidos fundamentados da CONTRATANTE para substituir ou afastar quaisquer empregados;
- X - Programar e propor métodos de trabalho e de utilização dos equipamentos a serem empregados na execução das obras, submetendo-os à apreciação da Fiscalização da CONTRATANTE, atendendo imediatamente, à notificação escrita desta para alterá-los, seja com o fim de ajustá-los necessidades das obras ou de suplementar mão-de-obra ou equipamento deficiente ou

insuficiente sem prejuízo das penalidades que couberem pelo desatendimento;

- XI - Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas;
- XII - Responder por violações a direito de uso de materiais, métodos ou processos de execução protegidos por marcas ou patentes, arcando com indenizações, taxas e/ou comissões que forem devidas;
- XIII - Acatar as determinações formais da CONTRATANTE no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, instalações executadas com vícios, defeitos ou incorreções, desde que realmente comprovadas;
- XIV - Substituir, às suas expensas e responsabilidade, os materiais que não estiverem de acordo com as especificações;
- XV - Transportar, para local apropriado, indicado e aprovado pela CONTRATANTE, por sua conta e risco, os materiais de "bota-fora", entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes da obra. O espalhamento do material ficará a cargo da CONTRATANTE;
- XVI - **A CONTRATADA não poderá subcontratar ou fazer a cessão do objeto deste contrato sem a prévia anuência da CONTRATANTE.**

CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

O pagamento do valor devido, conforme proposta da **CONTRATADA**, será efetuado pelo **CONTRATANTE**, após a execução do objeto da licitação, até o 30º (trigésimo) dia, a partir da data da apresentação da Nota Fiscal pela **CONTRATADA**, com a discriminação do objeto executado, devidamente atestada e visada pela administração do **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Pela execução do objeto deste **CONTRATO**, uma vez obedecidas às formalidades legais e contratuais pertinentes, o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância total de R\$ ____ (____), já inclusos todos os custos relacionados com despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão deste Contrato.

CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA

Em conformidade com o disposto no Edital da licitação na modalidade Concorrência SRP nº. 001/2023, a **CONTRATADA** está prestando garantia na modalidade _____, no valor de R\$ _____, como segurança do fiel, completo e perfeito cumprimento das obrigações assumidas entre a **CONTRATADA** e o **CONTRATANTE**, através deste instrumento contratual, conforme documento emitido pela _____, em _____ de 2023.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A restituição dos valores caucionados ocorrerá na forma e segundo os procedimentos previstos na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO

O preço do qual está sendo contratado o objeto da licitação será fixo e irrevogável.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

A presente despesa, no valor global de R\$ _____
(_____) correrá por conta da Dotação Orçamentária existente no
Programa de Trabalho: _____ e Elemento de Despesa: _____.

CLÁUSULA OITAVA - PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de prestação dos serviços objeto deste contrato será de até _____.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A contagem do prazo contratual terá início no dia seguinte ao recebimento, pela **CONTRATADA**, da Ordem Formal autorizando o início da execução contratual, a ser emitida pela **CONTRATANTE**, ou da entrega da Nota de Empenho.

CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A Prefeitura poderá aplicar multa a **CONTRATADA** em caso de atraso injustificado na execução total ou parcial, nos termos dos artigos 86 a 87, inciso II da Lei Federal nº. 8.666/93 conforme a seguinte graduação:

I - Em caso de inexecução parcial da obra ou serviço:

- 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do **CONTRATO**, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

II - Em caso de inadimplemento ou inexecução total:

- 5% (cinco por cento) do valor do **CONTRATO**, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em Lei.

III - Em caso de mora ou atraso na execução:

- 2% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As multas administrativas e moratórias aplicadas poderão ser descontadas da garantia prestada pela adjudicatária **CONTRATADA**. Caso a multa aplicada seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta,

responderá a adjudicatária pela sua diferença, podendo neste caso serem descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou, cobrada judicialmente em consonância com a legislação que rege a matéria.

CLAUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

O presente CONTRATO poderá ser rescindido nos casos e na forma previstos na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RECEBIMENTO DO OBJETO

Os trabalhos executados e concluídos pela CONTRATADA serão recebidos pela Prefeitura em conformidade com as disposições constantes da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias da comunicação escrita da CONTRATADA;

PARÁGRAFO SEGUNDO - Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso de prazo de observação de 45 (quarenta e cinco) dias, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando-se o disposto no artigo 69 da Lei Federal nº 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do CONTRATO, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo CONTRATO. A Fiscalização, ao considerar o objeto do Contrato concluído, emitirá o Termo de Recebimento Definitivo, e efetuará a devolução da Garantia prestada pela contratada no início do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA SEGUNDA - DA RENÚNCIA A DIREITOS

O não exercício de direito previsto neste CONTRATO, por qualquer das partes, não representará renúncia a seu exercício, com relação ao mesmo fato ou a fatos futuros.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

Obriga-se a CONTRATANTE a mandar publicar no Diário Oficial do Município de Campos do Goytacazes o extrato do presente CONTRATO, às suas expensas, no prazo legal, para dar-lhe a devida eficácia.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - CASOS OMISSOS

Os casos omissos deste CONTRATO serão resolvidos com base nas disposições das leis que o regem.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

As partes elegem, de comum acordo, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja o FORO da Comarca de Campos dos Goytacazes - RJ, para dirimir as questões decorrentes do presente CONTRATO.

E assim, por estarem justas e acertadas, as partes, por seu Representante Legal e Responsável Técnico firmam o presente instrumento na presença de testemunhas, em quatro vias de igual teor e forma.

Campos dos Goytacazes (RJ), ___ de _____ de 2023.

MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.
CONTRATANTE

REPRESENTANTE LEGAL DA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) _____

2) _____

ANEXO VI MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____ VINCULADA AO CONCORRÊNCIA Nº.
001/2023**

Ao _____ dia do mês de _____ de dois mil e vinte e três, a **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, inscrito no CNPJ nº 29.247.491/0001-51, com sede na Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, institui Ata de Registro de Preços (ARP), nos termos do art. 15 de Lei Federal nº 8.666/93; Decreto Municipal nº 065/05, Decreto Municipal nº 342/06 e as demais normas legais aplicáveis, decorrente da licitação na modalidade de Concorrência SRP nº. 001/2023 para **registro de preços para contratação eventual e futura de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva, corretiva e reparos de serviços da construção civil, com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos nos prédios públicos das Unidades de Saúde do Município de Campos dos Goytacazes**, pelo Sistema de Registro de Preços, com Registro de Ata com validade de **12 (doze) meses**, a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Processo nº 2023.045.000350-8-PR, a qual se constitui em documento vinculativo e obrigacional às partes, obedecendo às condições descritas no edital correspondente e seus Anexos, conforme segue:

1. O(s) preço(s), a(s) quantidade(s) e as especificações do(s) material(ais) registrados nesta Ata, encontram-se indicados abaixo:

Exemplo:

Empresa:	
CNPJ:	Telefone/Fax:
Endereço:	
Contato:	

Lote	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Marca (se houver)	Valor

1.1 No anexo II do instrumento convocatório, são apresentados os quantitativos estimados, os quais serão contratados de acordo com a necessidade e conveniência da SMS, mediante a convocação para a assinatura do contrato.

1.2 As quantidades dos serviços que vierem a ser contratados serão definidos no respectivo contrato.

- 1.3 Os serviços deverão ser prestados conforme estabelecido no Projeto Básico, elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.
- 1.3.1 - A empresa deverá, obrigatoriamente, prestar a totalidade dos serviços solicitados, não sendo admitido o parcelamento, sob pena das sanções legais cabíveis.
- 1.4 Os licitantes terão seus serviços analisados em sua totalidade, sendo que aqueles que não satisfizerem à especificação exigida serão recusados, devendo ser refeitos/substituídos no prazo máximo definido no Projeto Básico (Anexo - III), elaborado pela SMOI.
- 1.5 As responsabilidades e obrigações da Contratada deverão obedecer ao disposto no Edital e seus Anexos.
- 1.6 O pagamento será conforme disposto no edital, estando ciente que na ocasião será verificada a situação da empresa quanto à regularidade perante o Sistema de Seguridade Social (INSS) e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- 1.7 A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, sendo facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida, assegurado ao detentor do registro à preferência de contratação em igualdade de condições.
- 1.8 A presente Ata tem prazo de vigência de **12 (doze) meses**, a contar da data de sua publicação.

A empresa _____, detentora do registro assume o compromisso de fornecer o objeto, na forma e quantidade máxima especificada no edital, durante o prazo de validade da Ata do Sistema de Registro de Preços.

Fica eleito o foro da Comarca de Campos dos Goytacazes, para dirimir os conflitos que possam ocorrer no presente compromisso.

E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, forma e data.

Campos dos Goytacazes, ____ de _____ de 2023.

Município de Campos dos Goytacazes

Empresa

Testemunhas: _____

ANEXO VII
MEMÓRIA DE CÁLCULO E
MEMORIAL DESCRITIVO E
LISTAGEM DE UNIDADES A SEREM
ATENDIDAS

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
04.0	TRANSPORTES			
04.01	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	75,00
		Volume Total Estimada	Capacidade do Contêiner:	Quantidade:
	PEQUENO	270,45m³	5,00m³	= 48unds
	MÉDIO	155,45m³	5,00m³	= 20unds
	GRANDE	66,49m³	5,00m³	= 7unds
05.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.01	05.001.0063-0	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	14,69
		*Vide Item 11.01 (Lajes)		
	PEQUENO	Área de Laje a Restaurar/Und*	% Restauração	Área/Und
		0,27m²	X 0,50	= 0,14m²
		Área/Und	Und	Área Total:
		0,14m²	X 48unds	= 6,48m²
	MÉDIO	Área de Laje a Restaurar/Und*	% Restauração	Área/Und
		0,51m²	X 0,50	= 0,25m²
		Área/Und	Und	Área Total:
		0,25m²	X 20unds	= 5,06m²
	GRANDE	Área de Laje a Restaurar/Und*	% Restauração	Área/Und
		0,90m²	X 0,50	= 0,45m²
		Área/Und	Und	Área Total:
		0,45m²	X 7unds	= 3,15m²
05.02	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1306,00
		Área Planta/Und	% Área Executada Simultaneamente	Área/Und
	PEQUENO	120,0m	X 0,50	= 60,00m²
	MÉDIO	225,0m	X 0,50	= 112,50m²
	GRANDE	400,0m	X 0,50	= 200,00m²
		Área/Und	Und	Área Total:
	PEQUENO	60,00m²	X 48unds	= 2880,00m²
	MÉDIO	112,50m²	X 20unds	= 2250,00m²
	GRANDE	200,00m²	X 7unds	= 1400,00m²
			total	6530,00m²
			reutilizado 5 vezes	1306,00m²
05.03	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	7142,40
		*Andaime para serviços internos e de fachada em altura.		
		Perímetro/Und	Altura da Fachada:	Área/Und
	PEQUENO	46,0m	X 3,0m	= 138,00m²
	MÉDIO	60,0m	X 3,0m	= 180,00m²
	GRANDE	80,0m	X 3,0m	= 240,00m²
		Área/Und	% Área Executada Simultaneamente	Área/Und
	PEQUENO	138,00m²	X 0,10	= 13,80m²
	MÉDIO	180,00m²	X 0,10	= 18,00m²
	GRANDE	240,00m²	X 0,10	= 24,00m²
		Área/Und	Und	Área Total:
	PEQUENO	13,80m²	X 48unds	= 662,40m²
	MÉDIO	18,00m²	X 20unds	= 360,00m²
	GRANDE	24,00m²	X 7unds	= 168,00m²
		Área Total:	Período:	Quantidade:
	TOTAL	1190,40m³	X 6meses	= 7142,40m³xmês
05.04	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 19, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	952,32
		*Andaime para serviços internos e de fachada em altura.		
		Perímetro/Und	Largura da Plataforma	Área/Und
	PEQUENO	46,0m	X 1,2m	= 55,20m²
	MÉDIO	60,0m	X 1,2m	= 72,00m²
	GRANDE	80,0m	X 1,2m	= 96,00m²
		Área/Und	% Área Executada Simultaneamente	Área/Und
	PEQUENO	55,20m²	X 0,20	= 11,04m²
	MÉDIO	72,00m²	X 0,20	= 14,40m²
	GRANDE	96,00m²	X 0,20	= 19,20m²
		Área/Und	Und	Área Total:
	PEQUENO	11,04m²	X 48unds	= 529,92m²
	MÉDIO	14,40m²	X 20unds	= 288,00m²

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
		GRANDE	19,20m ²	X	7unds	=	134,40m ²			
05.05	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO					M2	699,30		
		*Idem ao Item 12..01								
			Área/Und:		Und		Total:			
		PEQUENO	8,10m ²	X	48unds	=	388,80m ²			
		MEDIO	10,80m ²	X	20unds	=	216,00m ²			
		GRANDE	13,50m ²	X	7unds	=	94,50m ²			
05.06	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO					M3	178,56		
			Perímetro de Alvenaria/Und	Espessura	Pé-direito		volume			
		PEQUENO	46,0m	0,15	3,0m	=	20,70m ³			
		MEDIO	60,0m	0,15	3,0m	=	27,00m ³			
		GRANDE	80,0m	0,15	3,0m	=	36,00m ³			
			Área de Alvenaria Total		% a intervir		volume			
		PEQUENO	20,70m ³	x	10,00%	=	2,07m ³			
		MEDIO	27,00m ³	x	10,00%	=	2,70m ³			
		GRANDE	36,00m ³	x	10,00%	=	3,60m ³			
			Área de Alvenaria a Demolir/Und		Und		volume			
		PEQUENO	2,07m ³	x	48unds	=	99,36m ³			
		MEDIO	2,70m ³	x	20unds	=	54,00m ³			
		GRANDE	3,60m ³	x	7unds	=	25,20m ³			
05.07	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM					M2	653,00		
			Área construída/Und*		% a intervir:		Área/Und			
		PEQUENO	120,00m ²	X	5,00%	=	6,00m ²			
		MEDIO	225,00m ²	X	5,00%	=	11,25m ²			
		GRANDE	400,00m ²	X	5,00%	=	20,00m ²			
			Área/Und		Und		Área/Und			
		PEQUENO	6,00m ²	X	48unds	=	288,00m ²			
		MEDIO	11,25m ²	X	20unds	=	225,00m ²			
		GRANDE	20,00m ²	X	7unds	=	140,00m ²			
05.08	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2000L A 6000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA					UN	75,00		
			Quantidade/Und:		Und		Total:			
		PEQUENO	1unds	X	48unds	=	48unds			
		MEDIO	1unds	X	20unds	=	20unds			
		GRANDE	1unds	X	7unds	=	7unds			
05.09	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO					M2	1190,40		
			Perímetro de Alvenaria/Und		altura					
		PEQUENO	46,00m ²	X	3m	=	138,00m ²			
		MEDIO	60,00m ²	X	3m	=	180,00m ²			
		GRANDE	80,00m ²	X	3m	=	240,00m ²			
			10% da área		Und		Total:			
		PEQUENO	13,80m ²	X	48unds	=	662,40m ²			
		MEDIO	18,00m ²	X	20unds	=	360,00m ²			
		GRANDE	24,00m ²	X	7unds	=	168,00m ²			
05.10	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA					M2	3571,20		
			Área Total/Und:		Und		Total:			
		PEQUENO	138,00m ²	X	48unds	=	6624,00m ²	30%	1987,20m ²	
		MEDIO	180,00m ²	x	20unds	=	3600,00m ²	30%	1080,00m ²	
		GRANDE	240,00m ²	x	7unds	=	1680,00m ²	30%	504,00m ²	
05.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA					M2	2380,80		
		*Andaime para serviços internos e de fachada em altura.								
			Perímetro/Und		Altura da Fachada:		Área/Und			
		PEQUENO	46,0m	X	3,0m	=	138,00m ²			
			Área/Und		% Área Executada Simultaneamente		Área/Und			
			138,00m ²	X	0,20		27,60m ²			
			Área/Und		Und		Área Total:			
			27,60m ²	X	48unds	=	1324,80m ²			
			Perímetro/Und		Altura da Fachada:		Área/Und			
		MÉDIO	60,0m	X	3,0m	=	180,00m ²			
			Área/Und		% Área Executada Simultaneamente		Área/Und			
			180,00m ²	X	0,20		36,00m ²			
			Área/Und		Und		Área Total:			
			36,00m ²	X	20unds	=	720,00m ²			
			Perímetro/Und		Altura da Fachada:		Área/Und			
		GRANDE	80,0m	X	3,0m	=	240,00m ²			
			Área/Und		% Área Executada Simultaneamente		Área/Und			
			240,00m ²	X	0,20		48,00m ²			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
		Área/Und	Und	Área Total:
		48,00m ²	7unds	336,00m ²
05.12	05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	131,25
		Área Piso Cimentado/Und	% Área Intervenção	Área a Intervir/Und
		400,00m ²	5,00%	20,00m ²
		Área a Intervir/Und	Altura do Piso	Volume/Und
		20,00m ²	0,07m	1,40m ³
		Volume/Und	Und	Área/Und
		1,40m ²	48unds	67,20m ³
		Área Piso Cimentado/Und	% Área Intervenção	Área a Intervir/Und
		600,00m ²	5,00%	30,00m ²
		Área a Intervir/Und	Altura do Piso	Volume/Und
		30,00m ²	0,07m	2,10m ³
		Volume/Und	Und	Área/Und
		2,10m ²	20unds	42,00m ³
		Área Piso Cimentado/Und	% Área Intervenção	Área a Intervir/Und
		900,00m ²	5,00%	45,00m ²
		Área a Intervir/Und	Altura do Piso	Volume/Und
		45,00m ²	0,07m	3,15m ³
		Volume/Und	Und	Área/Und
		3,15m ²	7unds	22,05m ³
05.13	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	492,39
		*somatório dos itens 05.05, 05.06, 05.07, 05.09, 05.12		
		Quantidade a Demolir:	Espessura:	Volume:
		Item 05.01 6,48m ²	0,01m	0,06m ³
		Item 05.05 388,80m ²	0,05m	19,44m ³
		Item 05.06 99,36m ³	-	99,36m ³
		Item 05.07 288,00m ²	0,04m	11,52m ³
		Item 05.09 662,40m ²	0,01m	6,62m ³
		Item 05.10 6624,00m ³	0,01m	66,24m ³
		Item 05.12 67,20m ³	-	67,20m ³
		Total	=	270,45m ³
		Quantidade a Demolir:	Espessura:	Volume:
		Item 05.01 5,06m ²	0,01m	0,05m ³
		Item 05.05 216,00m ²	0,05m	10,80m ³
		Item 05.06 54,00m ³	-	54,00m ³
		Item 05.07 225,00m ²	0,04m	9,00m ³
		Item 05.09 360,00m ²	0,01m	3,60m ³
		Item 05.10 3600,00m ³	0,01m	36,00m ³
		Item 05.12 42,00m ³	-	42,00m ³
		Total	=	155,45m ³
		Quantidade a Demolir:	Espessura:	Volume:
		Item 05.01 3,15m ²	0,01m	0,03m ³
		Item 05.05 94,50m ²	0,05m	4,73m ³
		Item 05.06 25,20m ³	-	25,20m ³
		Item 05.07 140,00m ²	0,04m	5,60m ³
		Item 05.09 168,00m ²	0,01m	1,68m ³
		Item 05.10 720,00m ³	0,01m	7,20m ³
		Item 05.12 22,05m ³	-	22,05m ³
		Total	=	66,49m ³
05.14	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
		VIDE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
05.15	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSONIAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	500,46
		VIDE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
06.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
06.01	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	29,00
		Caixas de Passagem/Und	Und	Total:
		PEQUENO 0,25unds	48unds	12unds
		MÉDIO 0,50unds	20unds	10unds
		GRANDE 1,00unds	7unds	7unds
06.02	06.016.0009-0	TAMPÃO 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	29,00
		Caixas de Passagem/Und	Und	Total:
		PEQUENO 0,25unds	48unds	12unds
		MÉDIO 0,50unds	20unds	10unds
		GRANDE 1,00unds	7unds	7unds

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO					UNID	TOTAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
06.03	06.015.0060-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO, SENDO AS DIMENSÕES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO). FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	29,00
		Caixas de Passagem/Und		Und	Total:	
		PEQUENO 0,25unds	X	48unds	=	12unds
		MÉDIO 0,50unds	X	20unds	=	10unds
		GRANDE 1,00unds	X	7unds	=	7unds

08.0 BASES E PAVIMENTOS

08.01	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			M2	1056,00
		PEQUENO				
		Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:
		400,00m²	-	120,00m²	=	280,00m²
		Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:
		280,00m²	X	0,40	=	112,00m²
		Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:
		112,00m²	X	0,10	=	11,20m²
		Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:
		11,20m²	X	48unds	=	537,60m²
		MÉDIO				
		Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:
		600,00m²	-	225,00m²	=	375,00m²
		Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:
		375,00m²	X	0,40	=	150,00m²
		Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:
		150,00m²	X	0,10	=	15,00m²
		Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:
		15,00m²	X	20unds	=	300,00m²
		GRANDE				
		Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:
		900,00m²	-	120,00m²	=	780,00m²
		Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:
		780,00m²	X	0,40	=	312,00m²
		Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:
		312,00m²	X	0,10	=	31,20m²
		Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:
		31,20m²	X	7unds	=	218,40m²

09.0 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

09.01	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO			M2	2640,00
		PEQUENO				
		Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und
		280,00m²	X	0,10	=	28,00m²
		Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins
		28,00m²	X	48unds	=	1344,00m²
		MÉDIO				
		Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und
		375,00m²	X	0,10	=	37,50m²
		Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins
		37,50m²	X	20unds	=	750,00m²
		GRANDE				
		Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und
		780,00m²	X	0,10	=	78,00m²
		Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins
		78,00m²	X	7unds	=	546,00m²
09.02	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS			M3	79,20
		*Idem ao item 09.01				
		PEQUENO				
		Área Total de Jardins		Camada de Terra:		Total:
		403,20m²	X	0,10m	=	40,32m³
		MÉDIO				
		225,00m²	X	0,10m	=	22,50m³
		GRANDE				
		163,80m²	X	0,10m	=	16,38m³

09.03	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO (1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO DENSE, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS			M2	2640,00
		*Idem ao item 09.01				
		PEQUENO				
		Área Total de Jardins				
		1344,00m²				
		MÉDIO				
		750,00m²				
		GRANDE				
		546,00m²				

09.04	09.003.0190-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAÇÃO ERICA (CLIPHEA GRACILIS), RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO			M2	396,00
		*Idem ao item 09.01				
		PEQUENO				
		Área Total de Jardins	% ESTIMADA	TOTAL		
		1344,00m²	0,15	201,60		
		MÉDIO				
		750,00m²	0,15	112,50		
		GRANDE				
		546,00m²	0,15	81,90		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
------	--------	-----------	------	-------

11.0 ESTRUTURAS

11.01 11.015.0019-0 GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
		Perímetro da seção:		
		1,0m X		
		Altura da Restauração:		
		1,0m =		
		Área da Restauração:		
		1,00m²		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume Grout/Pilar		
		0,03m³ X		
		Pilares/Und		
		3unds =		
				0,09m³
		Perímetro da seção:		
		1,5m X		
		Comprimento da Restauração:		
		1,0m =		
		Área da Restauração:		
		1,50m²		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume Grout/Viga		
		0,05m³ X		
		Vigas/Und		
		5unds =		
				0,23m³
		Área da Laje		
		120,00m² ÷		
		Restauração/30m²		
		40,00m² =		
		Restaurações/Laje		
		3,00m² X		
		Área/Intervenção		
		0,09m² =		
		Área de Restauração/Und		
		0,27m² X		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume/Und		
		0,01m³ X		
		Und		
		ΣVolume/Und		
		0,32m³ X		
		15unds =		
				4,85m³
		Perímetro da seção:		
		1,0m X		
		Altura da Restauração:		
		0,5m =		
		Área da Restauração:		
		0,50m²		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume Grout/Pilar		
		0,03m³ X		
		Pilares/Und		
		5unds =		
				0,15m³
		Perímetro da seção:		
		1,1m X		
		Comprimento da Restauração:		
		0,5m =		
		Área da Restauração:		
		0,55m²		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume Grout/Viga		
		0,02m³ X		
		Vigas/Und		
		8unds =		
				0,13m³
		Área da Laje		
		225,00m² ÷		
		Restauração/30m²		
		40,00m² =		
		Restaurações/Laje		
		5,63m² X		
		Área/Intervenção		
		0,09m² =		
		Área de Restauração/Und		
		0,51m² X		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume/Und		
		0,02m³ X		
		Und		
		ΣVolume/Und		
		0,30m³ X		
		8unds =		
				2,38m³
		Perímetro da seção:		
		1,0m X		
		Altura da Restauração:		
		0,5m =		
		Área da Restauração:		
		0,50m²		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume Grout/Pilar		
		0,03m³ X		
		Pilares/Und		
		8unds =		
				0,24m³
		Perímetro da seção:		
		1,1m X		
		Comprimento da Restauração:		
		0,5m =		
		Área da Restauração:		
		0,55m²		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume Grout/Viga		
		0,02m³ X		
		Vigas/Und		
		10unds =		
				0,17m³
		Área da Laje		
		400,00m² ÷		
		Restauração/30m²		
		40,00m² =		
		Restaurações/Laje		
		10,00m² X		
		Área/Intervenção		
		0,09m² =		
		Área de Restauração/Und		
		0,90m² X		
		Essespura da Camada:		
		0,03m =		
		Volume/Und		
		0,03m³ X		
		Und		
		ΣVolume/Und		
		0,43m³ X		
		10unds =		
				4,32m³

11.02 11.090.0505-0 RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
		Quantidade de Barras/Peça:		
		1unds X		
		Comprimento/Barra a Recuperar		
		0,50m =		
		Comprimento Total/Peça:		
		0,50m X		
		Quantidade Peças (Pilar + Viga):		
		3unds =		
		Comprimento Total/Und:		
		1,50m ÷		
		Peso/m (Barra Ø10mm):		
		0,617kg/m =		
		Peso Total:		
				2,43kg
		Área de Restauração/Und		
		0,27m² X		
		Quantidade de Barras/Restauração:		
		2unds =		
		Total de Barras/Und:		
		1unds ÷		
		Peso/m (Barra Ø8mm):		
		0,395kg/m =		
		Peso Total:		
				1,37kg
		Σpesos		
		8,64kg X		
		Und		
		48unds =		
		Volume Total:		
				414,95kg

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL
MÉDIO	Vigas e Pilares	Quantidade de Barras/Peça:		Comprimento/Barra a Recuperar		Comprimento Total/Peça:	
		1unds	X	0,50m	=	0,50m	
		Comprimento Total/Peça:		Quantidade Peças (Pilar + Viga):		Comprimento Total/Und:	
		0,50m	X	2unds	=	1,00m	
	Comprimento Total/Und:		Peso/m (Barra Ø10mm):		Peso Total:		
	1,00m	÷	0,617kg/m	=	1,62kg		
	Lajes	Área de Restauração/Und		Quantidade de Barras/Restauração:		Total de Barras/Und:	
		0,51m²	X	3unds	=	2unds	
		Total de Barras/Und:		Peso/m (Barra Ø8mm):		Peso Total:	
		2unds	÷	0,395kg/m	=	3,84kg	
		Σpesos		Und		Volume Total:	
		7,84kg	X	20unds	=	156,86kg	
GRANDE	Vigas e Pilares	Quantidade de Barras/Peça:		Comprimento/Barra a Recuperar		Comprimento Total/Peça:	
		1unds	X	0,50m	=	0,50m	
		Comprimento Total/Peça:		Quantidade Peças (Pilar + Viga):		Comprimento Total/Und:	
		0,50m	X	2unds	=	1,00m	
	Comprimento Total/Und:		Peso/m (Barra Ø10mm):		Peso Total:		
	1,50m	÷	0,617kg/m	=	2,43kg		
	Lajes	Área de Restauração/Und		Quantidade de Barras/Restauração:		Total de Barras/Und:	
		0,27m²	X	2unds	=	1unds	
		Total de Barras/Und:		Peso/m (Barra Ø8mm):		Peso Total:	
		1unds	÷	0,395kg/m	=	1,37kg	
		Σpesos		Und		Volume Total:	
		8,12kg	X	7unds	=	56,83kg	

12.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
12.01	12.003.0076-0	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMAIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				M2	1190,40	
		Perímetro de Alvenaria/Und		Pé-direito		Área de Alvenaria Total		
		46,0m	X	3,0m	=	138,00m²		
		Área de Alvenaria Total		% a intervir		Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		138,00m²	X	10,00%	=	13,80m²		
		Área de Alvenaria a Demolir/Und		Und		Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		13,80m²	X	48unds	=	662,40m²		
		Perímetro de Alvenaria/Und		Pé-direito		Área de Alvenaria Total		
		60,0m	X	3,0m	=	180,00m²		
		Área de Alvenaria Total		% a intervir		Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		180,00m²	X	10,00%	=	18,00m²		
		Área de Alvenaria a Demolir/Und		Und		Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		18,00m²	X	20unds	=	360,00m²		
		Perímetro de Alvenaria/Und		Pé-direito		Área de Alvenaria Total		
		80,0m	X	3,0m	=	240,00m²		
		Área de Alvenaria Total		% a intervir		Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		240,00m²	X	10,00%	=	24,00m²		
		Área de Alvenaria a Demolir/Und		Und		Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		24,00m²	X	7unds	=	168,00m²		
12.02	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				M2	699,30	
		area		Altura:		Área/Und		
		3,00m	X	2,70m	=	8,10m²		
		4,00m	X	2,70m	=	10,80m²		
		5,00m	X	2,70m	=	13,50m²		
		Área/Und		Und		Área Total		
		8,10m²	X	48unds	=	388,80m²		
		10,80m²	X	20unds	=	216,00m²		
		13,50m²	X	7unds	=	94,50m²		
12.03	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO				M2	1215,00	
		Comprimento da Parede/Und:		Altura:		Área/Und		
		5,00m	X	2,70m	=	13,50m²		
		Área/Und		Und		Área Total		
		13,50m²	X	48unds	=	648,00m²		
		Comprimento da Parede/Und:		Altura:		Área/Und		
		7,00m	X	2,70m	=	18,90m²		
		Área/Und		Und		Área Total		
		18,90m²	X	20unds	=	378,00m²		
		Comprimento da Parede/Und:		Altura:		Área/Und		
		10,00m	X	2,70m	=	27,00m²		
		Área/Und		Und		Área Total		
		27,00m²	X	7unds	=	189,00m²		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL																																																																																																							
12.04	12.025.0001-0	PARADE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADO NO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXAÇÃO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	183,15																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="12">PEQUENO</td> <td>Largura da Divisória/Und:</td> <td></td> <td>Altura:</td> <td></td> <td>Área/Und</td> </tr> <tr> <td>1,00m</td> <td>X</td> <td>1,20m</td> <td>=</td> <td>1,20m²</td> </tr> <tr> <td>Área/Und</td> <td></td> <td>Quantidade de Divisórias/Und</td> <td></td> <td>Área Total/Und</td> </tr> <tr> <td>1,20m²</td> <td>X</td> <td>1unds</td> <td>=</td> <td>1,20m²</td> </tr> <tr> <td>Área/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total</td> </tr> <tr> <td>1,20m²</td> <td>X</td> <td>48unds</td> <td>=</td> <td>57,60m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">MÉDIO</td> <td>Largura da Divisória/Und:</td> <td></td> <td>Altura:</td> <td></td> <td>Área/Und</td> </tr> <tr> <td>1,50m</td> <td>X</td> <td>1,20m</td> <td>=</td> <td>1,80m²</td> </tr> <tr> <td>Área/Und</td> <td></td> <td>Quantidade de Divisórias/Und</td> <td></td> <td>Área Total/Und</td> </tr> <tr> <td>1,80m²</td> <td>X</td> <td>2unds</td> <td>=</td> <td>3,60m²</td> </tr> <tr> <td>Área/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total</td> </tr> <tr> <td>3,60m²</td> <td>X</td> <td>20unds</td> <td>=</td> <td>72,00m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">GRANDE</td> <td>Largura da Divisória/Und:</td> <td></td> <td>Altura:</td> <td></td> <td>Área/Und</td> </tr> <tr> <td>1,50m</td> <td>X</td> <td>1,70m</td> <td>=</td> <td>2,55m²</td> </tr> <tr> <td>Área/Und</td> <td></td> <td>Quantidade de Divisórias/Und</td> <td></td> <td>Área Total/Und</td> </tr> <tr> <td>2,55m²</td> <td>X</td> <td>3unds</td> <td>=</td> <td>7,65m²</td> </tr> <tr> <td>Área/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total</td> </tr> <tr> <td>7,65m²</td> <td>X</td> <td>7unds</td> <td>=</td> <td>53,55m²</td> </tr> </table>	PEQUENO	Largura da Divisória/Und:		Altura:		Área/Und	1,00m	X	1,20m	=	1,20m²	Área/Und		Quantidade de Divisórias/Und		Área Total/Und	1,20m²	X	1unds	=	1,20m²	Área/Und		Und		Área Total	1,20m²	X	48unds	=	57,60m²						MÉDIO	Largura da Divisória/Und:		Altura:		Área/Und	1,50m	X	1,20m	=	1,80m²	Área/Und		Quantidade de Divisórias/Und		Área Total/Und	1,80m²	X	2unds	=	3,60m²	Área/Und		Und		Área Total	3,60m²	X	20unds	=	72,00m²						GRANDE	Largura da Divisória/Und:		Altura:		Área/Und	1,50m	X	1,70m	=	2,55m²	Área/Und		Quantidade de Divisórias/Und		Área Total/Und	2,55m²	X	3unds	=	7,65m²	Área/Und		Und		Área Total	7,65m²	X	7unds	=	53,55m²		
PEQUENO	Largura da Divisória/Und:			Altura:		Área/Und																																																																																																					
	1,00m	X		1,20m	=	1,20m²																																																																																																					
	Área/Und			Quantidade de Divisórias/Und		Área Total/Und																																																																																																					
	1,20m²	X		1unds	=	1,20m²																																																																																																					
	Área/Und			Und		Área Total																																																																																																					
	1,20m²	X		48unds	=	57,60m²																																																																																																					
	MÉDIO	Largura da Divisória/Und:			Altura:		Área/Und																																																																																																				
		1,50m		X	1,20m	=	1,80m²																																																																																																				
		Área/Und			Quantidade de Divisórias/Und		Área Total/Und																																																																																																				
		1,80m²		X	2unds	=	3,60m²																																																																																																				
		Área/Und		Und		Área Total																																																																																																					
3,60m²		X	20unds	=	72,00m²																																																																																																						
GRANDE	Largura da Divisória/Und:		Altura:		Área/Und																																																																																																						
	1,50m	X	1,70m	=	2,55m²																																																																																																						
	Área/Und		Quantidade de Divisórias/Und		Área Total/Und																																																																																																						
	2,55m²	X	3unds	=	7,65m²																																																																																																						
	Área/Und		Und		Área Total																																																																																																						
	7,65m²	X	7unds	=	53,55m²																																																																																																						
13.0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS																																																																																																										
13.01	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PD E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	699,30																																																																																																							
		*Idem ao Item 12..01																																																																																																									
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Área/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>PEQUENO</td> <td>8,10m²</td> <td>X</td> <td>48unds</td> <td>=</td> <td>388,80m²</td> </tr> <tr> <td>MÉDIO</td> <td>10,80m²</td> <td>X</td> <td>20unds</td> <td>=</td> <td>216,00m²</td> </tr> <tr> <td>GRANDE</td> <td>13,50m²</td> <td>X</td> <td>7unds</td> <td>=</td> <td>94,50m²</td> </tr> </table>		Área/Und:		Und		Total:	PEQUENO	8,10m²	X	48unds	=	388,80m²	MÉDIO	10,80m²	X	20unds	=	216,00m²	GRANDE	13,50m²	X	7unds	=	94,50m²																																																																																	
	Área/Und:		Und		Total:																																																																																																						
PEQUENO	8,10m²	X	48unds	=	388,80m²																																																																																																						
MÉDIO	10,80m²	X	20unds	=	216,00m²																																																																																																						
GRANDE	13,50m²	X	7unds	=	94,50m²																																																																																																						
13.02	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	317,44																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">PEQUENO</td> <td>Perímetro/Und</td> <td></td> <td>Largura da Faixa:</td> <td></td> <td>Área Faixa/Und:</td> </tr> <tr> <td>18,4m</td> <td>X</td> <td>0,2m</td> <td>=</td> <td>3,68m²</td> </tr> <tr> <td>Área Faixa/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total de Faixa:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,68m²</td> <td>X</td> <td>48unds</td> <td>=</td> <td>176,64m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">MÉDIO</td> <td>Perímetro/Und</td> <td></td> <td>Largura da Faixa:</td> <td></td> <td>Área Faixa/Und:</td> </tr> <tr> <td>24,0m</td> <td>X</td> <td>0,2m</td> <td>=</td> <td>4,80m²</td> </tr> <tr> <td>Área Faixa/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total de Faixa:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,80m²</td> <td>X</td> <td>20unds</td> <td>=</td> <td>96,00m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">GRANDE</td> <td>Perímetro/Und</td> <td></td> <td>Largura da Faixa:</td> <td></td> <td>Área Faixa/Und:</td> </tr> <tr> <td>32,0m</td> <td>X</td> <td>0,2m</td> <td>=</td> <td>6,40m²</td> </tr> <tr> <td>Área Faixa/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total de Faixa:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,40m²</td> <td>X</td> <td>7unds</td> <td>=</td> <td>44,80m²</td> </tr> </table>	PEQUENO	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:	18,4m	X	0,2m	=	3,68m²	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:		3,68m²	X	48unds	=	176,64m²							MÉDIO	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:	24,0m	X	0,2m	=	4,80m²	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:		4,80m²	X	20unds	=	96,00m²							GRANDE	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:	32,0m	X	0,2m	=	6,40m²	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:		6,40m²	X	7unds	=	44,80m²																											
PEQUENO	Perímetro/Und			Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:																																																																																																					
	18,4m	X		0,2m	=	3,68m²																																																																																																					
	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:																																																																																																						
	3,68m²	X	48unds	=	176,64m²																																																																																																						
MÉDIO	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:																																																																																																						
	24,0m	X	0,2m	=	4,80m²																																																																																																						
	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:																																																																																																						
	4,80m²	X	20unds	=	96,00m²																																																																																																						
GRANDE	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:																																																																																																						
	32,0m	X	0,2m	=	6,40m²																																																																																																						
	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:																																																																																																						
	6,40m²	X	7unds	=	44,80m²																																																																																																						
13.03	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIAS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN. E COLOCACAO	M2	1306,00																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">PEQUENO</td> <td>10% DA ÁREA CONSTRUÍDA</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>Área em Planta/Und:</td> <td></td> <td>48unds</td> <td>=</td> <td>576,00m²</td> </tr> <tr> <td>12,00m²</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">MÉDIO</td> <td>Área em Planta/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>22,50m²</td> <td>X</td> <td>20unds</td> <td>=</td> <td>450,00m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">GRANDE</td> <td>Área em Planta/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>40,00m²</td> <td>X</td> <td>7unds</td> <td>=</td> <td>280,00m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PEQUENO	10% DA ÁREA CONSTRUÍDA		Und		Total:	Área em Planta/Und:		48unds	=	576,00m²	12,00m²	X				MÉDIO	Área em Planta/Und:		Und		Total:	22,50m²	X	20unds	=	450,00m²						GRANDE	Área em Planta/Und:		Und		Total:	40,00m²	X	7unds	=	280,00m²																																																														
PEQUENO	10% DA ÁREA CONSTRUÍDA			Und		Total:																																																																																																					
	Área em Planta/Und:			48unds	=	576,00m²																																																																																																					
	12,00m²	X																																																																																																									
MÉDIO	Área em Planta/Und:		Und		Total:																																																																																																						
	22,50m²	X	20unds	=	450,00m²																																																																																																						
GRANDE	Área em Planta/Und:		Und		Total:																																																																																																						
	40,00m²	X	7unds	=	280,00m²																																																																																																						
13.04	13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	1306,00																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">PEQUENO</td> <td>10% DA ÁREA CONSTRUÍDA</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>Área em Planta/Und:</td> <td></td> <td>48unds</td> <td>=</td> <td>576,00m²</td> </tr> <tr> <td>12,00m²</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">MÉDIO</td> <td>Área em Planta/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>22,50m²</td> <td>X</td> <td>20unds</td> <td>=</td> <td>450,00m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">GRANDE</td> <td>Área em Planta/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>40,00m²</td> <td>X</td> <td>7unds</td> <td>=</td> <td>280,00m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PEQUENO	10% DA ÁREA CONSTRUÍDA		Und		Total:	Área em Planta/Und:		48unds	=	576,00m²	12,00m²	X				MÉDIO	Área em Planta/Und:		Und		Total:	22,50m²	X	20unds	=	450,00m²						GRANDE	Área em Planta/Und:		Und		Total:	40,00m²	X	7unds	=	280,00m²																																																														
PEQUENO	10% DA ÁREA CONSTRUÍDA			Und		Total:																																																																																																					
	Área em Planta/Und:			48unds	=	576,00m²																																																																																																					
	12,00m²	X																																																																																																									
MÉDIO	Área em Planta/Und:		Und		Total:																																																																																																						
	22,50m²	X	20unds	=	450,00m²																																																																																																						
GRANDE	Área em Planta/Und:		Und		Total:																																																																																																						
	40,00m²	X	7unds	=	280,00m²																																																																																																						
13.05	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	699,30																																																																																																							
		alvenaria nova																																																																																																									

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL			
13.06	13.330.0052-0	PEQUENO	Área/Und:		Und	Total:					
			8,10m ²	X	48unds	=	388,80m ²				
			Área/Und:		Und	Total:					
			10,80m ²	X	20unds	=	216,00m ²				
			Área/Und:		Und	Total:					
			13,50m ²	X	7unds	=	94,50m ²				
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE											
		20% DA ÁREA CONSTRUÍDA									
		PEQUENO	Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			24,00m ²	X	48unds	=	1152,00m ²				
		MÉDIO	Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			45,00m ²	X	20unds	=	900,00m ²				
		GRANDE	Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			80,00m ²	X	7unds	=	560,00m ²				
13.07	13.330.0101-0	PEQUENO	20% do perímetro		Und	Total:					
			Perímetro interno/Und		48unds	=	1324,8m				
			27,6m	X							
			Perímetro interno/Und		Und	Total:					
			36,0m	X	20unds	=	720,0m				
			GRANDE	Perímetro interno/Und		Und	Total:				
			48,0m	X	7unds	=	336,0m				
RODAPE COM LADRILHO CERÂMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058											
13.08	13.370.0015-0	PEQUENO	20% do perímetro		Largura da Calçada:	Área Calçada/Und:					
			Perímetro/Und		1,2m	=	11,04m ²				
			9,2m	X	Und		Área Total de Calçada:				
			Área Calçada/Und:		48unds	=	529,92m ²				
			11,04m ²	X							
			MÉDIO	Perímetro/Und		Largura da Calçada:	Área Calçada/Und:				
		12,0m	X	1,2m	=	14,40m ²					
		Área Calçada/Und:		Und		Área Total de Calçada:					
		14,40m ²	X	20unds	=	288,00m ²					
		GRANDE	Perímetro/Und		Largura da Calçada:	Área Calçada/Und:					
		16,0m	X	1,2m	=	19,20m ²					
		Área Calçada/Und:		Und		Área Total de Calçada:					
19,20m ²	X	7unds	=	134,40m ²							
PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO											
13.09	13.416.0010-0	PEQUENO	Perímetro/Und		Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:					
			18,4m	X	0,1m	=	1,84m ²				
			Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:				
			1,84m ²	X	48unds	=	88,32m ²				
			MÉDIO	Perímetro/Und		Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:				
			24,0m	X	0,1m	=	2,40m ²				
		Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
		2,40m ²	X	20unds	=	48,00m ²					
		GRANDE	Perímetro/Und		Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:					
		32,0m	X	0,1m	=	3,20m ²					
		Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
		3,20m ²	X	7unds	=	22,40m ²					
PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO											
13.10	13.175.0010-0	PEQUENO	15% da área		Und	Total:					
			Área em Planta/Und:		48unds	=	864,00m ²				
			18,00m ²	X							
			Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			33,75m ²	X	20unds	=	675,00m ²				
			GRANDE	Área em Planta/Und:		Und	Total:				
		60,00m ²	X	7unds	=	420,00m ²					
FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO											
13.11	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERÂMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO									

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL		
		15* ÁREA CONSTRUÍDA							
		PEQUENO	Área/Und: 18,00m²	X	Und 48unds	=	Total: 864,00m²		
		MÉDIO	Área/Und: 33,75m²	X	Und 20unds	=	Total: 675,00m²		
		GRANDE	Área/Und: 60,00m²	X	Und 7unds	=	Total: 420,00m²		
13.12	13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVELACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	1062,80		
		40% DO PERIMETRO							
		PEQUENO	Metro 18,40m²	X	Und 48unds	=	Total: 883,20m²		
		MÉDIO	Metro 8,00m²	X	Und 20unds	=	Total: 160,00m²		
		GRANDE	Metro 2,80m²	X	Und 7unds	=	Total: 19,60m²		
13.13	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3				M2	699,30		
		ÁREA DE ALVENARIA NOVA							
		PEQUENO	Área/Und: 8,10m²	X	Und 48unds	=	Total: 388,80m²		
		MÉDIO	10,80m²	X	20unds	=	216,00m²		
		GRANDE	13,50m²	X	7unds	=	94,50m²		
13.14	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO USO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	653,00		
		5% da area construída							
		PEQUENO	Área/Und: 6,00m²	X	Und 48unds	=	Total: 288,00m²		
		MÉDIO	11,25m²	X	20unds	=	225,00m²		
		GRANDE	20,00m²	X	7unds	=	140,00m²		
13.15	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010				M2	317,44		
		PEQUENO	Perímetro/Und 18,4m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 3,68m²		
			Área Faixa/Und: 3,68m²	X	Und 48unds	=	Área Total de Faixa: 176,64m²		
			MÉDIO	Perímetro/Und 24,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 4,80m²	
			Área Faixa/Und: 4,80m²	X	Und 20unds	=	Área Total de Faixa: 96,00m²		
		GRANDE	Perímetro/Und 32,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 6,40m²		
			Área Faixa/Und: 6,40m²	X	Und 7unds	=	Área Total de Faixa: 44,80m²		
			13.16	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010				M2
		PEQUENO	Perímetro/Und 18,4m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 3,68m²		
			Área Faixa/Und: 3,68m²	X	Und 48unds	=	Área Total de Faixa: 176,64m²		
			MÉDIO	Perímetro/Und 24,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 4,80m²	
			Área Faixa/Und: 4,80m²	X	Und 20unds	=	Área Total de Faixa: 96,00m²		
		GRANDE	Perímetro/Und 32,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 6,40m²		
			Área Faixa/Und: 6,40m²	X	Und 7unds	=	Área Total de Faixa: 44,80m²		
			13.17	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO S, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				M2
		15* ÁREA CONSTRUÍDA - MESMA ÁREA DO REVESTIMENTO DE PAREDE]							
		PEQUENO	Área/Und: 18,00m²	X	Und 48unds	=	Total: 864,00m²		
		MÉDIO	Área/Und: 33,75m²	X	Und 20unds	=	Total: 675,00m²		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL
		GRANDE	Área/Und: 60,00m²	X	Und 7unds	=	Total: 420,00m²	
14.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						
14.01	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1,1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	29,00
		PEQUENO	Largura do Portão da Garagem: 0,5m	X	Altura 0,5m	=	Portão/Und: 0,25m²	
			Portão/Und: 0,25m²	X	Und 48unds	=	Área Total de Faixa: 12,00m²	
		MÉDIO	Largura do Portão da Garagem: 0,5m	X	Altura 1,0m	=	Portão/Und: 0,50m²	
			Portão/Und: 0,50m²	X	Und 20unds	=	Área Total de Faixa: 10,00m²	
		GRANDE	Largura do Portão da Garagem: 1,0m	X	Altura 1,0m	=	Portão/Und: 1,00m²	
			Portão/Und: 1,00m²	X	Und 7unds	=	Área Total de Faixa: 7,00m²	
14.02	14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	37,50
		PEQUENO	Largura das Esquadrias 0,5m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 0,50m²	
			Área/Esquadria: 0,50m²	X	Esquadrias/Und 1unds	=	Área/Und: 0,50m²	
			Área/Und: 0,50m²	X	Und 48unds	=	Área Total de Faixa: 24,00m²	
		MÉDIO	Largura das Esquadrias 0,50m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 0,50m²	
			Área/Esquadria: 0,50m²	X	Esquadrias/Und 2unds	=	Área/Und: 1,00m²	
			Área/Und: 0,50m²	X	Und 20unds	=	Área Total de Faixa: 10,00m²	
		GRANDE	Largura das Esquadrias 0,7m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 0,70m²	
			Área/Esquadria: 0,70m²	X	Esquadrias/Und 3unds	=	Área/Und: 2,10m²	
			Área/Und: 0,50m²	X	Und 7unds	=	Área Total de Faixa: 3,50m²	
14.03	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1,1/2"X1,1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESURA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	25,20
		PEQUENO	Largura do Portão de Pedestre: 0,2m	X	Altura 1,0m	=	Portão/Und: 0,20m²	
			Portão/Und: 0,20m²	X	Und 48unds	=	Área Total de Faixa: 9,60m²	
		MÉDIO	Largura do Portão de Pedestre: 0,5m	X	Altura 1,0m	=	Portão/Und: 0,50m²	
			Portão/Und: 0,50m²	X	Und 20unds	=	Área Total de Faixa: 10,00m²	
		GRANDE	Largura do Portão de Pedestre: 0,8m	X	Altura 1,0m	=	Portão/Und: 0,80m²	
			Portão/Und: 0,80m²	X	Und 7unds	=	Área Total de Faixa: 5,60m²	
14.04	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	69,76
		PEQUENO	Largura das Esquadrias 0,8m	X	Altura das Esquadrias 0,8m	=	Área/Esquadria: 0,64m²	
			Área/Esquadria: 0,64m²	X	Esquadrias/Und 1unds	=	Área/Und: 0,64m²	
			Área/Und: 0,64m²	X	Und 48unds	=	Área Total de Faixa: 30,72m²	
		MÉDIO	Largura das Esquadrias 0,8m	X	Altura das Esquadrias 0,8m	=	Área/Esquadria: 0,64m²	
			Área/Esquadria: 0,64m²	X	Esquadrias/Und 2unds	=	Área/Und: 1,28m²	
			Área/Und: 1,28m²	X	Und 20unds	=	Área Total de Faixa: 25,60m²	
			Largura das Esquadrias 0,8m	X	Altura das Esquadrias 0,8m	=	Área/Esquadria: 0,64m²	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL				
14.05	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,SÉRIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:					
			0,64m²	X	3unds	=	1,92m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			1,92m²	X	7unds	=	13,44m²					
14.06	14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1,1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PEQUENO	Perímetro/Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:				
				2,0m	X	1,0m	=	2,00m²				
				Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:				
			2,00m²	X	1unds	=	2,00m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			2,00m²	X	48unds	=	96,00m²					
			MÉDIO	Perímetro/Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:				
				3,0m	X	1,0m	=	3,00m²				
				Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:				
			3,00m²	X	2unds	=	6,00m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			6,00m²	X	20unds	=	120,00m²					
GRANDE	Perímetro/Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:							
	5,0m	X	1,0m	=	5,00m²							
	Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:							
	5,00m²	X	3unds	=	15,00m²							
Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:								
15,00m²	X	7unds	=	105,00m²								
14.07	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PEQUENO	Largura das Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:				
				2,0m	X	2,0m	=	4,00m²				
				Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:				
			4,00m²	X	2unds	=	8,00m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			8,00m²	X	48unds	=	384,00m²					
			MÉDIO	Largura das Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:				
				3,0m	X	2,0m	=	6,00m²				
				Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:				
			6,00m²	X	3unds	=	18,00m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			18,00m²	X	20unds	=	360,00m²					
GRANDE	Largura das Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:							
	5,0m	X	3,0m	=	15,00m²							
	Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:							
	15,00m²	X	4unds	=	60,00m²							
Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:								
60,00m²	X	7unds	=	420,00m²								
14.08	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PEQUENO	Largura da Porta de Vidro		Altura da Porta de Vidro		Área/Porta:				
				1,0m	X	1,0m	=	1,00m²				
				Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:				
			1,00m²	X	1unds	=	1,00m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			1,00m²	X	48unds	=	48,00m²					
			MÉDIO	Largura da Porta de Vidro		Altura da Porta de Vidro		Área/Porta:				
				1,0m	X	1,0m	=	1,00m²				
				Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:				
			1,00m²	X	2unds	=	2,00m²					
			Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:					
			2,00m²	X	20unds	=	40,00m²					
GRANDE	Largura da Porta de Vidro		Altura da Porta de Vidro		Área/Porta:							
	1,0m	X	1,0m	=	1,00m²							
	Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:							
	1,00m²	X	3unds	=	3,00m²							
Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:								
3,00m²	X	7unds	=	21,00m²								
14.09	14.003.0148-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EMPERFIS SÉRIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,00								

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL
	PEQUENO	Largura das Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:		
		0,5m	X	0,5m	=	0,25m²		
		Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:		
		0,25m²	X	1unds	=	0,25m²		
		Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:		
		0,25m²	X	48unds	=	12,00m²		
	MÉDIO	Largura das Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:		
		0,5m	X	1,0m	=	0,50m²		
		Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:		
		0,50m²	X	2unds	=	1,00m²		
		Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:		
		1,00m²	X	20unds	=	20,00m²		
	GRANDE	Largura das Esquadrias		Altura das Esquadrias		Área/Esquadria:		
		1,0m	X	1,0m	=	1,00m²		
		Área/Esquadria:		Esquadrias/Und		Área/Und:		
		1,00m²	X	3unds	=	3,00m²		
		Área/Und:		Und		Área Total de Faixa:		
		3,00m²	X	7unds	=	21,00m²		
14.10	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	143,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			1unds	X	48unds	= 48unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			3unds	X	20unds	= 60unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			5unds	X	7unds	= 35unds		
14.11	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	143,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			1unds	X	48unds	= 48unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			3unds	X	20unds	= 60unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			5unds	X	7unds	= 35unds		
14.12	14.006.0399-0	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					M	119,04
		PEQUENO	Perímetro		Und	Quantidade Total		
			1,38m	X	48unds	= 66,24m		
		MÉDIO	Perímetro		Und	Quantidade Total		
			1,80m	X	20unds	= 36,00m		
		GRANDE	Perímetro		Und	Quantidade Total		
			2,40m	X	7unds	= 16,80m		
14.13	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			1unds	X	48unds	= 48unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			2unds	X	20unds	= 40unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			3unds	X	7unds	= 21unds		
14.14	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	82,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			1unds	X	48unds	= 48unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			1unds	X	20unds	= 20unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total		
			2unds	X	7unds	= 14unds		
14.15	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO					M	390,00
		PEQUENO	Perímetro/Portas		Portas/Und	Quantidade/Und		
			5,20m	X	1unds	= 5,20m		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL								
14.16	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO 5/COLOCACAO DE:-FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	477,00								
		PEQUENO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total							
			5,20m	X	48unds	=	249,60m					
		MÉDIO	Perímetro/Portas	Portas/Und	Quantidade/Und							
			5,20m	X	28unds	=	145,60m					
			Quantidade/Und	Und	Total:							
			5,20m	X	20unds	=	104,00m					
		GRANDE	Perímetro/Portas	Portas/Und	Quantidade/Und							
			5,20m	X	55unds	=	286,00m					
			Quantidade/Und	Und	Total:							
	5,20m	X	7unds	=	36,40m							
14.17	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00								
		PEQUENO	Perímetro/Portas	Portas/Und	Quantidade/Und							
			5,20m	X	1unds	=	5,20m					
			Quantidade/Und	Und	Total:							
			5,20m	X	48unds	=	249,60m					
		MÉDIO	Perímetro/Portas	Portas/Und	Quantidade/Und							
			5,20m	X	2unds	=	10,40m					
			Quantidade/Und	Und	Total:							
			5,20m	X	20unds	=	104,00m					
		GRANDE	Perímetro/Portas	Portas/Und	Quantidade/Und							
	5,20m	X	3unds	=	15,60m							
	Quantidade/Und	Und	Total:									
	5,20m	X	7unds	=	36,40m							
14.18	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00								
		PEQUENO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total							
			0,25unds	X	48unds	=	12unds					
		MÉDIO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total							
			0,50unds	X	20unds	=	10unds					
		GRANDE	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total							
			1unds	X	7unds	=	7unds					
		14.19	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC: 5/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE ACO LAMINADO,COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	29,00						
				PEQUENO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total					
					0,25	X	48unds	=	12unds			
MÉDIO	Quantidade/Und			Und	Quantidade Total							
	1unds			X	20unds	=	10unds					
GRANDE	Quantidade/Und			Und	Quantidade Total							
	1unds			X	7unds	=	7unds					
14.20	14.007.0250-0			FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAK POLIDO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	29,00						
				PEQUENO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total					
					0,25	X	48unds	=	12unds			
		MÉDIO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total							
			1unds	X	20unds	=	10unds					
		GRANDE	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total							
			1unds	X	7unds	=	7unds					
		14.21	14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA SIMPLES RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	29,00						
				PEQUENO	Quantidade/Und	Und	Quantidade Total					
					0,25	X	48unds	=	12unds			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL					
		5unds	X	20unds	=	100unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		10unds	X	7unds	=	70unds			
14.29	14.009.0045-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN			312,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		2unds	X	48unds	=	108unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		6unds	X	20unds	=	120unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		12unds	X	7unds	=	84unds			
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS								
15.01	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			245,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		2unds	X	48unds	=	96unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		5unds	X	20unds	=	100unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		7unds	X	7unds	=	49unds			
15.02	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE.GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			184,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		1unds	X	48unds	=	48unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		4unds	X	20unds	=	80unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		8unds	X	7unds	=	56unds			
15.03	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			1330,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		10unds	X	48unds	=	480unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		25unds	X	20unds	=	500unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		50unds	X	7unds	=	350unds			
15.04	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M			2128,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		16unds	X	48unds	=	768unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		40unds	X	20unds	=	800unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		80unds	X	7unds	=	560unds			
15.05	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M			2394,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		18unds	X	48unds	=	864unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		45unds	X	20unds	=	900unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		90unds	X	7unds	=	630unds			
15.06	15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M			3335,00			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		25unds	X	48unds	=	1200unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
		63unds	X	20unds	=	1260unds			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL
15.07	15.036.0052-0	GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			125unds	X	7unds	=	875unds	
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			8unds	X	48unds	=	384unds	
MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	20unds	X	20unds	=	400unds			
GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	40unds	X	7unds	=	280unds			
		TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M	1064,00
15.08	15.015.0022-0	PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			2unds	X	48unds	=	96unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			3unds	X	20unds	=	60unds	
GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	5unds	X	7unds	=	35unds			
		INSTALCAO DE PONTO DE LUZ,INSTALCAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXÕES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR					UN	191,00
15.09	15.015.0035-0	PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			1unds	X	48unds	=	48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			2unds	X	20unds	=	40unds	
GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	3unds	X	7unds	=	21unds			
		INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXÕES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA					UN	109,00
15.10	15.008.0205-0	PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			10unds	X	48unds	=	480unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			20unds	X	20unds	=	400unds	
GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	40unds	X	7unds	=	280unds			
		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCAO					M	1160,00
15.11	15.001.0080-0	PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			2unds	X	48unds	=	96unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			8unds	X	20unds	=	160unds	
GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	16unds	X	7unds	=	112unds			
		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPEO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCAO					UN	368,00
15.12	15.003.0391-0	PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			3unds	X	48unds	=	144unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total	
			6unds	X	20unds	=	120unds	
GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	12unds	X	7unds	=	84unds			
		ABRACAIDEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADE, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACAIDEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAO					UN	348,00
15.13	15.002.0062-0	CAIXA DE GÓRDURA SIMPLES CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAO					UN	75,00

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL					
15.14	15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADE, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	UN	348,00					
			1unds	X	48unds	= 48unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			1unds	X	20unds	= 20unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			1unds	X	7unds	= 7unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			3unds	X	48unds	= 144unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			6unds	X	20unds	= 120unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			12unds	X	7unds	= 84unds							
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	UN	184,00					
			2unds	X	48unds	= 96unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			3unds	X	20unds	= 60unds							
			Quantidade/Und		Und	Quantidade Total							
			4unds	X	7unds	= 28unds							
			15.16	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA, FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total	UN	184,00
						2unds			X	48unds	= 96unds		
						Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
						3unds			X	20unds	= 60unds		
						Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
						4unds			X	7unds	= 28unds		
15.17	15.003.0394-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADE, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO				Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	UN	348,00		
						3unds	X	48unds	= 144unds				
						Quantidade/Und		Und	Quantidade Total				
						6unds	X	20unds	= 120unds				
						Quantidade/Und		Und	Quantidade Total				
						12unds	X	7unds	= 84unds				
			15.18	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total			UN	109,00
						1unds	X	48unds	= 48unds				
						Quantidade/Und		Und	Quantidade Total				
						2unds	X	20unds	= 40unds				
						Quantidade/Und		Und	Quantidade Total				
						3unds	X	7unds	= 21unds				
15.19	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES) DE PVC(100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	UN	184,00		
						2unds	X	48unds	= 96unds				
						Quantidade/Und		Und	Quantidade Total				
						3unds	X	20unds	= 60unds				
						Quantidade/Und		Und	Quantidade Total				
						4unds	X	7unds	= 28unds				

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL
15.20	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)				UN	82,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	48unds	= 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	20unds	= 20unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			2unds	X	7unds	= 14unds	
15.21	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	231,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			2m	X	48unds	= 96unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			5m	X	20unds	= 100unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			5m	X	7unds	= 35unds	
15.22	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	48unds	= 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			2unds	X	20unds	= 40unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			3unds	X	7unds	= 21unds	
15.23	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES				UN	75,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	48unds	= 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	20unds	= 20unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	7unds	= 7unds	
15.24	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,1DA,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	48unds	= 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			2unds	X	20unds	= 40unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			3unds	X	7unds	= 21unds	
15.25	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			1unds	X	48unds	= 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			2unds	X	20unds	= 40unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			3unds	X	7unds	= 21unds	
15.26	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	184,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			2unds	X	48unds	= 96unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			3unds	X	20unds	= 60unds	
		GRANDE	Quantidade/Und		Und	Quantidade Total	
			4unds	X	7unds	= 28unds	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
15.27	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	409,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			5unds	X	48unds	=	240unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			6unds	X	20unds	=	120unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			7unds	X	7unds	=	49unds		
15.28	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	348,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			3unds	X	48unds	=	144unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			6unds	X	20unds	=	120unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			12unds	X	7unds	=	84unds		
15.29	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO						M	259,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			3m	X	48unds	=	144unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			4m	X	20unds	=	80unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			5m	X	7unds	=	35unds		
15.30	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	545,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			5unds	X	48unds	=	240unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	20unds	=	200unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			15unds	X	7unds	=	105unds		
15.31	15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM,2.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			1unds	X	48unds	=	48unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			2unds	X	20unds	=	40unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			3unds	X	7unds	=	21unds		
15.32	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO						M	2012,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			15m	X	48unds	=	720unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			38unds	X	20unds	=	760unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			76unds	X	7unds	=	532unds		
15.33	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS						UN	532,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			4unds	X	48unds	=	192unds		
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	20unds	=	200unds		
		GRANDE	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			20unds	X	7unds	=	140unds		
15.34	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO						M	1739,00
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			13unds	X	48unds	=	624unds		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
15.42	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1.1/4" A 2"						M	1430,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			15m	X		48unds	=	720unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			25m	X		20unds	=	500unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			30m	X		7unds	=	210unds	
15.43	15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS						UN	545,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			5unds	X		48unds	=	240unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			10unds	X		20unds	=	200unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			15unds	X		7unds	=	105unds	
15.44	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	832,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			6unds	X		48unds	=	288unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			16unds	X		20unds	=	320unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			32unds	X		7unds	=	224unds	
15.45	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	1180,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			9unds	X		48unds	=	432unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			22unds	X		20unds	=	440unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			4unds	X		7unds	=	308unds	
15.46	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO						UN	45,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			0,50unds	X		48unds	=	24unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			0,70unds	X		20unds	=	14unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			1unds	X		7unds	=	7unds	
15.47	15.004.0080-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM, CONEXOES E MONTAGEM						UN	116,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			1unds	X		48unds	=	48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			2unds	X		20unds	=	40unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			4unds	X		7unds	=	28unds	
15.48	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	485,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			2unds	X		48unds	=	96unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			3unds	X		20unds	=	60unds	
		GRANDE	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			47unds	X		7unds	=	329unds	
15.49	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN	485,00
		PEQUENO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			2unds	X		48unds	=	96unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			3unds	X		20unds	=	60unds	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
	GRANDE	Quantidade/Und 47unds	X	7unds = 329unds
15.50	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E BALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	109,00
	PEQUENO	Quantidade/Und 1unds	X	48unds = 48unds
	MÉDIO	Quantidade/Und 2unds	X	20unds = 40unds
	GRANDE	Quantidade/Und 3unds	X	7unds = 21unds
15.51	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00
	PEQUENO	Quantidade/Und 1unds	X	48unds = 48unds
	MÉDIO	Quantidade/Und 2unds	X	20unds = 40unds
	GRANDE	Quantidade/Und 3unds	X	7unds = 21unds
15.52	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,00
	PEQUENO	Quantidade/Und 1unds	X	48unds = 48unds
	MÉDIO	Quantidade/Und 2unds	X	20unds = 40unds
	GRANDE	Quantidade/Und 3unds	X	7unds = 21unds
15.53	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTEJEM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIPOLO MACICO,PARADE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	21,00
	PEQUENO	Quantidade/Und 0,25unds	X	48unds = 12unds
	MÉDIO	Quantidade/Und 0,25unds	X	20unds = 5unds
	GRANDE	Quantidade/Und 0,50unds	X	7unds = 4unds
15.54	15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	920,00
	PEQUENO	Metro 10,00m	X	unidade 48unds = 480,00m
	MÉDIO	Metro 15,00m	X	unidade 20unds = 300,00m
	GRANDE	Metro 20,00m	X	unidade 7unds = 140,00m
15.55	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	920,00
	PEQUENO	Metro 10,00m	X	unidade 48unds = 480,00m
	MÉDIO	Metro 15,00m	X	unidade 20unds = 300,00m
	GRANDE	Metro 20,00m	X	unidade 7unds = 140,00m
15.56	15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	920,00
	PEQUENO	Metro 10,00m	X	unidade 48unds = 480,00m
	MÉDIO	Metro 15,00m	X	unidade 20unds = 300,00m
	GRANDE	Metro 20,00m	X	unidade 7unds = 140,00m
15.57	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL			
15.58	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00			
		PEQUENO	Quantidade/Und 0,25unds	X	Und 48unds	=	Quantidade Total 12unds
		MÉDIO	Quantidade/Und 0,25unds	X	Und 20unds	=	Quantidade Total 5unds
		GRANDE	Quantidade/Und 0,50unds	X	Und 7unds	=	Quantidade Total 4unds
15.59	15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1,1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00			
		PEQUENO	Quantidade/Und 0,25unds	X	Und 48unds	=	Quantidade Total 12unds
		MÉDIO	Quantidade/Und 0,50unds	X	Und 20unds	=	Quantidade Total 10unds
		GRANDE	Quantidade/Und 1,00unds	X	Und 7unds	=	Quantidade Total 7unds
15.60	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	545,00			
		PEQUENO	KG/Und 5KG	X	Und 48unds	=	Quantidade Total 240unds
		MÉDIO	KG/Und 10KG	X	Und 20unds	=	Quantidade Total 200unds
		GRANDE	KG/Und 15KG	X	Und 7unds	=	Quantidade Total 105unds
15.61	15.020.0150-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	580,00			
		PEQUENO	und 5und	X	Und 48unds	=	Quantidade Total 240unds
		MÉDIO	und 10und	X	Und 20unds	=	Quantidade Total 200unds
		GRANDE	und 20und	X	Und 7unds	=	Quantidade Total 140unds
16.0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
16.01	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	992,00			
		PEQUENO	25 % perimetro Perimetro Cobertura /Und 11,5m	X	Und 48unds	=	Comprimento Total 552,0m
		MÉDIO	Perimetro Cobertura /Und 15,0m	X	Und 20unds	=	Comprimento Total 300,0m
		GRANDE	Perimetro Cobertura /Und 20,0m	X	Und 7unds	=	Comprimento Total 140,0m
16.02	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2350,80			
		PEQUENO	Área em Planta 120,00m²	X	Inclinação (20%): 1,20	=	Área total/Und 144,00m²
			Área total/Und 144,00m²	X	% Restauração 0,15	=	Área Restauração/Und 21,60m²
			Área Restauração/Und 21,60m²	X	Und 48unds	=	Área total/Und 1036,80m²
		MÉDIO	Área em Planta 225,00m²	X	Inclinação (20%): 1,20	=	Área total/Und 270,00m²
			Área total/Und 270,00m²	X	% Restauração 0,15	=	Área Restauração/Und 40,50m²
			Área Restauração/Und 40,50m²	X	Und 20unds	=	Área total/Und 810,00m²
		GRANDE	Área em Planta 400,00m²	X	Inclinação (20%): 1,20	=	Área total/Und 480,00m²
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
			480,00m ²	X	0,15		72,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			72,00m ²	X	7unds	=	504,00m ²			
16.03	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO					M2	2350,80		
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			120,00m ²	X	1,20	=	144,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			144,00m ²	X	0,15		21,60m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			21,60m ²	X	48unds	=	1036,80m ²			
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			225,00m ²	X	1,20	=	270,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			270,00m ²	X	0,15		40,50m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			40,50m ²	X	20unds	=	810,00m ²			
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			400,00m ²	X	1,20	=	480,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			480,00m ²	X	0,15		72,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			72,00m ²	X	7unds	=	504,00m ²			
16.04	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS,MACIOS,SEM A PRESENCIA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TUILO MACICO					M2	1269,76		
			Perímetro de Alvenaria/Und		Altura da impermeabilização		Área Total			
			46,00m	X	0,80m	=	36,80m ²			
			Área Total		% Restauração		Área Impermeabilização/Und			
			36,80m ²	X	0,40		14,72m ²			
			Área Impermeabilização/Und		Und		Área Impermeabilização			
			14,72m ²	X	48,00	=	706,56m ²			
			Perímetro de Alvenaria/Und		Altura da impermeabilização		Área Total			
			60,00m	X	0,80m	=	48,00m ²			
			Área Total		% Restauração		Área Impermeabilização/Und			
			48,00m ²	X	0,40		19,20m ²			
			Área Impermeabilização/Und		Und		Área Impermeabilização			
			19,20m ²	X	20,00	=	384,00m ²			
			Perímetro de Alvenaria/Und		Altura da impermeabilização		Área Total			
			80,00m	X	0,80m	=	64,00m ²			
			Área Total		% Restauração		Área Impermeabilização/Und			
			64,00m ²	X	0,40		25,60m ²			
			Área Impermeabilização/Und		Und		Área Impermeabilização			
			25,60m ²	X	7,00	=	179,20m ²			
16.05	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA					M2	3134,40		
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			120,00m ²	X	1,20	=	144,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			144,00m ²	X	0,20		28,80m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			28,80m ²	X	48unds	=	1382,40m ²			
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			225,00m ²	X	1,20	=	270,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			270,00m ²	X	0,20		54,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			54,00m ²	X	20unds	=	1080,00m ²			
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			400,00m ²	X	1,20	=	480,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			480,00m ²	X	0,20		96,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			96,00m ²	X	7unds	=	672,00m ²			
16.06	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2	2664,00		
			Área em Planta		Inclinação (20%):		Área total/Und			
			120,00m ²	X	1,20	=	144,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			144,00m ²	X	0,20		28,80m ²			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		28,80m²	X		48unds	=	1382,40m²			
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		225,00m²	X		1,20	=	270,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		270,00m²	X		0,20		54,00m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		54,00m²	X		20unds	=	1080,00m²			
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		400,00m²	X		1,20	=	480,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		144,00m²	X		0,20		28,80m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		28,80m²	X		7unds	=	201,60m²			
16.07	16.001.0116-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							M	3134,40
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		120,00m²	X		1,20	=	144,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		144,00m²	X		0,20		28,80m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		28,80m²	X		48unds	=	1382,40m²			
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		225,00m²	X		1,20	=	270,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		270,00m²	X		0,20		54,00m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		54,00m²	X		20unds	=	1080,00m²			
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		400,00m²	X		1,20	=	480,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		480,00m²	X		0,20		96,00m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		96,00m²	X		7unds	=	672,00m²			
16.08	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL. REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA.							M2	1306,00
		10% da área construída								
		Área de Laje a Restaurar/Und*			Und		Área Total			
		12,00m²	X		48unds	=	576,00m²			
		Área de Laje a Restaurar/Und*			Und		Área Total			
		22,50m²	X		20unds	=	450,00m²			
		Área de Laje a Restaurar/Und*			Und		Área Total			
		40,00m²	X		7unds	=	280,00m²			
16.09	16.003.0004-0	CORDÃO PARA ARREMATÉ DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2							M	1587,20
		Perímetro Cobertura /Und			Und		Comprimento Total			
		18,4m	X		48unds	=	883,2m			
		Perímetro Cobertura /Und			Und		Comprimento Total			
		24,0m	X		20unds	=	480,0m			
		Perímetro Cobertura /Und			Und		Comprimento Total			
		32,0m	X		7unds	=	224,0m			
16.10	16.003.0020-0	FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							M2	3134,40
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		120,00m²	X		1,20	=	144,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		144,00m²	X		0,20		28,80m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		28,80m²	X		48unds	=	1382,40m²			
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		225,00m²	X		1,20	=	270,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		270,00m²	X		0,20		54,00m²			
		Área Restauração/Und			Und		Área total/Und			
		54,00m²	X		20unds	=	1080,00m²			
		Área em Planta			Inclinação (20%):		Área total/Und			
		400,00m²	X		1,20	=	480,00m²			
		Área total/Und			% Restauração		Área Restauração/Und			
		480,00m²	X		0,20		96,00m²			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
		Área Restauração/Und		Und		Área total/Und				
		96,00m ²	X	7unds	=	672,00m ²				
16.11	16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCIA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M					M2	5800,00		
		PEQUENO	Paredes das Áreas Molhadas/Und		Und	Área total/Und				
			50,00m ²	X	48unds	=	2400,00m ²			
		MÉDIO	Paredes das Áreas Molhadas/Und		Und	Área total/Und				
			100,00m ²	X	20unds	=	2000,00m ²			
		GRANDE	Paredes das Áreas Molhadas/Und		Und	Área total/Und				
			200,00m ²	X	7unds	=	1400,00m ²			
17.0	PINTURAS									
17.01	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAIO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO					M2	4740,00		
		PEQUENO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			50,00m ²	X	48unds	=	2400,00m ²			
		MÉDIO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			75,00m ²	X	20unds	=	1500,00m ²			
		GRANDE	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			120,00m ²	X	7unds	=	840,00m ²			
17.02	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICÖES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE					M2	13300,00		
		PEQUENO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			150,00m ²	X	48unds	=	7200,00m ²			
		MÉDIO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			200,00m ²	X	20unds	=	4000,00m ²			
		GRANDE	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			300,00m ²	X	7unds	=	2100,00m ²			
17.03	17.018.0117-0	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	21800,00		
		PEQUENO	Área de Pintura a Restaurar/Und*		Und	Área Total				
			200,00m ²	X	48unds	=	9600,00m ²			
		MÉDIO	Área de Pintura a Restaurar/Und*		Und	Área Total				
			400,00m ²	X	20unds	=	8000,00m ²			
		GRANDE	Área de Pintura a Restaurar/Und*		Und	Área Total				
			600,00m ²	X	7unds	=	4200,00m ²			
17.04	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO					M2	10900,00		
		PEQUENO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			100,00m ²	X	48unds	=	4800,00m ²			
		MÉDIO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			200,00m ²	X	20unds	=	4000,00m ²			
		GRANDE	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			300,00m ²	X	7unds	=	2100,00m ²			
17.05	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO					M2	4600,00		
		PEQUENO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			50,00m ²	X	48unds	=	2400,00m ²			
		MÉDIO	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			75,00m ²	X	20unds	=	1500,00m ²			
		GRANDE	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und	Área Total				
			100,00m ²	X	7unds	=	700,00m ²			
18.0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS									
18.01	18.019.0012-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO,FORNECIMENTO					UN	55,00		
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und	Área Total				
			0,50unds	X	48unds	=	24unds			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL	
18.02	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO					UN	1207,00	
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			0,50unds	X	20unds	=			10unds
		GRANDE	Quantidade/Und		Und				Área Total
			3unds	X	7unds	=			21unds
		18.03	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO					UN
PEQUENO	Quantidade/Und				Und		Área Total		
	9unds			X	48unds	=	432unds		
MÉDIO	Quantidade/Und				Und		Área Total		
	23unds			X	20unds	=	460unds		
GRANDE	Quantidade/Und				Und		Área Total		
	45unds	X	7unds	=	315unds				
18.04	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO					UN	41,00	
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			0,50unds	X	48unds	=			24unds
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			0,50unds	X	20unds	=			10unds
		GRANDE	Quantidade/Und		Und				Área Total
1unds	X		7unds	=	7unds				
18.05	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	109,00	
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			1unds	X	48unds	=			48unds
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			2unds	X	20unds	=			40unds
		GRANDE	Quantidade/Und		Und				Área Total
3unds	X		7unds	=	21unds				
18.06	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEMI REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	24,00	
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			0,25unds	X	48unds	=			12unds
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			0,25unds	X	20unds	=			5unds
		GRANDE	Quantidade/Und		Und				Área Total
1unds	X		7unds	=	7unds				
18.07	18.027.0323-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 3X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	184,00	
		PEQUENO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			2unds	X	48unds	=			96unds
		MÉDIO	Quantidade/Und		Und				Área Total
			3unds	X	20unds	=			60unds
		GRANDE	Quantidade/Und		Und				Área Total

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
			4unds	X		7unds	=	28unds	
18.08	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 1unds	X		Und 48unds	=	Área Total 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 2unds	X		Und 20unds	=	Área Total 40unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 3unds	X		Und 7unds	=	Área Total 21unds	
18.09	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						M	92,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 1,00m	X		Und 48unds	=	Área Total 48unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 1,50m	X		Und 20unds	=	Área Total 30unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 2,00m	X		Und 7unds	=	Área Total 14unds	
18.10	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, BIVOLT, 127/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	532,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 4,00unds	X		Und 48unds	=	Área Total 192unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 10unds	X		Und 20unds	=	Área Total 200unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 20unds	X		Und 7unds	=	Área Total 140unds	
18.11	18.260.0070-0	RELE FOTOELÉTRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W, FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	532,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 4,00unds	X		Und 48unds	=	Área Total 192unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 10unds	X		Und 20unds	=	Área Total 200unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 20unds	X		Und 7unds	=	Área Total 140unds	
18.12	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVELAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	463,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 5,00unds	X		Und 48unds	=	Área Total 240unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 8unds	X		Und 20unds	=	Área Total 160unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 9unds	X		Und 7unds	=	Área Total 63unds	
18.13	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	532,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 4,00unds	X		Und 48unds	=	Área Total 192unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 10unds	X		Und 20unds	=	Área Total 200unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 20unds	X		Und 7unds	=	Área Total 140unds	
18.14	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLÁSTICO, DE 110/220V, FORNECIMENTO						UN	348,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 3,00unds	X		Und 48unds	=	Área Total 144unds	
		MÉDIO	Quantidade/Und 6unds	X		Und 20unds	=	Área Total 120unds	
		GRANDE	Quantidade/Und 12unds	X		Und 7unds	=	Área Total 84unds	
18.15	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMNBUTIR, FORNECIMENTO						UN	109,00
		PEQUENO	Quantidade/Und 1,00unds	X		Und 48unds	=	Área Total 48unds	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL
18.16	18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			2unds	X	20unds	=	40unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			3unds	X	7unds	=	21unds	
						UN	109,00	
18.17	18.005.0018-0	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, TIPO POPULAR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			1,00unds	X	48unds	=	48unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			2unds	X	20unds	=	40unds	
						UN	772,00	
18.18	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			5,00unds	X	48unds	=	240unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			10unds	X	20unds	=	200unds	
						UN	580,00	
18.19	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, AÇIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			5,00unds	X	48unds	=	240unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			10unds	X	20unds	=	200unds	
						UN	545,00	
18.20	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			9,00unds	X	48unds	=	432unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			15unds	X	20unds	=	300unds	
						UN	872,00	
18.21	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 115R OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			3,00unds	X	48unds	=	144unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			6unds	X	20unds	=	120unds	
						UN	348,00	
18.22	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	Quantidade/Und		Und		Área Total	
			1,00unds	X	48unds	=	48unds	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			2unds	X	20unds	=	40unds	
						UN	109,00	
			Quantidade/Und		Und		Área Total	
			3unds	X	7unds	=	21unds	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE I	DATA BASE:	EMOP/SINAPI - 05/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 11.596.966,92

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL			
18.23	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO-REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	265,00			
		PEQUENO	Quantidade/Und 3,00unds	X	Und 48unds	=	Área Total 144unds
		MÉDIO	Quantidade/Und 5unds	X	Und 20unds	=	Área Total 100unds
		GRANDE	Quantidade/Und 3unds	X	Und 7unds	=	Área Total 21unds
18.24	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	109,00			
		PEQUENO	Quantidade/Und 1,00unds	X	Und 48unds	=	Área Total 48unds
		MÉDIO	Quantidade/Und 2unds	X	Und 20unds	=	Área Total 40unds
		GRANDE	Quantidade/Und 3unds	X	Und 7unds	=	Área Total 21unds
18.25	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1. 1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE FORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00			
		PEQUENO	Quantidade/Und 1,00unds	X	Und 48unds	=	Área Total 48unds
		MÉDIO	Quantidade/Und 1unds	X	Und 20unds	=	Área Total 20unds
		GRANDE	Quantidade/Und 1unds	X	Und 7unds	=	Área Total 7unds
18.26	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	75,00			
		PEQUENO	Quantidade/Und 1,00unds	X	Und 48unds	=	Área Total 48unds
		MÉDIO	Quantidade/Und 1unds	X	Und 20unds	=	Área Total 20unds
		GRANDE	Quantidade/Und 1unds	X	Und 7unds	=	Área Total 7unds
18.27	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 1,00unds	X	Und 48unds	=	Área Total 48unds
		UPH - P	Quantidade/Und 1unds	X	Und 20unds	=	Área Total 20unds
		UPH - G	Quantidade/Und 1unds	X	Und 7unds	=	Área Total 7unds
18.28	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 1,00unds	X	Und 48unds	=	Área Total 48unds
		UPH - P	Quantidade/Und 1unds	X	Und 20unds	=	Área Total 20unds
		UPH - G	Quantidade/Und 1unds	X	Und 7unds	=	Área Total 7unds
18.29	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 0,25unds	X	Und 48unds	=	Área Total 12unds
		UPH - P	Quantidade/Und 0,50unds	X	Und 20unds	=	Área Total 10unds
		UPH - G	Quantidade/Und 1unds	X	Und 7unds	=	Área Total 7unds
18.30	18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 0,25unds	X	Und 48unds	=	Área Total 12unds
		UPH - P	Quantidade/Und 0,25unds	X	Und 20unds	=	Área Total 5unds

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
04.0	TRANSPORTES			
04.01	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	77,00
		Volume Total Estimada	Capacidade do Contêiner:	Quantidade:
		HOSPITAIS 260,89m³ /	5,00m³ =	52unds
		UPH - PEQUENA 57,42m³ /	5,00m³ =	11unds
		UPH - GRANDE 71,31m³ /	5,00m³ =	14unds
05.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.01	05.001.0063-0	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	142,65
		*Vide Item 11.01 (Lajes)		
		Área de Laje a Restaurar/Und*	% Restauração	Área/Und
	HOSPITAIS	33,75m² X	1,00 =	33,75m²
		Área/Und	Und	Área Total:
		33,75m² X	3unds =	101,25m²
	UPH - PEQUENA	Área de Laje a Restaurar/Und*	% Restauração	Área/Und
		3,60m² X	1,00 =	3,60m²
		Área/Und	Und	Área Total:
		3,60m² X	4unds =	14,40m²
	UPH - GRANDE	Área de Laje a Restaurar/Und*	% Restauração	Área/Und
		13,50m² X	1,00 =	13,50m²
		Área/Und	Und	Área Total:
		13,50m² X	2unds =	27,00m²
05.02	05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12680,00
		Área Planta/Und	% Área Executada Simultaneamente	Área/Und
	HOSPITAIS	15000,0m X	1,00 =	15000,00m²
	UPH - PEQUENA	1600,0m X	1,00 =	1600,00m²
	UPH - GRANDE	6000,0m X	1,00 =	6000,00m²
		Área/Und	Und	Área Total:
	HOSPITAIS	15000,00m² X	3unds =	45000,00m²
	UPH - PEQUENA	1600,00m² X	4unds =	6400,00m²
	UPH - GRANDE	6000,00m² X	2unds =	12000,00m²
			total	63400,00m²
			reutilizado 5 vezes	12680,00m²
05.03	05.005.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	10008,00
		*Andaime para serviços internos e de fachada em altura.		
		Perímetro/Und	Altura da Fachada:	Área/Und
	HOSPITAIS	500,0m X	3,0m =	1500,00m²
	UPH - PEQUENA	160,0m X	3,0m =	480,00m²
	UPH - GRANDE	320,0m X	3,0m =	960,00m²
		Área/Und	% Área Executada Simultaneamente	Área/Und
	HOSPITAIS	1500,00m² X	0,20 =	300,00m²
	UPH - PEQUENA	480,00m² X	0,20 =	96,00m²
	UPH - GRANDE	960,00m² X	0,20 =	192,00m²
		Área/Und	Und	Área Total:
	HOSPITAIS	300,00m² X	3unds =	900,00m²
	UPH - PEQUENA	96,00m² X	4unds =	384,00m²
	UPH - GRANDE	192,00m² X	2unds =	384,00m²
		Área Total:	Período:	Quantidade:
	TOTAL	1668,00m³ X	6meses =	10008,00m²xmês
05.04	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 14', CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	667,20
		*Andaime para serviços internos e de fachada em altura.		
		Perímetro/Und	Largura da Plataforma	Área/Und
	HOSPITAIS	500,0m X	1,2m =	600,00m²
	UPH - PEQUENA	160,0m X	1,2m =	192,00m²
	UPH - GRANDE	320,0m X	1,2m =	384,00m²
		Área/Und	% Área Executada Simultaneamente	Área/Und
	HOSPITAIS	600,00m² X	0,20 =	120,00m²
	UPH - PEQUENA	192,00m² X	0,20 =	38,40m²
	UPH - GRANDE	384,00m² X	0,20 =	76,80m²
		Área/Und	Und	Área Total:
	HOSPITAIS	120,00m² X	3unds =	360,00m²

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
		UPH - PEQUENA	38,40m ²	X	4unds	=	153,60m ²			
		UPH - GRANDE	76,80m ²	X	2unds	=	153,60m ²			
05.05	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO					M2	3170,00		
			Área/Und:		Und		Total:			
		HOSPITAIS	750,00m ²	X	3unds	=	2250,00m ²			
		UPH - PEQUENA	80,00m ²	X	4unds	=	320,00m ²			
		UPH - GRANDE	300,00m ²	X	2unds	=	600,00m ²			
05.06	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					M3	41,70		
			Perímto de Alvenaria/Und	Espessura	Pé-direito		Área de Alvenaria Total			
		HOSPITAIS	500,0m	0,05	3,0m	=	75,00m ³			
		UPH - PEQUENA	160,0m	0,05	3,0m	=	24,00m ³			
		UPH - GRANDE	320,0m	0,05	3,0m	=	48,00m ³			
			Área de Alvenaria Total		% a intervir		Área de Alvenaria a Demolir/Und			
		HOSPITAIS	75,00m ²	x	10,00%	=	7,50m ³			
		UPH - PEQUENA	24,00m ²	x	10,00%	=	2,40m ³			
		UPH - GRANDE	48,00m ²	x	10,00%	=	4,80m ³			
			Área de Alvenaria a Demolir/Und		Und		Área de Alvenaria a Demolir/Und			
		HOSPITAIS	7,50m ²	x	3unds	=	22,50m ³			
		UPH - PEQUENA	2,40m ²	x	4unds	=	9,60m ³			
		UPH - GRANDE	4,80m ²	x	2unds	=	9,60m ³			
05.07	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEIJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM					M2	634,00		
			Área construída/Und*		% a intervir:		Área/Und			
		HOSPITAIS	15000,00m ²	X	1,00%	=	150,00m ²			
		UPH - PEQUENA	1600,00m ²	X	1,00%	=	16,00m ²			
		UPH - GRANDE	6000,00m ²	X	1,00%	=	60,00m ²			
			Área/Und		Und		Área/Und			
		HOSPITAIS	150,00m ²	X	3unds	=	450,00m ²			
		UPH - PEQUENA	16,00m ²	X	4unds	=	64,00m ²			
		UPH - GRANDE	60,00m ²	X	2unds	=	120,00m ²			
05.08	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2000L A 6000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MIN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATORIOS DE ÁGUA					UN	9,00		
			Quantidade/Und:		Und		Total:			
		HOSPITAIS	1unds	X	3unds	=	3unds			
		UPH - PEQUENA	1unds	X	4unds	=	4unds			
		UPH - GRANDE	1unds	X	2unds	=	2unds			
05.09	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEIJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO					M2	3170,00		
			Área/Und:		Und		Total:			
		HOSPITAIS	750,00m ²	X	3unds	=	2250,00m ²			
		UPH - PEQUENA	80,00m ²	X	4unds	=	320,00m ²			
		UPH - GRANDE	300,00m ²	X	2unds	=	600,00m ²			
05.10	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA					M2	2502,00		
			Área Total/Und:		Und		Total:			
		HOSPITAIS	1500,00m ²	X	3unds	=	4500,00m ²	30%	1350,00m ²	
		UPH - PEQUENA	480,00m ²	X	4unds	=	1920,00m ²	30%	576,00m ²	
		UPH - GRANDE	960,00m ²	X	2unds	=	1920,00m ²	30%	576,00m ²	
05.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA					M2	1668,00		
		*Andaime para serviços internos e de fachada em altura.								
			Perímetro/Und		Altura da Fachada:		Área/Und			
		HOSPITAIS	500,0m	X	3,0m	=	1500,00m ²			
			Área/Und		% Área Executada Simultaneamente		Área/Und			
		HOSPITAIS	1500,00m ²	X	0,20	=	300,00m ²			
			Área/Und		Und		Área Total:			
		HOSPITAIS	300,00m ²	X	3unds	=	900,00m ²			
			Perímetro/Und		Altura da Fachada:		Área/Und			
		UPH - PEQUENA	160,0m	X	3,0m	=	480,00m ²			
			Área/Und		% Área Executada Simultaneamente		Área/Und			
		UPH - PEQUENA	480,00m ²	X	0,20	=	96,00m ²			
			Área/Und		Und		Área Total:			
		UPH - PEQUENA	96,00m ²	X	4unds	=	384,00m ²			
			Perímetro/Und		Altura da Fachada:		Área/Und			
		UPH - GRANDE	320,0m	X	3,0m	=	960,00m ²			
			Área/Und		% Área Executada Simultaneamente		Área/Und			
		UPH - GRANDE	960,00m ²	X	0,20	=	192,00m ²			
			Área/Und		Und		Área Total:			
		UPH - GRANDE	192,00m ²	X	2unds	=	384,00m ²			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL																																																																																																																																							
05.12	05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	62,90																																																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">HOSPITAIS</td> <td>Área Piso Cimentado/Und</td> <td></td> <td>% Área Intervenção</td> <td>Área a Intervir/Und</td> </tr> <tr> <td>18750,00m²</td> <td>X</td> <td>1,00%</td> <td>187,50m²</td> </tr> <tr> <td>Área a Intervir/Und</td> <td></td> <td>Altura do Piso</td> <td>Volume/Und</td> </tr> <tr> <td>187,50m²</td> <td>X</td> <td>0,07m</td> <td>13,13m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Volume/Und</td> <td>Área/Und</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>13,13m²</td> <td>X</td> <td>3unds</td> <td>39,38m³</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">UPH - PEQUENA</td> <td>Área Piso Cimentado/Und</td> <td></td> <td>% Área Intervenção</td> <td>Área a Intervir/Und</td> </tr> <tr> <td>2400,00m²</td> <td>X</td> <td>1,00%</td> <td>24,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área a Intervir/Und</td> <td></td> <td>Altura do Piso</td> <td>Volume/Und</td> </tr> <tr> <td>24,00m²</td> <td>X</td> <td>0,07m</td> <td>1,68m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Volume/Und</td> <td>Área/Und</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,68m²</td> <td>X</td> <td>4unds</td> <td>6,72m³</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">UPH - GRANDE</td> <td>Área Piso Cimentado/Und</td> <td></td> <td>% Área Intervenção</td> <td>Área a Intervir/Und</td> </tr> <tr> <td>12000,00m²</td> <td>X</td> <td>1,00%</td> <td>120,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área a Intervir/Und</td> <td></td> <td>Altura do Piso</td> <td>Volume/Und</td> </tr> <tr> <td>120,00m²</td> <td>X</td> <td>0,07m</td> <td>8,40m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Volume/Und</td> <td>Área/Und</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8,40m²</td> <td>X</td> <td>2unds</td> <td>16,80m³</td> </tr> </table>	HOSPITAIS	Área Piso Cimentado/Und		% Área Intervenção	Área a Intervir/Und	18750,00m²	X	1,00%	187,50m²	Área a Intervir/Und		Altura do Piso	Volume/Und	187,50m²	X	0,07m	13,13m³			Volume/Und	Área/Und				13,13m²	X	3unds	39,38m³	UPH - PEQUENA	Área Piso Cimentado/Und		% Área Intervenção	Área a Intervir/Und	2400,00m²	X	1,00%	24,00m²	Área a Intervir/Und		Altura do Piso	Volume/Und	24,00m²	X	0,07m	1,68m³			Volume/Und	Área/Und				1,68m²	X	4unds	6,72m³	UPH - GRANDE	Área Piso Cimentado/Und		% Área Intervenção	Área a Intervir/Und	12000,00m²	X	1,00%	120,00m²	Área a Intervir/Und		Altura do Piso	Volume/Und	120,00m²	X	0,07m	8,40m³			Volume/Und	Área/Und				8,40m²	X	2unds	16,80m³																																																					
HOSPITAIS	Área Piso Cimentado/Und			% Área Intervenção	Área a Intervir/Und																																																																																																																																						
	18750,00m²	X		1,00%	187,50m²																																																																																																																																						
	Área a Intervir/Und			Altura do Piso	Volume/Und																																																																																																																																						
	187,50m²	X	0,07m	13,13m³																																																																																																																																							
		Volume/Und	Área/Und																																																																																																																																								
		13,13m²	X	3unds	39,38m³																																																																																																																																						
UPH - PEQUENA	Área Piso Cimentado/Und		% Área Intervenção	Área a Intervir/Und																																																																																																																																							
	2400,00m²	X	1,00%	24,00m²																																																																																																																																							
	Área a Intervir/Und		Altura do Piso	Volume/Und																																																																																																																																							
	24,00m²	X	0,07m	1,68m³																																																																																																																																							
		Volume/Und	Área/Und																																																																																																																																								
		1,68m²	X	4unds	6,72m³																																																																																																																																						
UPH - GRANDE	Área Piso Cimentado/Und		% Área Intervenção	Área a Intervir/Und																																																																																																																																							
	12000,00m²	X	1,00%	120,00m²																																																																																																																																							
	Área a Intervir/Und		Altura do Piso	Volume/Und																																																																																																																																							
	120,00m²	X	0,07m	8,40m³																																																																																																																																							
		Volume/Und	Área/Und																																																																																																																																								
		8,40m²	X	2unds	16,80m³																																																																																																																																						
05.13	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	389,62																																																																																																																																							
		*somatório dos itens 05.05, 05.06, 05.07, 05.09, 05.12																																																																																																																																									
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="8">HOSPITAIS</td> <td>Quantidade a Demolir:</td> <td></td> <td>Espessura:</td> <td>Volume:</td> </tr> <tr> <td>Item 05.01</td> <td>101,25m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>1,01m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.05</td> <td>2250,00m²</td> <td>X</td> <td>0,05m</td> <td>112,50m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.06</td> <td>22,50m³</td> <td></td> <td>-</td> <td>22,50m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.07</td> <td>450,00m²</td> <td>X</td> <td>0,04m</td> <td>18,00m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.09</td> <td>2250,00m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>22,50m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.10</td> <td>4500,00m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>45,00m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.12</td> <td>39,38m³</td> <td></td> <td>-</td> <td>39,38m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>260,89m³</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="8">UPH - PEQUENA</td> <td>Quantidade a Demolir:</td> <td></td> <td>Espessura:</td> <td>Volume:</td> </tr> <tr> <td>Item 05.01</td> <td>14,40m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>0,14m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.05</td> <td>320,00m²</td> <td>X</td> <td>0,05m</td> <td>16,00m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.06</td> <td>9,60m³</td> <td></td> <td>-</td> <td>9,60m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.07</td> <td>64,00m²</td> <td>X</td> <td>0,04m</td> <td>2,56m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.09</td> <td>320,00m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>3,20m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.10</td> <td>1920,00m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>19,20m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.12</td> <td>6,72m³</td> <td></td> <td>-</td> <td>6,72m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>57,42m³</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="8">UPH - GRANDE</td> <td>Quantidade a Demolir:</td> <td></td> <td>Espessura:</td> <td>Volume:</td> </tr> <tr> <td>Item 05.01</td> <td>27,00m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>0,27m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.05</td> <td>600,00m²</td> <td>X</td> <td>0,05m</td> <td>30,00m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.06</td> <td>9,60m³</td> <td></td> <td>-</td> <td>9,60m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.07</td> <td>120,00m²</td> <td>X</td> <td>0,04m</td> <td>4,80m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.09</td> <td>600,00m²</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>6,00m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.10</td> <td>384,00m³</td> <td>X</td> <td>0,01m</td> <td>3,84m³</td> </tr> <tr> <td>Item 05.12</td> <td>16,80m³</td> <td></td> <td>-</td> <td>16,80m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>71,31m³</td> </tr> </table>	HOSPITAIS	Quantidade a Demolir:		Espessura:	Volume:	Item 05.01	101,25m²	X	0,01m	1,01m³	Item 05.05	2250,00m²	X	0,05m	112,50m³	Item 05.06	22,50m³		-	22,50m³	Item 05.07	450,00m²	X	0,04m	18,00m³	Item 05.09	2250,00m²	X	0,01m	22,50m³	Item 05.10	4500,00m²	X	0,01m	45,00m³	Item 05.12	39,38m³		-	39,38m³				Total	260,89m³	UPH - PEQUENA	Quantidade a Demolir:		Espessura:	Volume:	Item 05.01	14,40m²	X	0,01m	0,14m³	Item 05.05	320,00m²	X	0,05m	16,00m³	Item 05.06	9,60m³		-	9,60m³	Item 05.07	64,00m²	X	0,04m	2,56m³	Item 05.09	320,00m²	X	0,01m	3,20m³	Item 05.10	1920,00m²	X	0,01m	19,20m³	Item 05.12	6,72m³		-	6,72m³				Total	57,42m³	UPH - GRANDE	Quantidade a Demolir:		Espessura:	Volume:	Item 05.01	27,00m²	X	0,01m	0,27m³	Item 05.05	600,00m²	X	0,05m	30,00m³	Item 05.06	9,60m³		-	9,60m³	Item 05.07	120,00m²	X	0,04m	4,80m³	Item 05.09	600,00m²	X	0,01m	6,00m³	Item 05.10	384,00m³	X	0,01m	3,84m³	Item 05.12	16,80m³		-	16,80m³				Total	71,31m³		
HOSPITAIS	Quantidade a Demolir:			Espessura:	Volume:																																																																																																																																						
	Item 05.01	101,25m²		X	0,01m	1,01m³																																																																																																																																					
	Item 05.05	2250,00m²		X	0,05m	112,50m³																																																																																																																																					
	Item 05.06	22,50m³			-	22,50m³																																																																																																																																					
	Item 05.07	450,00m²		X	0,04m	18,00m³																																																																																																																																					
	Item 05.09	2250,00m²		X	0,01m	22,50m³																																																																																																																																					
	Item 05.10	4500,00m²		X	0,01m	45,00m³																																																																																																																																					
	Item 05.12	39,38m³		-	39,38m³																																																																																																																																						
			Total	260,89m³																																																																																																																																							
UPH - PEQUENA	Quantidade a Demolir:		Espessura:	Volume:																																																																																																																																							
	Item 05.01	14,40m²	X	0,01m	0,14m³																																																																																																																																						
	Item 05.05	320,00m²	X	0,05m	16,00m³																																																																																																																																						
	Item 05.06	9,60m³		-	9,60m³																																																																																																																																						
	Item 05.07	64,00m²	X	0,04m	2,56m³																																																																																																																																						
	Item 05.09	320,00m²	X	0,01m	3,20m³																																																																																																																																						
	Item 05.10	1920,00m²	X	0,01m	19,20m³																																																																																																																																						
	Item 05.12	6,72m³		-	6,72m³																																																																																																																																						
			Total	57,42m³																																																																																																																																							
UPH - GRANDE	Quantidade a Demolir:		Espessura:	Volume:																																																																																																																																							
	Item 05.01	27,00m²	X	0,01m	0,27m³																																																																																																																																						
	Item 05.05	600,00m²	X	0,05m	30,00m³																																																																																																																																						
	Item 05.06	9,60m³		-	9,60m³																																																																																																																																						
	Item 05.07	120,00m²	X	0,04m	4,80m³																																																																																																																																						
	Item 05.09	600,00m²	X	0,01m	6,00m³																																																																																																																																						
	Item 05.10	384,00m³	X	0,01m	3,84m³																																																																																																																																						
	Item 05.12	16,80m³		-	16,80m³																																																																																																																																						
			Total	71,31m³																																																																																																																																							
05.14	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00																																																																																																																																							
		VIDE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																																																																																																																									
05.15	05.100.0900-0	UNIDADE REF. P/COMPLADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TELENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENÇA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	UR	500,46																																																																																																																																							
		VIDE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																																																																																																																									
06.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS																																																																																																																																										
06.01	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	17,00																																																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Caixas de Passagem/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>HOSPITAIS</td> <td>3,00unds</td> <td>X</td> <td>3unds</td> <td>9unds</td> </tr> <tr> <td>UPH - PEQUENA</td> <td>1,00unds</td> <td>X</td> <td>4unds</td> <td>4unds</td> </tr> <tr> <td>UPH - GRANDE</td> <td>2,00unds</td> <td>X</td> <td>2unds</td> <td>4unds</td> </tr> </table>		Caixas de Passagem/Und		Und	Total:	HOSPITAIS	3,00unds	X	3unds	9unds	UPH - PEQUENA	1,00unds	X	4unds	4unds	UPH - GRANDE	2,00unds	X	2unds	4unds																																																																																																																					
	Caixas de Passagem/Und		Und	Total:																																																																																																																																							
HOSPITAIS	3,00unds	X	3unds	9unds																																																																																																																																							
UPH - PEQUENA	1,00unds	X	4unds	4unds																																																																																																																																							
UPH - GRANDE	2,00unds	X	2unds	4unds																																																																																																																																							
06.02	06.016.0009-0	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 E ASSENTAMENTO	UN	17,00																																																																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Caixas de Passagem/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>HOSPITAIS</td> <td>3,00unds</td> <td>X</td> <td>3unds</td> <td>9unds</td> </tr> <tr> <td>UPH - PEQUENA</td> <td>1,00unds</td> <td>X</td> <td>4unds</td> <td>4unds</td> </tr> <tr> <td>UPH - GRANDE</td> <td>2,00unds</td> <td>X</td> <td>2unds</td> <td>4unds</td> </tr> </table>		Caixas de Passagem/Und		Und	Total:	HOSPITAIS	3,00unds	X	3unds	9unds	UPH - PEQUENA	1,00unds	X	4unds	4unds	UPH - GRANDE	2,00unds	X	2unds	4unds																																																																																																																					
	Caixas de Passagem/Und		Und	Total:																																																																																																																																							
HOSPITAIS	3,00unds	X	3unds	9unds																																																																																																																																							
UPH - PEQUENA	1,00unds	X	4unds	4unds																																																																																																																																							
UPH - GRANDE	2,00unds	X	2unds	4unds																																																																																																																																							

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
06.03	06.015.0060-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO, SENDO AS DIMENSÕES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00
		Caixas de Passagem/Und	Und	Total:
		HOSPITAIS 3,00unds	3unds	= 9unds
		UPH - PEQUENA 1,00unds	4unds	= 4unds
		UPH - GRANDE 2,00unds	2unds	= 4unds

08.0 BASES E PAVIMENTOS

08.01	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUIDO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2116,00																																								
	HOSPITAIS	<table border="1"> <tr> <td>Área do Terreno/Und</td> <td></td> <td>Área Construída/Und:</td> <td></td> <td>Área do Pátio:</td> </tr> <tr> <td>18750,00m²</td> <td>-</td> <td>15000,00m²</td> <td>=</td> <td>3750,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área do Pátio:</td> <td></td> <td>Área a construir - Permeável (%)</td> <td></td> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> </tr> <tr> <td>3750,00m²</td> <td>X</td> <td>0,40</td> <td>=</td> <td>1500,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área Total/Und:</td> <td></td> <td>% Restauração</td> <td></td> <td>Área a Restaurar/Und:</td> </tr> <tr> <td>1500,00m²</td> <td>X</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>300,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> </tr> <tr> <td>300,00m²</td> <td>X</td> <td>3unds</td> <td>=</td> <td>900,00m²</td> </tr> </table>	Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:	18750,00m²	-	15000,00m²	=	3750,00m²	Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:	3750,00m²	X	0,40	=	1500,00m²	Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:	1500,00m²	X	0,20	=	300,00m²	Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:	300,00m²	X	3unds	=	900,00m²		
Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:																																								
18750,00m²	-	15000,00m²	=	3750,00m²																																								
Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:																																								
3750,00m²	X	0,40	=	1500,00m²																																								
Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:																																								
1500,00m²	X	0,20	=	300,00m²																																								
Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:																																								
300,00m²	X	3unds	=	900,00m²																																								
	UPH - PEQUENA	<table border="1"> <tr> <td>Área do Terreno/Und</td> <td></td> <td>Área Construída/Und:</td> <td></td> <td>Área do Pátio:</td> </tr> <tr> <td>2400,00m²</td> <td>-</td> <td>1600,00m²</td> <td>=</td> <td>800,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área do Pátio:</td> <td></td> <td>Área a construir - Permeável (%)</td> <td></td> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> </tr> <tr> <td>800,00m²</td> <td>X</td> <td>0,40</td> <td>=</td> <td>320,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área Total/Und:</td> <td></td> <td>% Restauração</td> <td></td> <td>Área a Restaurar/Und:</td> </tr> <tr> <td>320,00m²</td> <td>X</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>64,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> </tr> <tr> <td>64,00m²</td> <td>X</td> <td>4unds</td> <td>=</td> <td>256,00m²</td> </tr> </table>	Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:	2400,00m²	-	1600,00m²	=	800,00m²	Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:	800,00m²	X	0,40	=	320,00m²	Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:	320,00m²	X	0,20	=	64,00m²	Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:	64,00m²	X	4unds	=	256,00m²		
Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:																																								
2400,00m²	-	1600,00m²	=	800,00m²																																								
Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:																																								
800,00m²	X	0,40	=	320,00m²																																								
Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:																																								
320,00m²	X	0,20	=	64,00m²																																								
Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:																																								
64,00m²	X	4unds	=	256,00m²																																								
	UPH - GRANDE	<table border="1"> <tr> <td>Área do Terreno/Und</td> <td></td> <td>Área Construída/Und:</td> <td></td> <td>Área do Pátio:</td> </tr> <tr> <td>12000,00m²</td> <td>-</td> <td>6000,00m²</td> <td>=</td> <td>6000,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área do Pátio:</td> <td></td> <td>Área a construir - Permeável (%)</td> <td></td> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> </tr> <tr> <td>6000,00m²</td> <td>X</td> <td>0,40</td> <td>=</td> <td>2400,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área Total/Und:</td> <td></td> <td>% Restauração</td> <td></td> <td>Área a Restaurar/Und:</td> </tr> <tr> <td>2400,00m²</td> <td>X</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>480,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área da Pavimentação/Und:</td> </tr> <tr> <td>480,00m²</td> <td>X</td> <td>2unds</td> <td>=</td> <td>960,00m²</td> </tr> </table>	Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:	12000,00m²	-	6000,00m²	=	6000,00m²	Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:	6000,00m²	X	0,40	=	2400,00m²	Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:	2400,00m²	X	0,20	=	480,00m²	Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:	480,00m²	X	2unds	=	960,00m²		
Área do Terreno/Und		Área Construída/Und:		Área do Pátio:																																								
12000,00m²	-	6000,00m²	=	6000,00m²																																								
Área do Pátio:		Área a construir - Permeável (%)		Área da Pavimentação/Und:																																								
6000,00m²	X	0,40	=	2400,00m²																																								
Área Total/Und:		% Restauração		Área a Restaurar/Und:																																								
2400,00m²	X	0,20	=	480,00m²																																								
Área da Pavimentação/Und:		Und		Área da Pavimentação/Und:																																								
480,00m²	X	2unds	=	960,00m²																																								

09.0 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

09.01	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	2645,00																				
	HOSPITAIS	<table border="1"> <tr> <td>Área do Pátio:</td> <td></td> <td>Área Permeável (%)</td> <td></td> <td>Área de Jardins/Und</td> </tr> <tr> <td>3750,00m²</td> <td>X</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>375,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área de Jardins/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total de Jardins</td> </tr> <tr> <td>375,00m²</td> <td>X</td> <td>3unds</td> <td>=</td> <td>1125,00m²</td> </tr> </table>	Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und	3750,00m²	X	0,10	=	375,00m²	Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins	375,00m²	X	3unds	=	1125,00m²		
Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und																				
3750,00m²	X	0,10	=	375,00m²																				
Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins																				
375,00m²	X	3unds	=	1125,00m²																				
	UPH - PEQUENA	<table border="1"> <tr> <td>Área do Pátio:</td> <td></td> <td>Área Permeável (%)</td> <td></td> <td>Área de Jardins/Und</td> </tr> <tr> <td>800,00m²</td> <td>X</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>80,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área de Jardins/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total de Jardins</td> </tr> <tr> <td>80,00m²</td> <td>X</td> <td>4unds</td> <td>=</td> <td>320,00m²</td> </tr> </table>	Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und	800,00m²	X	0,10	=	80,00m²	Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins	80,00m²	X	4unds	=	320,00m²		
Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und																				
800,00m²	X	0,10	=	80,00m²																				
Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins																				
80,00m²	X	4unds	=	320,00m²																				
	UPH - GRANDE	<table border="1"> <tr> <td>Área do Pátio:</td> <td></td> <td>Área Permeável (%)</td> <td></td> <td>Área de Jardins/Und</td> </tr> <tr> <td>6000,00m²</td> <td>X</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>600,00m²</td> </tr> <tr> <td>Área de Jardins/Und</td> <td></td> <td>Und</td> <td></td> <td>Área Total de Jardins</td> </tr> <tr> <td>600,00m²</td> <td>X</td> <td>2unds</td> <td>=</td> <td>1200,00m²</td> </tr> </table>	Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und	6000,00m²	X	0,10	=	600,00m²	Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins	600,00m²	X	2unds	=	1200,00m²		
Área do Pátio:		Área Permeável (%)		Área de Jardins/Und																				
6000,00m²	X	0,10	=	600,00m²																				
Área de Jardins/Und		Und		Área Total de Jardins																				
600,00m²	X	2unds	=	1200,00m²																				
09.02	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS *Idem ao item 09.01	M3	79,35																				
		<table border="1"> <tr> <td>Área Total de Jardins</td> <td></td> <td>Camada de Terra:</td> <td></td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>1125,00m²</td> <td></td> <td>0,10m</td> <td>=</td> <td>33,75m³</td> </tr> <tr> <td>320,00m²</td> <td></td> <td>0,10m</td> <td>=</td> <td>9,60m³</td> </tr> <tr> <td>1200,00m²</td> <td></td> <td>0,10m</td> <td>=</td> <td>36,00m³</td> </tr> </table>	Área Total de Jardins		Camada de Terra:		Total:	1125,00m²		0,10m	=	33,75m³	320,00m²		0,10m	=	9,60m³	1200,00m²		0,10m	=	36,00m³		
Área Total de Jardins		Camada de Terra:		Total:																				
1125,00m²		0,10m	=	33,75m³																				
320,00m²		0,10m	=	9,60m³																				
1200,00m²		0,10m	=	36,00m³																				
09.03	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO (1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO Densa, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS *Idem ao item 09.01	M2	2645,00																				
		<table border="1"> <tr> <td>Área Total de Jardins</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1125,00m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>320,00m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200,00m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Área Total de Jardins					1125,00m²					320,00m²					1200,00m²						
Área Total de Jardins																								
1125,00m²																								
320,00m²																								
1200,00m²																								
09.04	09.003.0190-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAÇÃO ERICA (CUPHEA GRACILIS), RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO *Idem ao item 09.01	M2	396,75																				
		<table border="1"> <tr> <td>Área Total de Jardins</td> <td>% ESTIMADA</td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1125,00m²</td> <td>0,15</td> <td>168,75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>320,00m²</td> <td>0,15</td> <td>48,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Área Total de Jardins	% ESTIMADA	TOTAL			1125,00m²	0,15	168,75			320,00m²	0,15	48,00									
Área Total de Jardins	% ESTIMADA	TOTAL																						
1125,00m²	0,15	168,75																						
320,00m²	0,15	48,00																						

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL
		UPH - GRANDE	1200,00m²	0,15	180,00		

11.0 ESTRUTURAS

11.01	11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				M3	26,27
-------	---------------	--	--	--	--	----	-------

HOSPITAIS		UPH - P		UPH - G		
	Pilares (15x30)	Perímetro da seção: 0,9m	X	Altura da Restauração: 0,5m	=	Área da Restauração: 0,45m²
		Área da Restauração: 0,45m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume Grout/Pilar 0,01m³
		Volume Grout/Pilar 0,01m³	X	Pilares/Und 3unds	=	Volume/Und 0,04m³
	Vigas (15x40)	Perímetro da seção: 1,1m	X	Comprimento da Restauração: 0,5m	=	Área da Restauração: 0,55m²
		Área da Restauração: 0,55m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume Grout/Viga 0,02m³
		Volume Grout/Viga 0,02m³	X	Vigas/Und 5unds	=	Volume/Und 0,08m³
	Laje	Área da Laje 15000,00m²	÷	Restauração/30m² 40,00m²	=	Restaurações/Laje 375unds
		Restaurações/Laje 375,00m²	X	Área/Intervenção 0,09m²	=	Área de Restauração/Und 33,75m²
		Área de Restauração/Und 33,75m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume/Und 1,01m³
		ΣVolume/Und 1,14m³	X	Und 15unds	=	Volume Total: 17,03m³
	Pilares (15x30)	Perímetro da seção: 0,9m	X	Altura da Restauração: 0,5m	=	Área da Restauração: 0,45m²
		Área da Restauração: 0,45m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume Grout/Pilar 0,01m³
		Volume Grout/Pilar 0,01m³	X	Pilares/Und 5unds	=	Volume/Und 0,07m³
	Vigas (15x40)	Perímetro da seção: 1,1m	X	Comprimento da Restauração: 0,5m	=	Área da Restauração: 0,55m²
		Área da Restauração: 0,55m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume Grout/Viga 0,02m³
		Volume Grout/Viga 0,02m³	X	Vigas/Und 8unds	=	Volume/Und 0,13m³
	Laje	Área da Laje 1600,00m²	÷	Restauração/30m² 40,00m²	=	Restaurações/Laje 40unds
		Restaurações/Laje 40,00m²	X	Área/Intervenção 0,09m²	=	Área de Restauração/Und 3,60m²
		Área de Restauração/Und 3,60m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume/Und 0,11m³
		ΣVolume/Und 0,31m³	X	Und 8unds	=	Volume Total: 2,46m³
	Pilares (15x30)	Perímetro da seção: 0,9m	X	Altura da Restauração: 0,5m	=	Área da Restauração: 0,45m²
		Área da Restauração: 0,45m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume Grout/Pilar 0,01m³
		Volume Grout/Pilar 0,01m³	X	Pilares/Und 8unds	=	Volume/Und 0,11m³
	Vigas (15x40)	Perímetro da seção: 1,1m	X	Comprimento da Restauração: 0,5m	=	Área da Restauração: 0,55m²
		Área da Restauração: 0,55m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume Grout/Viga 0,02m³
		Volume Grout/Viga 0,02m³	X	Vigas/Und 10unds	=	Volume/Und 0,17m³
	Laje	Área da Laje 6000,00m²	÷	Restauração/30m² 40,00m²	=	Restaurações/Laje 150unds
		Restaurações/Laje 150,00m²	X	Área/Intervenção 0,09m²	=	Área de Restauração/Und 13,50m²
		Área de Restauração/Und 13,50m²	X	Espessura da Camada: 0,03m	=	Volume/Und 0,41m³
		ΣVolume/Und 0,68m³	X	Und 10unds	=	Volume Total: 6,78m³

11.02	11.090.0505-0	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO				KG	562,48
-------	---------------	--	--	--	--	----	--------

HOSPITAIS		Vigas e Pilares				
		Quantidade de Barras/Peça: 1unds	X	Comprimento/Barra a Recuperar 0,20m	=	Comprimento Total/Peça: 0,20m
		Comprimento Total/Peça: 0,20m	X	Quantidade Peças (Pilar + Viga): 5unds	=	Comprimento Total/Und: 1,00m
		Comprimento Total/Und: 1,00m	÷	Peso/m (Barra Ø10mm): 0,617kg/m	=	Peso Total: 1,62kg
		Área de Restauração/Und		Quantidade de Barras/Restauração:		Total de Barras/Und:

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL
	Lajes	33,75m ²	X	1unds	=	34unds	
		Total de Barras/Und:		Peso/m (Barra Ø8mm):	=	Peso Total:	
		34unds	÷	0,395kg/m	=	85,44kg	
		Σpesos		Und	=	Volume Total:	
		104,10kg	X	3unds	=	312,29kg	
UPH - P	Vigas e Pilares	Quantidade de Barras/Peça:		Comprimento/Barra a Recuperar	=	Comprimento Total/Peça:	
		1unds	X	0,50m	=	0,50m	
		Comprimento Total/Peça:		Quantidade Peças (Pilar + Viga):	=	Comprimento Total/Und:	
		0,50m	X	5unds	=	2,50m	
		Comprimento Total/Und:		Peso/m (Barra Ø10mm):	=	Peso Total:	
		2,50m	÷	0,617kg/m	=	4,05kg	
	Lajes	Área de Restauração/Und		Quantidade de Barras/Restauração:	=	Total de Barras/Und:	
		3,60m ²	X	1unds	=	4unds	
		Total de Barras/Und:		Peso/m (Barra Ø8mm):	=	Peso Total:	
		4unds	÷	0,395kg/m	=	9,11kg	
		Σpesos		Und	=	Volume Total:	
		15,63kg	X	4unds	=	62,50kg	
UPH - G	Vigas e Pilares	Quantidade de Barras/Peça:		Comprimento/Barra a Recuperar	=	Comprimento Total/Peça:	
		1unds	X	0,50m	=	0,50m	
		Comprimento Total/Peça:		Quantidade Peças (Pilar + Viga):	=	Comprimento Total/Und:	
		0,50m	X	5unds	=	2,50m	
		Comprimento Total/Und:		Peso/m (Barra Ø10mm):	=	Peso Total:	
		1,00m	÷	0,617kg/m	=	1,62kg	
	Lajes	Área de Restauração/Und		Quantidade de Barras/Restauração:	=	Total de Barras/Und:	
		33,75m ²	X	1unds	=	34unds	
		Total de Barras/Und:		Peso/m (Barra Ø8mm):	=	Peso Total:	
		34unds	÷	0,395kg/m	=	85,44kg	
		Σpesos		Und	=	Volume Total:	
		93,84kg	X	2unds	=	187,69kg	

12.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
12.01	12.003.0076-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	83,40			
HOSPITAIS	UPH - P	Perímetro de Alvenaria/Und	Pé-direito	Área de Alvenaria Total		
		500,0m	X	3,0m	=	1500,00m ²
		Área de Alvenaria Total	% a intervir	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		1500,00m ²	X	1,00%	=	15,00m ²
	UPH - P	Área de Alvenaria a Demolir/Und	Und	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		15,00m ²	X	3unds	=	45,00m ²
		Perímetro de Alvenaria/Und	Pé-direito	Área de Alvenaria Total		
		160,0m	X	3,0m	=	480,00m ²
	UPH - P	Área de Alvenaria Total	% a intervir	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		480,00m ²	X	1,00%	=	4,80m ²
		Área de Alvenaria a Demolir/Und	Und	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		4,80m ²	X	4unds	=	19,20m ²
UPH - G	Perímetro de Alvenaria/Und	Pé-direito	Área de Alvenaria Total			
	320,0m	X	3,0m	=	960,00m ²	
	Área de Alvenaria Total	% a intervir	Área de Alvenaria a Demolir/Und			
	960,00m ²	X	1,00%	=	9,60m ²	
UPH - G	Área de Alvenaria a Demolir/Und	Und	Área de Alvenaria a Demolir/Und			
	9,60m ²	X	2unds	=	19,20m ²	
	Perímetro de Alvenaria/Und	Pé-direito	Área de Alvenaria Total			
	500,0m	X	3,0m	=	1500,00m ²	
HOSPITAIS	UPH - P	Área de Alvenaria Total	% a intervir	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		1500,00m ²	X	1,00%	=	15,00m ²
		Área de Alvenaria a Demolir/Und	Und	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		15,00m ²	X	3unds	=	45,00m ²
UPH - P	UPH - G	Perímetro de Alvenaria/Und	Pé-direito	Área de Alvenaria Total		
		160,0m	X	3,0m	=	480,00m ²
		Área de Alvenaria Total	% a intervir	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		480,00m ²	X	1,00%	=	4,80m ²
UPH - P	UPH - G	Área de Alvenaria a Demolir/Und	Und	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		4,80m ²	X	4unds	=	19,20m ²
		Perímetro de Alvenaria/Und	Pé-direito	Área de Alvenaria Total		
		320,0m	X	3,0m	=	960,00m ²
UPH - G	UPH - G	Área de Alvenaria Total	% a intervir	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		960,00m ²	X	1,00%	=	9,60m ²
		Área de Alvenaria a Demolir/Und	Und	Área de Alvenaria a Demolir/Und		
		9,60m ²	X	2unds	=	19,20m ²

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL	
12.03	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL C/ESP. 95MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. C/ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. EM ÁREAS SECAS. FORN. E COLOCAÇÃO				M2	81,00	
		HOSPITAIS	Comprimento da Parede/Und:	Altura:	Área/Und			
			3,00m	3,00m	9,00m ²			
			Área/Und	Und	Área Total			
			9,00m ²	3unds	27,00m ²			
		UPH - P	Comprimento da Parede/Und:	Altura:	Área/Und			
			3,00m	3,00m	9,00m ²			
			Área/Und	Und	Área Total			
			9,00m ²	4unds	36,00m ²			
		UPH - G	Comprimento da Parede/Und:	Altura:	Área/Und			
			3,00m	3,00m	9,00m ²			
			Área/Und	Und	Área Total			
			9,00m ²	2unds	18,00m ²			
12.04	12.025.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADO NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MARMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VER ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	35,10	
		HOSPITAIS	Largura da Divisória/Und:	Altura:	Área/Und			
			1,50m	1,20m	1,80m ²			
			Área/Und	Quantidade de Divisórias/Und	Área Total/Und			
			1,80m ²	1unds	1,80m ²			
			Área/Und	Und	Área Total			
			1,80m ²	3unds	5,40m ²			
		UPH - P	Largura da Divisória/Und:	Altura:	Área/Und			
			1,50m	1,20m	1,80m ²			
			Área/Und	Quantidade de Divisórias/Und	Área Total/Und			
			1,80m ²	2unds	3,60m ²			
			Área/Und	Und	Área Total			
			3,60m ²	4unds	14,40m ²			
		UPH - G	Largura da Divisória/Und:	Altura:	Área/Und			
			1,50m	1,70m	2,55m ²			
			Área/Und	Quantidade de Divisórias/Und	Área Total/Und			
			2,55m ²	3unds	7,65m ²			
			Área/Und	Und	Área Total			
			7,65m ²	2unds	15,30m ²			
13.0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
13.01	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO				M2	500,40	
		HOSPITAIS	Área/Und:	Und	Total:			
			90,00m ²	3unds	270,00m ²			
		UPH - P	38,40m ²	4unds	153,60m ²			
		UPH - G	38,40m ²	2unds	76,80m ²			
13.02	13.416.0015-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	222,40	
		HOSPITAIS	Perímetro/Und	Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:			
			200,0m	0,2m	40,00m ²			
			Área Faixa/Und:	Und	Área Total de Faixa:			
			40,00m ²	3unds	120,00m ²			
		UPH - P	Perímetro/Und	Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:			
			64,0m	0,2m	12,80m ²			
			Área Faixa/Und:	Und	Área Total de Faixa:			
			12,80m ²	4unds	51,20m ²			
		UPH - G	Perímetro/Und	Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:			
			128,0m	0,2m	25,60m ²			
			Área Faixa/Und:	Und	Área Total de Faixa:			
			25,60m ²	2unds	51,20m ²			
13.03	13.196.0095-0	FORRO ACÚSTICO ESTRUTURADO MONOLÍTICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADO/BANHURADA LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZAÇÃO SUPERFÍCIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR PENDURAS, C/PERÍMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORN. E COLOCAÇÃO				M2	3170,00	
		HOSPITAIS	5% DA ÁREA CONSTRUÍDA					
			Área em Planta/Und:	Und	Total:			
			750,00m ²	3unds	2250,00m ²			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL			
13.04	13.301.0131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM					M2	6340,00			
		10% DA ÁREA CONSTRUÍDA									
		HOSPITAIS	Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			80,00m²	X	4unds	=	320,00m²				
	UPH - G	Área em Planta/Und:		Und	Total:						
		300,00m²	X	2unds	=	600,00m²					
13.05	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA					M2	500,40			
		10% DA ÁREA CONSTRUÍDA									
		HOSPITAIS	Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			90,00m²	X	3unds	=	270,00m²				
	UPH - P	Área em Planta/Und:		Und	Total:						
		38,40m²	X	4unds	=	153,60m²					
	UPH - G	Área em Planta/Und:		Und	Total:						
		38,40m²	X	2unds	=	76,80m²					
13.06	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E. I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE					M2	6340,00			
		10% DA ÁREA CONSTRUÍDA									
		HOSPITAIS	Área em Planta/Und:		Und	Total:					
			1500,00m²	X	3unds	=	4500,00m²				
	UPH - P	Área em Planta/Und:		Und	Total:						
		160,00m²	X	4unds	=	640,00m²					
	UPH - G	Área em Planta/Und:		Und	Total:						
		600,00m²	X	2unds	=	1200,00m²					
13.07	13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERÂMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058					M	556,00			
		20% do perímetro									
		HOSPITAIS	Perímetro interno/Und		Und	Total:					
			100,0m	X	3unds	=	300,0m				
	UPH - P	Perímetro interno/Und		Und	Total:						
		32,0m	X	4unds	=	128,0m					
	UPH - G	Perímetro interno/Und		Und	Total:						
		64,0m	X	2unds	=	128,0m					
13.08	13.370.0015-0	PÁTIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAS INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO					M2	1390,00			
		20% do perímetro									
		HOSPITAIS	Perímetro/Und		Largura da Calçada:		Área Calçada/Und:				
			100,0m	X	2,5m	=	250,00m²				
UPH - P	Área Calçada/Und:		Und		Área Total de Calçada:						
	250,00m²	X	3unds	=	750,00m²						
UPH - G	Perímetro/Und		Largura da Calçada:		Área Calçada/Und:						
	32,0m	X	2,5m	=	80,00m²						
UPH - G	Área Calçada/Und:		Und		Área Total de Calçada:						
	80,00m²	X	4unds	=	320,00m²						
UPH - G	Perímetro/Und		Largura da Calçada:		Área Calçada/Und:						
	64,0m	X	2,5m	=	160,00m²						
UPH - G	Área Calçada/Und:		Und		Área Total de Calçada:						
	160,00m²	X	2unds	=	320,00m²						
13.09	13.416.0010-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	222,40			
		40% do perímetro									
		HOSPITAIS	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:				
			200,0m	X	0,2m	=	40,00m²				
UPH - P	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:						
	40,00m²	X	3unds	=	120,00m²						
UPH - P	Perímetro/Und		Largura da Faixa:		Área Faixa/Und:						
	64,0m	X	0,2m	=	12,80m²						
UPH - P	Área Faixa/Und:		Und		Área Total de Faixa:						
	12,80m²	X	4unds	=	51,20m²						

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL			
13.10	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6340,00			
		10% da área					
		HOSPITAIS	Área em Planta/Und: 1500,00m²	X	3unds = 4500,00m²		
		UPH - P	Área em Planta/Und: 160,00m²	X	4unds = 640,00m²		
	UPH - G	Área em Planta/Und: 600,00m²	X	2unds = 1200,00m²			
13.11	13.090.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	6340,00			
		10% da área					
		HOSPITAIS	Área/Und: 1500,00m²	X	3unds = 4500,00m²		
		UPH - P	Área/Und: 160,00m²	X	4unds = 640,00m²		
	UPH - G	Área/Und: 600,00m²	X	2unds = 1200,00m²			
13.12	13.205.0020-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	926,67			
		HOSPITAIS	Metro 166,67m²	X	3unds = 500,00m²		
		UPH - P	Metro 53,33m²	X	4unds = 213,33m²		
		UPH - G	Metro 106,67m²	X	2unds = 213,33m²		
13.13	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	500,40			
		HOSPITAIS	Área/Und: 90,00m²	X	3unds = 270,00m²		
		UPH - P	38,40m²	X	4unds = 153,60m²		
		UPH - G	38,40m²	X	2unds = 76,80m²		
13.14	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3170,00			
		5% da área					
		HOSPITAIS	Área/Und: 750,00m²	X	3unds = 2250,00m²		
		UPH - P	Área/Und: 80,00m²	X	4unds = 320,00m²		
	UPH - G	Área/Und: 300,00m²	X	2unds = 600,00m²			
13.15	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	222,40			
		HOSPITAIS	Perímetro/Und 200,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 40,00m²
			Área Faixa/Und: 40,00m²		3unds = 120,00m²		
		UPH - P	Perímetro/Und 64,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 12,80m²
			Área Faixa/Und: 12,80m²		4unds = 51,20m²		
		UPH - G	Perímetro/Und 128,0m	X	Largura da Faixa: 0,2m	=	Área Faixa/Und: 25,60m²
			Área Faixa/Und: 25,60m²		2unds = 51,20m²		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
13.16	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	222,40
		HOSPITAIS		
		Perímetro/Und	Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:
		200,0m	0,2m	40,00m²
		X	=	
		Área Faixa/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		40,00m²	3unds	120,00m²
		X	=	
		UPH - P		
		Perímetro/Und	Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:
		64,0m	0,2m	12,80m²
		X	=	
		Área Faixa/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		12,80m²	4unds	51,20m²
		X	=	
		UPH - G		
		Perímetro/Und	Largura da Faixa:	Área Faixa/Und:
		128,0m	0,2m	25,60m²
		X	=	
		Área Faixa/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		25,60m²	2unds	51,20m²
		X	=	
13.17	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6340,00
		10% da área		
		HOSPITAIS		
		Área/Und:	Und	Total:
		1500,00m²	3unds	4500,00m²
		X	=	
		UPH - P		
		Área/Und:	Und	Total:
		160,00m²	4unds	640,00m²
		X	=	
		UPH - G		
		Área/Und:	Und	Total:
		600,00m²	2unds	1200,00m²
		X	=	
14.0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
14.01	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1,1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00
		HOSPITAIS		
		Largura do Portão da Garagem:	Altura	Portão/Und:
		3,0m	2,0m	6,00m²
		X	=	
		Portão/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		6,00m²	3unds	18,00m²
		X	=	
		UPH - P		
		Largura do Portão da Garagem:	Altura	Portão/Und:
		2,0m	2,0m	4,00m²
		X	=	
		Portão/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		4,00m²	4unds	16,00m²
		X	=	
		UPH - G		
		Largura do Portão da Garagem:	Altura	Portão/Und:
		2,0m	2,0m	4,00m²
		X	=	
		Portão/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		4,00m²	2unds	8,00m²
		X	=	
14.02	14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPAÇADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,50
		HOSPITAIS		
		Largura das Esquadrias	Altura das Esquadrias	Área/Esquadria:
		1,5m	1,0m	1,50m²
		X	=	
		Área/Esquadria:	Esquadrias/Und	Área/Und:
		1,50m²	1unds	1,50m²
		X	=	
		Área/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		1,50m²	3unds	4,50m²
		X	=	
		UPH - P		
		Largura das Esquadrias	Altura das Esquadrias	Área/Esquadria:
		1,50m	1,0m	1,50m²
		X	=	
		Área/Esquadria:	Esquadrias/Und	Área/Und:
		1,50m²	2unds	3,00m²
		X	=	
		Área/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		3,00m²	4unds	12,00m²
		X	=	
		UPH - G		
		Largura das Esquadrias	Altura das Esquadrias	Área/Esquadria:
		1,5m	1,0m	1,50m²
		X	=	
		Área/Esquadria:	Esquadrias/Und	Área/Und:
		1,50m²	3unds	4,50m²
		X	=	
		Área/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		4,50m²	2unds	9,00m²
		X	=	
14.03	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPAÇADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1,1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,00
		HOSPITAIS		
		Largura do Portão de Pedestre:	Altura	Portão/Und:
		2,0m	2,0m	4,00m²
		X	=	
		Portão/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		4,00m²	3unds	12,00m²
		X	=	
		UPH - P		
		Largura do Portão de Pedestre:	Altura	Portão/Und:
		2,0m	2,0m	4,00m²
		X	=	
		Portão/Und:	Und	Área Total de Faixa:
		4,00m²	4unds	16,00m²
		X	=	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	TOTAL
		UPH - G	Largura do Portão de Pedestre: 2,0m	X	Altura 2,0m	=	Portão/Und: 4,00m ²
			Portão/Und: 4,00m ²	X	Und 2unds	=	Área Total de Faixa: 8,00m ²
14.04	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO				M2	10,88
		HOSPITAIS	Largura das Esquadrias 0,8m	X	Altura das Esquadrias 0,8m	=	Área/Esquadria: 0,64m ²
			Área/Esquadria: 0,64m ²	X	Esquadrias/Und 1unds	=	Área/Und: 0,64m ²
			Área/Und: 0,64m ²	X	Und 3unds	=	Área Total de Faixa: 1,92m ²
		UPH - P	Largura das Esquadrias 0,8m	X	Altura das Esquadrias 0,8m	=	Área/Esquadria: 0,64m ²
			Área/Esquadria: 0,64m ²	X	Esquadrias/Und 2unds	=	Área/Und: 1,28m ²
			Área/Und: 1,28m ²	X	Und 4unds	=	Área Total de Faixa: 5,12m ²
		UPH - G	Largura das Esquadrias 0,8m	X	Altura das Esquadrias 0,8m	=	Área/Esquadria: 0,64m ²
			Área/Esquadria: 0,64m ²	X	Esquadrias/Und 3unds	=	Área/Und: 1,92m ²
			Área/Und: 1,92m ²	X	Und 2unds	=	Área Total de Faixa: 3,84m ²
14.05	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	26,00
		HOSPITAIS	Perímetro/Esquadrias 1,0m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 1,00m ²
			Área/Esquadria: 1,00m ²	X	Esquadrias/Und 4unds	=	Área/Und: 4,00m ²
			Área/Und: 4,00m ²	X	Und 3unds	=	Área Total de Faixa: 12,00m ²
		UPH - P	Perímetro/Esquadrias 1,0m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 1,00m ²
			Área/Esquadria: 1,00m ²	X	Esquadrias/Und 2unds	=	Área/Und: 2,00m ²
			Área/Und: 2,00m ²	X	Und 4unds	=	Área Total de Faixa: 8,00m ²
		UPH - G	Perímetro/Esquadrias 1,0m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 1,00m ²
			Área/Esquadria: 1,00m ²	X	Esquadrias/Und 3unds	=	Área/Und: 3,00m ²
			Área/Und: 3,00m ²	X	Und 2unds	=	Área Total de Faixa: 6,00m ²
14.06	14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1,1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	32,00
		HOSPITAIS	Perímetro/Und 4,0m	X	Und 3unds	=	Área/Esquadria: 12,00m ²
		UPH - P	Perímetro/Und 3,0m	X	Und 4unds	=	Área/Esquadria: 12,00m ²
		UPH - G	Perímetro/Und 4,0m	X	Und 2unds	=	Área/Esquadria: 8,00m ²
14.07	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	35,00
		HOSPITAIS	Largura das Esquadrias 1,0m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 1,00m ²
			Área/Esquadria: 1,00m ²	X	Esquadrias/Und 5unds	=	Área/Und: 5,00m ²
			Área/Und: 5,00m ²	X	Und 3unds	=	Área Total de Faixa: 15,00m ²
		UPH - P	Largura das Esquadrias 1,0m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 1,00m ²
			Área/Esquadria: 1,00m ²	X	Esquadrias/Und 3unds	=	Área/Und: 3,00m ²
			Área/Und: 3,00m ²	X	Und 4unds	=	Área Total de Faixa: 12,00m ²
		UPH - G	Largura das Esquadrias 1,0m	X	Altura das Esquadrias 1,0m	=	Área/Esquadria: 1,00m ²
			Área/Esquadria: 1,00m ²	X	Esquadrias/Und 4unds	=	Área/Und: 4,00m ²
			Área/Und: 4,00m ²	X	Und 2unds	=	Área Total de Faixa: 8,00m ²
14.08	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	26,00
			Largura da Porta de Vidro		Altura da Porta de Vidro		Área/Porta:

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL					
14.14	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	17,00					
		UPH - P	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			3unds	X	4unds	=			12unds				
		UPH - G	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			4unds	X	2unds	=			8unds				
		HOSPITAIS							Quantidade/Und	Und	Quantidade Total		
					3unds	X	3unds	=	9unds				
14.15	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO					M	936,00					
		HOSPITAIS	Perímetro/Portas		Portas/Und				Quantidade/Und				
			5,20m	X	28unds	=			145,60m				
			Quantidade/Und		Und				Total:				
									145,60m	X	3unds	=	436,80m
		UPH - P	Perímetro/Portas		Portas/Und				Quantidade/Und				
			5,20m	X	14unds	=			72,80m				
			Quantidade/Und		Und				Total:				
									72,80m	X	4unds	=	291,20m
		UPH - G	Perímetro/Portas		Portas/Und				Quantidade/Und				
			5,20m	X	20unds	=			104,00m				
			Quantidade/Und		Und				Total:				
					104,00m	X	2unds	=	208,00m				
14.16	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE: FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; 3 DOBRADICAS 3"X3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO					UN	180,00					
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			28unds	X	3unds	=			84unds				
		UPH - P	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			14unds	X	4unds	=			56unds				
		UPH - G	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
20unds	X		2unds	=	40unds								
14.17	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO					M	468,00					
		HOSPITAIS	Perímetro/Portas		Portas/Und				Quantidade/Und				
			5,20m	X	10unds	=			52,00m				
			Quantidade/Und		Und				Total:				
									52,00m	X	3unds	=	156,00m
		UPH - P	Perímetro/Portas		Portas/Und				Quantidade/Und				
			5,20m	X	6unds	=			31,20m				
			Quantidade/Und		Und				Total:				
									52,00m	X	4unds	=	208,00m
		UPH - G	Perímetro/Portas		Portas/Und				Quantidade/Und				
			5,20m	X	8unds	=			41,60m				
			Quantidade/Und		Und				Total:				
					52,00m	X	2unds	=	104,00m				
14.18	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	17,00					
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			3,00unds	X	3unds	=			9unds				
		UPH - P	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			1,00unds	X	4unds	=			4unds				
		UPH - G	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
2unds	X		2unds	=	4unds								
14.19	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO DE: FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO; MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADICAS 3"X3" DE ACO LAMINADO, COM PINO E BOLAS DE FERRO					UN	17,00					
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und				Quantidade Total				
			3unds	X	3unds	=			9unds				
UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total								
			Und										

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL					
		1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	2unds	X	2unds	=	4unds			
14.20	14.007.0250-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAX POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	17,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	3unds	X	3unds	=	9unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	2unds	X	2unds	=	4unds			
14.21	14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA SIMPLES RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	17,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	3unds	X	3unds	=	9unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	2unds	X	2unds	=	4unds			
14.22	14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	17,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	3unds	X	3unds	=	9unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	2unds	X	2unds	=	4unds			
14.23	14.007.0348-0	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO	UN	17,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	3unds	X	3unds	=	9unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	2unds	X	2unds	=	4unds			
14.24	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	17,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	3unds	X	3unds	=	9unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	2unds	X	2unds	=	4unds			
14.25	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAX OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	180,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	28unds	X	3unds	=	84unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	14unds	X	4unds	=	56unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G	20unds	X	2unds	=	40unds			
14.26	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, FORNECIMENTO	UN	70,00					
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	HOSPITAIS	10unds	X	3unds	=	30unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - P	6unds	X	4unds	=	24unds			
		Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
	UPH - G			Und		Quantidade Total			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
			8unds	X		2unds	=	16unds	
14.27	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO						UN	70,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			10unds	X		3unds	=	30unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			6unds	X		4unds	=	24unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			8unds	X		2unds	=	16unds	
14.28	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO						UN	70,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			10unds	X		3unds	=	30unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			6unds	X		4unds	=	24unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			8unds	X		2unds	=	16unds	
14.29	14.009.0045-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO						UN	70,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			10unds	X		3unds	=	30unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			6unds	X		4unds	=	24unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			8unds	X		2unds	=	16unds	
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS								
15.01	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN	85,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			15unds	X		3unds	=	45unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			5unds	X		4unds	=	20unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			10unds	X		2unds	=	20unds	
15.02	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAAO						UN	85,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			15unds	X		3unds	=	45unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			5unds	X		4unds	=	20unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			10unds	X		2unds	=	20unds	
15.03	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAAO						UN	340,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			60unds	X		3unds	=	180unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			20unds	X		4unds	=	80unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			40unds	X		2unds	=	80unds	
15.04	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCAAO						M	6400,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			1000m	X		3unds	=	3000unds	
		UPH - P	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			500m	X		4unds	=	2000unds	
		UPH - G	Quantidade/Und			Und		Quantidade Total	
			700m	X		2unds	=	1400unds	
15.05	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCAAO						M	6400,00

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			1000m	X	3unds	=	3000unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			500m	X	4unds	=	2000unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			700m	X	2unds	=	1400unds		
15.06	15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO						M	2900,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			500m	X	3unds	=	1500unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			200m	X	4unds	=	800unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			300m	X	2unds	=	600unds		
15.07	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						M	2900,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			500m	X	3unds	=	1500unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			200m	X	4unds	=	800unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			300m	X	2unds	=	600unds		
15.08	15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETRICALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR						UN	85,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			15unds	X	3unds	=	45unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			5unds	X	4unds	=	20unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	2unds	=	20unds		
15.09	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA						UN	64,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	3unds	=	30unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			5unds	X	4unds	=	20unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			7unds	X	2unds	=	14unds		
15.10	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO						M	6500,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			1000m	X	3unds	=	3000unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			500m	X	4unds	=	2000unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			750m	X	2unds	=	1500unds		
15.11	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	170,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			30unds	X	3unds	=	90unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	4unds	=	40unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			20unds	X	2unds	=	40unds		
15.12	15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	170,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			30unds	X	3unds	=	90unds		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
15.13	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	9,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	4unds	=	40unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			20unds	X	2unds	=	40unds		
15.14	15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	57,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			1unds	X	3unds	=	3unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			1unds	X	4unds	=	4unds		
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES						UN	35,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			3unds	X	3unds	=	9unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			6unds	X	4unds	=	24unds		
15.16	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO						UN	170,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			30unds	X	3unds	=	90unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	4unds	=	40unds		
15.17	15.003.0394-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	170,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			30unds	X	3unds	=	90unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	4unds	=	40unds		
15.18	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO						UN	170,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			30unds	X	3unds	=	90unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			10unds	X	4unds	=	40unds		
15.19	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO EUGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN	130,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			20unds	X	3unds	=	60unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total		
			20unds	X	2unds	=	40unds		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL	
15.20	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255-0)	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			10unds	X			4unds	=	40unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			15unds	X			2unds	=	30unds	
			HOSPITAIS							
			UPH - P							
15.21	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			1unds	X			3unds	=	3unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			2unds	X			4unds	=	8unds	
			UPH - P							
			UPH - G							
15.22	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			30m	X			3unds	=	90unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			10m	X			4unds	=	40unds	
			UPH - P							
			UPH - G							
15.23	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			1unds	X			3unds	=	3unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			2unds	X			4unds	=	8unds	
			UPH - P							
			UPH - G							
15.24	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,1DA,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			15unds	X			3unds	=	45unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			10unds	X			4unds	=	40unds	
			UPH - P							
			UPH - G							
15.25	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			10unds	X			3unds	=	30unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			5unds	X			4unds	=	20unds	
			UPH - P							
			UPH - G							
15.26	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade/Und					Und	Quantidade Total	
			2unds	X			3unds	=	6unds	
			Quantidade/Und						Und	Quantidade Total
			3unds	X			4unds	=	12unds	
			HOSPITAIS							
			UPH - P							

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL	
15.27	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			4unds	X	2unds	=	8unds			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			5unds	X	3unds	=	15unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			6unds	X	4unds	=	24unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			7unds	X	2unds	=	14unds			
15.28	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECCAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	57,00	
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			3unds	X	3unds	=	9unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			6unds	X	4unds	=	24unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			12unds	X	2unds	=	24unds			
15.29	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA, TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO						M	170,00	
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			30m	X	3unds	=	90unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			10m	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			20m	X	2unds	=	40unds			
15.30	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	170,00	
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			30unds	X	3unds	=	90unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			10unds	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			20unds	X	2unds	=	40unds			
15.31	15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	17,00	
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			1unds	X	3unds	=	3unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			2unds	X	4unds	=	8unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			3unds	X	2unds	=	6unds			
15.32	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						M	1700,00	
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			300m	X	3unds	=	900unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			100unds	X	4unds	=	400unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			200unds	X	2unds	=	400unds			
15.33	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS						UN	125,00	
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			15unds	X	3unds	=	45unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			10unds	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			20unds	X	2unds	=	40unds			
15.34	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						M	1700,00	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL	
15.35	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27,FORNECIMENTO ECOLOCAÇÃO	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			300m	X			3unds	=	900unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			100m	X			4unds	=	400unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			200m	X			2unds	=	400unds	
								UN	350,00	
15.36	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			50unds	X			3unds	=	150unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			30unds	X			4unds	=	120unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			40unds	X			2unds	=	80unds	
								M	1700,00	
15.37	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			300m	X			3unds	=	900unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			100m	X			4unds	=	400unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			200m	X			2unds	=	400unds	
								M	1700,00	
15.38	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1,1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			300m	X			3unds	=	900unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			100m	X			4unds	=	400unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			200m	X			2unds	=	400unds	
								M	1700,00	
15.39	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			300m	X			3unds	=	900unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			100m	X			4unds	=	400unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			200m	X			2unds	=	400unds	
								M	1700,00	
15.40	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			300m	X			3unds	=	900unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			100m	X			4unds	=	400unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			200m	X			2unds	=	400unds	
								M	1700,00	
15.41	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			15unds	X			3unds	=	45unds	
			Quantidade/Und				Und	Quantidade Total		
			10unds	X			4unds	=	40unds	
								UN	105,00	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			10unds	X	2unds	=	20unds			
15.42	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1,1/4" A 2"					M	1700,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			300m	X	3unds	=	900unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			100m	X	4unds	=	400unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			200m	X	2unds	=	400unds			
15.43	15.003.0377-0	RETIrada E REASSentAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS					UN	170,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			30unds	X	3unds	=	90unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			10unds	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			20unds	X	2unds	=	40unds			
15.44	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	248,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			40unds	X	3unds	=	120unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			16unds	X	4unds	=	64unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			32unds	X	2unds	=	64unds			
15.45	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	203,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			9unds	X	3unds	=	27unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			22unds	X	4unds	=	88unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			44unds	X	2unds	=	88unds			
15.46	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO					UN	17,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			3,00unds	X	3unds	=	9unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			1,00unds	X	4unds	=	4unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			2unds	X	2unds	=	4unds			
15.47	15.004.0080-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM, CONEXOES E MONTAGEM					UN	19,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			1unds	X	3unds	=	3unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			2unds	X	4unds	=	8unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			4unds	X	2unds	=	8unds			
15.48	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	260,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			40unds	X	3unds	=	120unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			20unds	X	4unds	=	80unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			30unds	X	2unds	=	60unds			
15.49	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	120,00		
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Quantidade Total			
			30unds	X	3unds	=	90unds			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL						
		Quantidade/Und								
	UPH - P	10unds	X	Perímetro	=	10unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - G	20unds	X	Perímetro	=	20unds				
15.50	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA							UN	130,00
		Quantidade/Und								
	HOSPITAIS	20unds	X	3unds	=	60unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - P	10unds	X	4unds	=	40unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - G	15unds	X	2unds	=	30unds				
15.51	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO							UN	130,00
		Quantidade/Und								
	HOSPITAIS	20unds	X	3unds	=	60unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - P	10unds	X	4unds	=	40unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - G	15unds	X	2unds	=	30unds				
15.52	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE, DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO							UN	330,00
		Quantidade/Und								
	HOSPITAIS	50unds	X	3unds	=	150unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - P	25unds	X	4unds	=	100unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - G	40unds	X	2unds	=	80unds				
15.53	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TUILO MACICO,PARADE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2" JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS							UN	17,00
		Quantidade/Und								
	HOSPITAIS	3,00unds	X	3unds	=	9unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - P	1,00unds	X	4unds	=	4unds				
		Quantidade/Und								
	UPH - G	2,00unds	X	2unds	=	4unds				
15.54	15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)							M	1700,00
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	HOSPITAIS	300,00m	X	3unds	=	900,00m				
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	UPH - P	100,00m	X	4unds	=	400,00m				
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	UPH - G	200,00m	X	2unds	=	400,00m				
15.55	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)							M	1700,00
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	HOSPITAIS	300,00m	X	3unds	=	900,00m				
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	UPH - P	100,00m	X	4unds	=	400,00m				
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	UPH - G	200,00m	X	2unds	=	400,00m				
15.56	15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)							M	1700,00
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	HOSPITAIS	300,00m	X	3unds	=	900,00m				
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	UPH - P	100,00m	X	4unds	=	400,00m				
		Metro		unidade		Quantidade/Und				
	UPH - G	200,00m	X	2unds	=	400,00m				

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL			
15.57	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 3,00unds	X 3unds	= 9unds	Quantidade Total	
		UPH - P	Quantidade/Und 1,00unds	X 4unds	= 4unds	Quantidade Total	
		UPH - G	Quantidade/Und 2,00unds	X 2unds	= 4unds	Quantidade Total	
15.58	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 3,00unds	X 3unds	= 9unds	Quantidade Total	
		UPH - P	Quantidade/Und 1,00unds	X 4unds	= 4unds	Quantidade Total	
		UPH - G	Quantidade/Und 2,00unds	X 2unds	= 4unds	Quantidade Total	
15.59	15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00			
		HOSPITAIS	Quantidade/Und 3,00unds	X 3unds	= 9unds	Quantidade Total	
		UPH - P	Quantidade/Und 1,00unds	X 4unds	= 4unds	Quantidade Total	
		UPH - G	Quantidade/Und 2,00unds	X 2unds	= 4unds	Quantidade Total	
15.60	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	85,00			
		HOSPITAIS	KG/Und 5KG	X 3unds	= 15unds	Quantidade Total	
		UPH - P	KG/Und 10KG	X 4unds	= 40unds	Quantidade Total	
		UPH - G	KG/Und 15KG	X 2unds	= 30unds	Quantidade Total	
15.61	15.020.0150-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00			
		HOSPITAIS	und 10und	X 3unds	= 30unds	Quantidade Total	
		UPH - P	und 10und	X 4unds	= 40unds	Quantidade Total	
		UPH - G	und 15und	X 2unds	= 30unds	Quantidade Total	
16.0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
16.01	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	695,00			
		HOSPITAIS	25 % perimetro Perimetro Cobertura /Und 125,0m	X 3unds	= 375,0m	Comprimento Total	
		UPH - P	Perimetro Cobertura /Und 40,0m	X 4unds	= 160,0m	Comprimento Total	
		UPH - G	Perimetro Cobertura /Und 80,0m	X 2unds	= 160,0m	Comprimento Total	
16.02	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3292,70			
		HOSPITAIS	Área em Planta 15000,00m²	X 1,06	= 15900,00m²	Área total/Und	
			Área total/Und 15450,00m²	X 0,05	= 772,50m²	Área Restauração/Und	
			Área Restauração/Und 772,50m²	X 3unds	= 2317,50m²	Área total/Und	
		UPH - P	Área em Planta 1600,00m²	X 1,06	= 1696,00m²	Área total/Und	
			Área total/Und 1696,00m²	X 0,05	= 84,80m²	Área Restauração/Und	
			Área Restauração/Und 84,80m²	X 4unds	= 339,20m²	Área total/Und	

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
		UPH - G	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			6000,00m ²	X	1,06	=	6360,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			6360,00m ²	X	0,05		318,00m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			318,00m ²	X	2unds	=	636,00m ²		
16.03	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCAÇAO						M2	3292,70
		HOSPITAIS	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			15000,00m ²	X	1,06	=	15900,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			15450,00m ²	X	0,05		772,50m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			772,50m ²	X	3unds	=	2317,50m ²		
		UPH - P	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			1600,00m ²	X	1,06	=	1696,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			1696,00m ²	X	0,05		84,80m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			84,80m ²	X	4unds	=	339,20m ²		
		UPH - G	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			6000,00m ²	X	1,06	=	6360,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			6360,00m ²	X	0,05		318,00m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			318,00m ²	X	2unds	=	636,00m ²		
16.04	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACIOS,SEM A PRESENCIA DE CAL,COM ABSORÇAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO						M2	889,60
		HOSPITAIS	Perímetro de Alvenaria/Und		Altura da impermeabilização		Área Total		
			500,00m	X	0,80m	=	400,00m ²		
			Área Total		% Restauração		Área Impermeabilização/Und		
			400,00m ²	X	0,40		160,00m ²		
			Área Impermeabilização/Und		Und		Área Impermeabilização		
			160,00m ²	X	3,00	=	480,00m ²		
		UPH - P	Perímetro de Alvenaria/Und		Altura da impermeabilização		Área Total		
			160,00m	X	0,80m	=	128,00m ²		
			Área Total		% Restauração		Área Impermeabilização/Und		
			128,00m ²	X	0,40		51,20m ²		
			Área Impermeabilização/Und		Und		Área Impermeabilização		
			51,20m ²	X	4,00	=	204,80m ²		
		UPH - G	Perímetro de Alvenaria/Und		Altura da impermeabilização		Área Total		
			320,00m	X	0,80m	=	256,00m ²		
			Área Total		% Restauração		Área Impermeabilização/Und		
			256,00m ²	X	0,40		102,40m ²		
			Área Impermeabilização/Und		Und		Área Impermeabilização		
			102,40m ²	X	2,00	=	204,80m ²		
16.05	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA						M2	6585,40
		HOSPITAIS	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			15000,00m ²	X	1,03	=	15450,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			15450,00m ²	X	0,10		1545,00m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			1545,00m ²	X	3unds	=	4635,00m ²		
		UPH - P	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			1600,00m ²	X	1,06	=	1696,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			1696,00m ²	X	0,10		169,60m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			169,60m ²	X	4unds	=	678,40m ²		
		UPH - G	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			6000,00m ²	X	1,06	=	6360,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			6360,00m ²	X	0,10		636,00m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		
			636,00m ²	X	2unds	=	1272,00m ²		
16.06	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO						M2	8538,40
		HOSPITAIS	Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und		
			15000,00m ²	X	1,06	=	15900,00m ²		
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und		
			15900,00m ²	X	0,10		1590,00m ²		
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und		

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID	TOTAL		
			1590,00m ²	X	3unds	=	4770,00m ²			
			Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und			
			1600,00m ²	X	1,06	=	1696,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			1696,00m ²	X	0,10	=	169,60m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			169,60m ²	X	4unds	=	678,40m ²			
			Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und			
			6000,00m ²	X	1,06	=	6360,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			15450,00m ²	X	0,10	=	1545,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			1545,00m ²	X	2unds	=	3090,00m ²			
16.07	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M ² /M ² , APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M ² , INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL. REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA.					M2	6340,00		
		*Vide Item 11.01 (Lajes)								
			10% da área construída							
		HOSPITAIS	Área de Laje a Restaurar/Und*		Und		Área Total			
			1500,00m ²	X	3unds	=	4500,00m ²			
		UPH - P	Área de Laje a Restaurar/Und*		Und		Área Total			
			160,00m ²	X	4unds	=	640,00m ²			
		UPH - G	Área de Laje a Restaurar/Und*		Und		Área Total			
			600,00m ²	X	2unds	=	1200,00m ²			
16.08	16.003.0004-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2					M	1112,00		
			40% do perímetro							
		HOSPITAIS	Perímetro Cobertura /Und		Und		Comprimento Total			
			200,0m	X	3unds	=	600,0m			
		UPH - P	Perímetro Cobertura /Und		Und		Comprimento Total			
			64,0m	X	4unds	=	256,0m			
		UPH - G	Perímetro Cobertura /Und		Und		Comprimento Total			
			128,0m	X	2unds	=	256,0m			
16.09	16.003.0020-0	FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	13170,80		
			Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und			
			15000,00m ²	X	1,06	=	15900,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			15450,00m ²	X	0,20	=	3090,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			3090,00m ²	X	3unds	=	9270,00m ²			
			Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und			
			1600,00m ²	X	1,06	=	1696,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			1696,00m ²	X	0,20	=	339,20m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			339,20m ²	X	4unds	=	1356,80m ²			
			Área em Planta		Inclinação (35%):		Área total/Und			
			6000,00m ²	X	1,06	=	6360,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			6360,00m ²	X	0,20	=	1272,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			1272,00m ²	X	2unds	=	2544,00m ²			
16.10	16.034.0006-0	IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS OU BLOCOS CONCRETO, C/FUROS, S/A PRESENÇA DE CAL, C/ABSORÇÃO UMIDADE (UMIDADE ASCENDENTE) APLICANDO DUAS DEMAIS CRUZADAS CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO ABNT NBR 11905, CONSUMO 1KG/M ² /DEMAIO, DESDE PISO ATÉ ALTURA 1 A 1,2M					M2	2900,00		
		HOSPITAIS	Paredes das Áreas Molhadas/Und		Und		Área total/Und			
			500,00m ²	X	3unds	=	1500,00m ²			
		UPH - P	Paredes das Áreas Molhadas/Und		Und		Área total/Und			
			200,00m ²	X	4unds	=	800,00m ²			
		UPH - G	Paredes das Áreas Molhadas/Und		Und		Área total/Und			
			300,00m ²	X	2unds	=	600,00m ²			
16.11	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVAMENTE DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					M2	6530,20		
			Área em Planta		Inclinação (15%):		Área total/Und			
			15000,00m ²	X	1,03	=	15450,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			
			15450,00m ²	X	0,10	=	1545,00m ²			
			Área Restauração/Und		Und		Área total/Und			
			1545,00m ²	X	3unds	=	4635,00m ²			
			Área em Planta		Inclinação (15%):		Área total/Und			
			1600,00m ²	X	1,03	=	1648,00m ²			
			Área total/Und		% Restauração		Área Restauração/Und			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL					
		1648,00m ²	X	0,10	164,80m ²				
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		164,80m ²	X	4unds	=	659,20m ²			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		6000,00m ²	X	1,03	=	6180,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		6180,00m ²	X	0,10		618,00m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		618,00m ²	X	2unds	=	1236,00m ²			
16.12	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA			M2	6530,20			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		15000,00m ²	X	1,03	=	15450,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		15450,00m ²	X	0,10		1545,00m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		1545,00m ²	X	3unds	=	4635,00m ²			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		1600,00m ²	X	1,03	=	1648,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		1648,00m ²	X	0,10		164,80m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		164,80m ²	X	4unds	=	659,20m ²			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		6000,00m ²	X	1,03	=	6180,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		6180,00m ²	X	0,10		618,00m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		618,00m ²	X	2unds	=	1236,00m ²			
16.13	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUBRA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	6530,20			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		15000,00m ²	X	1,03	=	15450,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		15450,00m ²	X	0,10		1545,00m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		1545,00m ²	X	3unds	=	4635,00m ²			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		1600,00m ²	X	1,03	=	1648,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		1648,00m ²	X	0,10		164,80m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		164,80m ²	X	4unds	=	659,20m ²			
		Área em Planta		Inclinação (15%):	Área total/Und				
		6000,00m ²	X	1,03	=	6180,00m ²			
		Área total/Und		% Restauração	Área Restauração/Und				
		6180,00m ²	X	0,10		618,00m ²			
		Área Restauração/Und		Und	Área total/Und				
		618,00m ²	X	2unds	=	1236,00m ²			
16.14	16.036.0020-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,SENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA			M2	1200,00			
		HOSPITAIS		Paredes das Áreas Molhadas/Und	Und	Área total/Und			
			X	200,00m ²	3unds	=	600,00m ²		
		UPH - P		Paredes das Áreas Molhadas/Und	Und	Área total/Und			
			X	100,00m ²	4unds	=	400,00m ²		
		UPH - G		Paredes das Áreas Molhadas/Und	Und	Área total/Und			
			X	100,00m ²	2unds	=	200,00m ²		
17.0	PINTURAS								
17.01	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO			M2	2300,00			
		HOSPITAIS		Área de Pintura a Restaurar/Und	Und	Área Total			
			X	300,00m ²	3unds	=	900,00m ²		
		UPH - P		Área de Pintura a Restaurar/Und	Und	Área Total			
			X	200,00m ²	4unds	=	800,00m ²		
		UPH - G		Área de Pintura a Restaurar/Und	Und	Área Total			
			X	300,00m ²	2unds	=	600,00m ²		
17.02	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICÕES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE			M2	6400,00			
		HOSPITAIS		Área de Pintura a Restaurar/Und	Und	Área Total			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL						
		1000,00m ²	X	3unds	=	3000,00m ²				
	UPH - P	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		500,00m ²	X	4unds	=	2000,00m ²				
	UPH - G	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		700,00m ²	X	2unds	=	1400,00m ²				
17.03	17.018.0117-0	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 DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO		M2		16000,00				
		*Vide Item 05.09								
	HOSPITAIS	Área de Pintura a Restaurar/Und*		Und		Área Total				
		3000,00m ²	X	3unds	=	9000,00m ²				
	UPH - P	Área de Pintura a Restaurar/Und*		Und		Área Total				
		1000,00m ²	X	4unds	=	4000,00m ²				
	UPH - G	Área de Pintura a Restaurar/Und*		Und		Área Total				
		1500,00m ²	X	2unds	=	3000,00m ²				
17.04	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO		M2		6400,00				
	HOSPITAIS	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		1000,00m ²	X	3unds	=	3000,00m ²				
	UPH - P	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		500,00m ²	X	4unds	=	2000,00m ²				
	UPH - G	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		700,00m ²	X	2unds	=	1400,00m ²				
17.05	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO		M2		4300,00				
	HOSPITAIS	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		700,00m ²	X	3unds	=	2100,00m ²				
	UPH - P	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		300,00m ²	X	4unds	=	1200,00m ²				
	UPH - G	Área de Pintura a Restaurar/Und		Und		Área Total				
		500,00m ²	X	2unds	=	1000,00m ²				
18.0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS									
18.01	18.019.0012-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO, DE EMBUTIR, COM ESPELHO CROMADO, FORNECIMENTO		UN		64,00				
	HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		10,00unds	X	3unds	=	30unds				
	UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		5,00unds	X	4unds	=	20unds				
	UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		7unds	X	2unds	=	14unds				
18.02	18.013.0133-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO		UN		140,00				
	HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		20unds	X	3unds	=	60unds				
	UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		10unds	X	4unds	=	40unds				
	UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		20unds	X	2unds	=	40unds				
18.03	18.021.0035-0	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AACEM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO		UN		9,00				
	HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		1,00unds	X	3unds	=	3unds				
	UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		1,00unds	X	4unds	=	4unds				
	UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total				
		1unds	X	2unds	=	2unds				
18.04	18.016.0025-0	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO		UN		9,00				
	HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total				

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL						
		HOSPITAIS	1,00unds	X	3unds	=	3unds			
		Quantidade/Und			Und		Área Total			
		UPH - P	1,00unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und			Und		Área Total			
		UPH - G	1unds	X	2unds	=	2unds			
		Quantidade/Und			Und		Área Total			
18.05	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN			120,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			20unds	X	3unds	=	60unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			10unds	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			10unds	X	2unds	=	20unds			
18.06	18.016.0030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN			9,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			1,00unds	X	3unds	=	3unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			1,00unds	X	4unds	=	4unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			1unds	X	2unds	=	2unds			
18.07	18.027.0323-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMÁTICA,COMPLETA,EQUIPADA, COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 3X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN			130,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			20unds	X	3unds	=	60unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			10unds	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			15unds	X	2unds	=	30unds			
18.08	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN			130,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			20unds	X	3unds	=	60unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			10unds	X	4unds	=	40unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			15unds	X	2unds	=	30unds			
18.09	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M			70,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			10,00m	X	3unds	=	30unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			5,00m	X	4unds	=	20unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			10,00m	X	2unds	=	20unds			
18.10	18.250.0057-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN			320,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			50,00unds	X	3unds	=	150unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			25unds	X	4unds	=	100unds			
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			35unds	X	2unds	=	70unds			
18.11	18.260.0070-0	RELE FOTOELÉTRICO,PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN			290,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			50,00unds	X	3unds	=	150unds			
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total			
			20unds	X	4unds	=	80unds			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
	UPH - G	Quantidade/Und 30unds	Und 2unds	Área Total 60unds
		X	=	
18.12	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.13	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.14	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.15	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTEA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.16	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC ECESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.17	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.18	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	170,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und 10unds	Und 4unds	Área Total 40unds
		X	=	
	UPH - G	Quantidade/Und 20unds	Und 2unds	Área Total 40unds
		X	=	
18.19	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	190,00
	HOSPITAIS	Quantidade/Und 30,00unds	Und 3unds	Área Total 90unds
		X	=	
	UPH - P	Quantidade/Und	Und	Área Total

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL					
		20unds	X	4unds	=	80unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	10unds	X	2unds	=	20unds			
18.20	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO					UN	190,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	30,00unds	X	3unds	=	90unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	20unds	X	4unds	=	80unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	10unds	X	2unds	=	20unds			
18.21	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO					UN	140,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	20,00unds	X	3unds	=	60unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	10unds	X	4unds	=	40unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	20unds	X	2unds	=	40unds			
18.22	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSIA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO					UN	29,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	5,00unds	X	3unds	=	15unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	2unds	X	4unds	=	8unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	3unds	X	2unds	=	6unds			
18.23	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO-REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO					UN	75,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	20,00unds	X	3unds	=	60unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	5unds	X	Perímetro	=	5unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	10unds	X	Perímetro	=	10unds			
18.24	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)					UN	60,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	10,00unds	X	3unds	=	30unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	5unds	X	4unds	=	20unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	5unds	X	2unds	=	10unds			
18.25	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOQE COLOCACAO					UN	45,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	5,00unds	X	3unds	=	15unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	5unds	X	4unds	=	20unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	5unds	X	2unds	=	10unds			
18.26	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO					UN	9,00	
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	HOSPITAIS	1,00unds	X	3unds	=	3unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - P	1unds	X	4unds	=	4unds			
		Quantidade/Und		Und		Área Total			
	UPH - G	1unds	X	2unds	=	2unds			

Natureza:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ. - LOTE II	DATA BASE:	EMOP: 01/2023
		DATA:	28/06/2023
		VALOR DA OBRA:	R\$ 15.545.234,86

Localização: Campos dos Goytacazes/RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	TOTAL
18.27	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	17,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			3,00unds	X	3unds	=	9unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			1unds	X	4unds	=	4unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			2unds	X	2unds	=	4unds		
18.28	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	21,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			3,00unds	X	3unds	=	9unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			2unds	X	4unds	=	8unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			2unds	X	2unds	=	4unds		
18.29	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	12,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			2,00unds	X	3unds	=	6unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			1unds	X	4unds	=	4unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			1unds	X	2unds	=	2unds		
18.30	18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	9,00
		HOSPITAIS	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			1,00unds	X	3unds	=	3unds		
		UPH - P	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			1unds	X	4unds	=	4unds		
		UPH - G	Quantidade/Und		Und		Área Total		
			1unds	X	2unds	=	2unds		

MEMORIAL DESCRITIVO

Objetivo do memorial:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios mínimos para a execução de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO: CONTRATAÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA, CORRETIVA E REPAROS DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.**

O objeto visa atender às seguintes unidades listadas:

1. GENERALIDADES

A mão de obra empregada na prestação de serviços não poderá permanecer nas dependências da CONTRATANTE, por qualquer hipótese, fora do horário de funcionamento, sem que isso tenha sido solicitado e autorizado por escrito ou através de e-mail pela CONTRATANTE, através da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE ou da Equipe Diretiva, quando for o caso, cabendo a CONTRATADA a responsabilidade legal por todos os seus atos durante a execução do serviço.

A CONTRATADA deverá indicar um responsável técnico, pertencente ao seu quadro permanente ou com contrato registrado, devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/RJ, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU/RJ

A CONTRATADA deverá atender ao chamado da CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas, sendo que o chamado será feito pela Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE. Em caso de urgência o atendimento ao chamado da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE deverá ser imediato. Com relação à manutenção preventiva nas unidades do Município, a CONTRATADA deverá apresentar cronograma de inspeção, devidamente assinado pelo encarregado e pela Direção das respectivas unidades, contendo os registros de datas.

Todas as comunicações relativas ao presente Contrato serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por e-mail, na sede das partes contratantes.

A Contratada deverá permitir à Fiscalização, espontânea e de todas as formas, o cabal desempenho das suas funções, dentro destas especificações, do contrato, e, nos casos omissos ou imprevistos, dentro das normas da boa técnica.

A Contratada deverá colocar à disposição da Fiscalização, todos os meios, de qualquer natureza, necessários e aptos a permitir o controle dos serviços executados e daqueles em execução, a inspeção das instalações, dos materiais e dos equipamentos.

Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou não previstos no contrato, nestas Especificações, no Projeto e em tudo o mais que de qualquer forma se relacione ou venha a se relacionar direta ou indiretamente, com o objeto em questão. Em caso de dúvida, a Fiscalização submeterá o assunto à instância superior.

Os Trabalhos que forem rejeitados pela fiscalização deverão ser refeitos pela empreiteira, sem ônus para a Prefeitura Municipal.

Qualquer trabalho, além do especificado no contrato, executado pela empreiteira, sem autorização prévia, não será pago pela Prefeitura Municipal.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de responsabilidade da Contratada o atendimento a todas as normas de Higiene e Segurança do Trabalho, assim como a adoção de medidas específicas de prevenção de acidentes.

3. DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS:

Serão prestados serviços de manutenção preventiva, corretiva e reparos conforme as seguintes descrições:

3.1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

São serviços prestados de forma sob demanda, com vistas à preservação da vida útil, das características, do rendimento e da integridade física das instalações.

3.1.1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

a) Sistema Hidráulico/Sanitário:

- i. Verificação do funcionamento de válvulas de descarga;
- ii. Verificação do funcionamento das torneiras, registros e válvulas;
- iii. Verificação do estado das pias e vasos;
- iv. Verificação das condições dos ralos de escoamento;
- v. Verificação de vazamentos nas pias, vasos, torneiras, sifões e registros;
- vi. Verificação do funcionamento, elétrico e mecânico, das bombas de recalque de água;

vii. Verificação do estado e funcionamento das caixas d'água;

b) Sistema Elétrico:

- i. Verificar as condições gerais de segurança do quadro geral de baixa tensão e dos centros de distribuição;
- ii. Inspecionar a iluminação interna e externa com substituição de peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, vidros e acrílicos de proteção);
- iii. Efetuar os reparos necessários das fiações, interruptores, tomadas elétricas;
- iv. Verificar as condições gerais de funcionamento dos quadros elétricos de comando;
- v. Verificar a existência de ruídos elétricos ou mecânicos anormais nos quadros gerais e "shaft's".

c) Pisos, Paredes, Coberturas, Esquadrias, Forros, Divisórias, Pátios, Estacionamentos, Muros e Cercamentos:

- i. Inspeção e Limpeza de todos os telhados, rufos, calhas e tubos de queda;
- ii. Revisão de todas as divisórias, forros e esquadrias existentes nos prédios, executando pequenos reparos necessários tais como:
 - Reaperto de parafusos;
 - Instalação ou fixação dos puxadores;
 - Fixação de componentes com a cola apropriada;
 - Impermeabilização;
 - Reposição de vidros quebrados e emassamento dos vidros soltos.

3.1.2. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

a) **Sistema Hidráulico/Sanitário**

- i. Inspeção na rede de esgoto e águas pluviais;
- ii. Inspeção nas caixas sifonadas, gordura e inspeção;
- iii. Limpeza dos ralos de escoamento.

b) **Sistema Elétrico:**

- i. Verificar as condições gerais de segurança do padrão de entrada de energia;
- ii. Verificar os sistemas de proteção – PARA-RAIO.

d) **Pisos, Paredes, Coberturas, Esquadrias, Forros, Divisórias, Pátios, Estacionamentos, Muros e Cercamentos:**

- iii. Revisão do telhado, telhas, cumeeiras, calhas, algeroz, tirantes, vigas e pilares de sustentação, incluindo a cobertura de ginásio e quadras, atentando para o estado geral das partes, executando pequenos reparos tais como:
 - Substituição de telhas, cumeeira, algeroz e tirantes;
 - Tratamento e pequenos reparos em pilares de sustentação;
 - Limpeza das calhas e sistemas de escoamento da água;
 - Correção de peças de pavimentação soltas como cerâmicas e blocos de concreto intertravados.

3.1.3. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

a) Sistema Hidráulico/Sanitário

- Inspeção de todas as redes hidráulicas quanto ao problema de oxidação e estado de conservação;

b) Pisos, Paredes, Coberturas, Esquadrias, Vidros, Forros, Divisórias, Pátios, Estacionamentos, Muros e Cercamentos

- Inspeção dos pátios, calçadas, estacionamentos, muros e cercamentos e suas estruturas.

3.1.4. MANUTENÇÃO PREVENTIVA EVENTUAL

Todos os serviços listados ou outros não listados poderão ser executados a qualquer tempo, se houver necessidade.

3.2. MANUTENÇÃO CORRETIVA:

As Manutenções Corretivas Programadas serão realizadas em conformidade e na sequência da lista de prioridades fornecida pela Fiscalização, condicionadas ao limite estabelecido no Cronograma Financeiro de cada etapa e aos prazos necessários à execução de cada tipo de serviço e compreenderão todos os tipos de serviços, pertinentes ao objeto do contrato, necessários ao perfeito funcionamento das unidades .

Os atendimentos da Manutenção Corretiva Programada serão realizados e baseados nos itens de serviços da Planilha Contratada, sendo desta forma medidas para efeito de faturamento. Os serviços Manutenção Corretiva Programada por ordem de serviço deverão ser realizados a qualquer hora, de

Segunda a Sexta-feira, com visitas periódicas dos Responsáveis Técnicos pelos Serviços (Engenheiros Civil/ Mecânico/Arquiteto), em horário administrativo e/ou de acordo com disponibilidade e interesse da unidade solicitante.

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar materiais, peças, equipamentos e demais componentes, em conformidade com as condições do contrato, respeitadas a marca, tipo, cor e dimensões, para todos os sistemas encontrados nas Unidades. A eventual substituição de partes e peças originais por equivalentes só poderá ocorrer com a prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A Manutenção Corretiva será a intervenção exigida por falha ou funcionamento inadequado do equipamento, componente ou sistema.

a) Sistema Hidráulico/Sanitário

- Substituição de lavatórios, vasos sanitários, válvulas de descarga, torneiras, sifões e congêneres;
- Consertos de vazamento na tubulação, calhas, registro, sifões e válvulas;
- Troca ou substituição de azulejos, cerâmicas e outros materiais similares, quando retirada para reparos diversos;
- Substituição de quaisquer componentes do sistema hidráulico que apresentar defeito;
- Conserto e substituição, quando necessário, do sistema de abastecimento e distribuição de água, incluindo a caixa d'água.

b) Pisos, Paredes, Coberturas, Esquadrias, Vidros, Forros, Divisórias, Pátios, Estacionamentos, Muros e Cercamentos

- Alvenaria, rebocos, pinturas etc.;
- Execução de reparos ou eventual substituição de peças;

- Substituição de fechaduras e confecção de cópia de chaves diversas;
- Montagem e desmontagem de pisos/tabladados;
- Reparo de persianas e cortinas;
- Reparos, montagem e desmontagem de esquadrias, forros e divisórias;
- Remoção, colocação, substituição e corte de vidros;
- Reparos e colocação de pisos em geral;
- Reparos de pátios, estacionamentos e calçadas;
- Reparos e colocação de telhas e calhas;
- Reparos e substituição do madeiramento do telhado;
- Alterações de layout;
- Reparos em geral;
- Reparos de rampas de acesso;
- Reparos de muros e cercamentos;
- Reparos, colocação e manutenção de toldos, pergolados e coberturas semelhantes.

c) Sistema Elétrico

- Substituição de luminárias defeituosas, fiação e demais elementos necessários;
- Troca ou reparo de disjuntores elétricos;
- Mudança eventual de pontos elétricos;
- Executar serviço de reparo e instalação de circuitos e componentes elétricos;

- Realizar inspeção, limpeza, regulagens e reparos, inclusive substituição de peças e elementos componentes dos seguintes sistemas: Quadro para distribuição geral de força e luz, quadro para distribuição de força e luz dos setores, instalações elétricas em geral, luminárias em geral, iluminação de emergência e quadros de comando;
- Reparar ou substituir chaves, relê, fusíveis, interruptores, reatores, tomadas, lâmpadas, soquetes, terminais de cabos, isoladores, disjuntores;
- Instalar e substituir cabos e fios;
- Manobras em disjuntores de média tensão e chaves de transferência, somente o eletricista de alta tensão;
- Fixar tubulação em caixa de passagem de fios e cabos;
- Operar painéis de comando e proteção;
- Operar amperímetro, voltímetro e outros aparelhos de precisão;
- Inspeccionar periodicamente quadros e painéis para detectar superaquecimentos, correntes de fuga, etc.

d) Serviços Gerais

- Confecção de reparo de pequenas estruturas de concreto, madeira, ferro e alumínio;
- Serviços de solda;

3.3. MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL:

Ação desenvolvida com o objetivo de fazer retornar às condições de segurança de uma unidade após a ocorrência de uma situação anormal que envolva risco ou paralisação de atividades. A Manutenção Corretiva Emergencial deve ser

executada dentro dos prazos máximos estabelecidos a seguir, de acordo com o nível de “Situação Anormal” detectado. Os serviços devem garantir o restabelecimento de condições mínimas de segurança e utilização devendo ser indicada solução para o problema como um todo, sendo incluída no planejamento inicial e listada como prioridade, levando-se em conta a urgência da necessidade apontada e a disponibilidade de recursos do contrato.

II - Níveis de Situação Anormal:

- **Nível I** – Situação de Emergência: ocorrência de defeito ou falha num equipamento ou sistema que resulte na paralisação parcial ou total da(s) unidade(s) por falta d’água, interrupção do sistema elétrico, vazamento de gás e outros riscos a integridade física dos usuários. (Mobilização de mão-de-obra, equipamentos e materiais para início efetivo do atendimento em **até 03 horas**).
- **Nível II** – Situação de Alerta: ocorrência de defeito ou falha num equipamento ou sistema que possa vir a acarretar uma situação Nível I. (Mobilização de mão de obra, equipamentos e materiais para início efetivo do atendimento em **até 24 horas**).

Observação: São considerados sistemas: a cobertura, as instalações elétrica, hidráulica, sanitária, mecânica, de drenagem, de gás, conjunto das esquadrias, a estrutura e as fundações, os revestimentos, isolamentos e impermeabilizações.

4. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os locais dos serviços quando concluídos, deverão estar limpos, livres de sobras de materiais. Os materiais que sobrarem, bem como os entulhos, não poderão ficar espalhados no local dos serviços. E isolamento da área, devidamente sinalizada conforme norma. A execução de todos os serviços deverá satisfazer as normas técnicas brasileiras pertinentes, além de obedecer aos preceitos de boa técnica, critério que prevalecera em qualquer caso omissos no projeto ou especificação que possa originar dúvidas de interpretação. A mão de obra empregada deverá ser especializada e de primeira qualidade.

Campos dos Goytacazes, 29 de junho de 2023.

José Fernando Guedes Moço

Subsecretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Matrícula: 34335

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



HGG – Hospital Geral de Guarus



HGG – Hospital Geral de Guarus



UBS Jardim Aeroporto



UBS Jardim Aeroporto



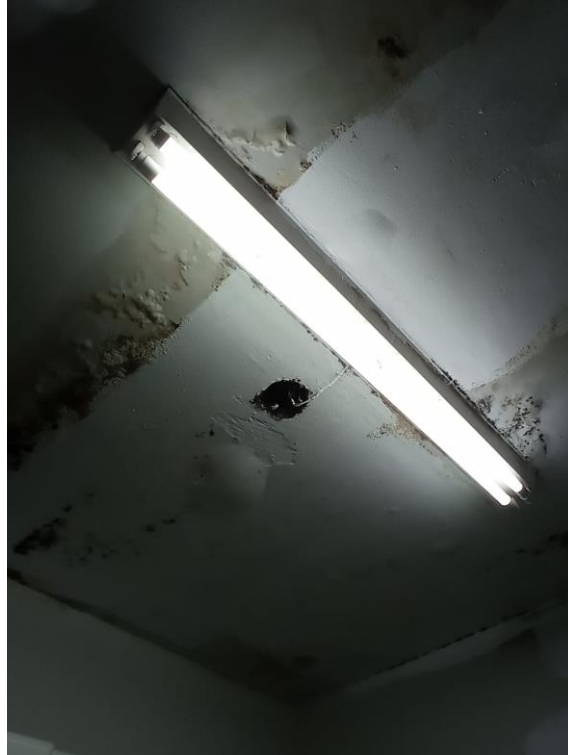
PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA



UBS Penha



UBS Penha



Hospital Ferreira Machado



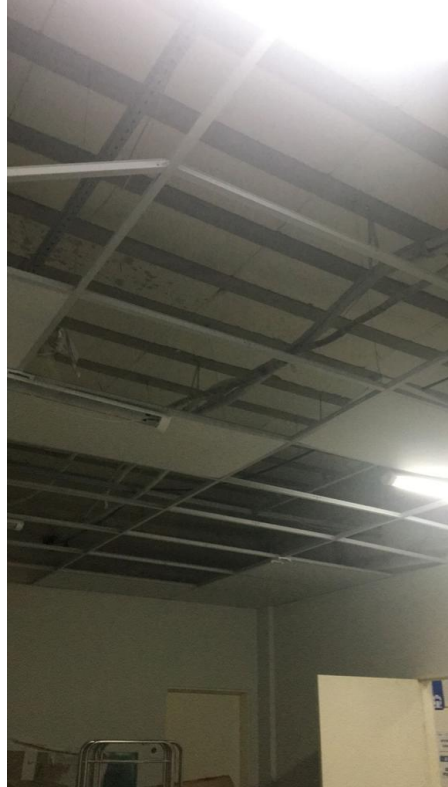
Hospital Ferreira Machado



Hospital Santo Eduardo



Hospital Santo Eduardo



Hospital São José



UBS Guandu



UBS Guandu



UBS Vila Nova



PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA



UBS Vila Nova

Campos dos Goytacazes, 29 de junho de 2023



ANEXO I

Comissão Permanente de Licitação	Fis	349
	Rubrica	<i>[assinatura]</i>
Processo Nº		

LISTAGEM DE UNIDADES A SEREM ATENDIDAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADE	SIGLA	NOME	ENDEREÇO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
1	HFM	HOSPITAL Ferreira Machado	R. Rocha Leão, 02 - Centro	-21.74384, -41.33346
2	HGG	HOSPITAL Geral de Guarus	R, Av. Sen. José Carlos Pereira Pinto, 400 - Parque Calabouco	-21.74123, -41.31281
3	HSJ	HOSPITAL São José	Campos dos Goytacazes, RJ, 28024-600	-21.82620, -41.28790
4	CC	CLÍNICA da Criança	R. André Luís, 113 - Jardim Carioca	-21.74539, -41.32275
5	UPH	UPH Saldanha Marinho	R. Saldanha Marinho, 59 - Centro	-21.76419, -41.31487
6	UPH	UPH Ururai	R. Vicente de Vasconcelos, 563-641 - Ururai	-21.81326, -41.39494
7	UPH	UPH Travessão	Av. Antônio Luiz da Silveira, 459-431 - Centro - Travessão	-21.61197, -41.31206
8	UPH	UPH Farol	RJ-216 - Santo Amaro de Campos	-22.04022, -41.05268
9	UPH	UPH Santo Eduardo	R. Vinte e Nove de Outubro, 107-189 - Pq. Santa Rosa	-21.220770, -41.462413
10	SMS	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - Sede	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436,-41.3315515
11	UBS	UBS Servidor	Rua dos Gaytacazes, 257 - Centro	-21.7547582,-41.3341299
12	UBS	UBS Alair Ferreira	Av. Francisco Lamego, 417 - Pq. Vicente Dias	-21.7506952,-41.3225206
13	UBS	UBS Alvorada	Rua Treze, 01 - Pq. Niterói	-21.736917,-41.319556
14	UBS	UBS Baixa Grande	Av. Barros Barreto, 99 - Baixa Grande	-21.950306,-41.134861
15	UBS	UBS Baleeira	Rua Coselheiro Tomaz Coelho, 450, PQ. Leopoldina	-21.7473269,-41.3433067
16	UBS	UBS Cambaiba	Rua Principal, s/n, Cambaiba	-21.7837642,-41.2332567
17	UBS	UBS Campelo	Rua Agrovella, 174 - Travessão - Km13	-21.613907,-41.2257422
18	UBS	UBS Cantinho da Saúde	Rua Francisco Luiz Rodrigues, 41, Julião Nogueira	-21.7494441,-41.3525109
19	UBS	UBS Carvão	Estrada do Carvão, s/n, Carvão	-21.843722,-41.343778
20	UBS	UBS Centro Dia	Tv. Santo Elias - Parque Jardim Carioca	-21.7495033,-41.3304238
21	UBS	UBS Centro Saúde Guarus	Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1100 - Pq. Jardim Carioca	-21.7436798,-41.3374014
22	UBS	UBS Chave do Paraíso	Rua Principal s/nº, Chave do Paraíso	-21.3960566,-41.448206
23	UBS	UBS Colégio Agrícola	Av. Wilson Batista, x/nº - Pq. Cidade Luz - Colégio Agrícola	-21.726670, -41.333602
24	UBS	UBS Conceição do Imbé	Fazenda: Conceição do Imbé	-21.780778,-41.586306
25	UBS	UBS Conselheiro Josino	R. Teotônio Ferreira de Araújo, 263 - Conselheiro Josino	-21.5344379,-41.3366905
26	UBS	UBS Correnteza	Rua Principal, s/nº, Estrada Principal (Correnteza)	-21.9778206,-41.4073407

27	UBS	UBS Custodópolis	Rua Julio Amond, 121 - Custodópolis	-21.7248233,-41.3171494
28	UBS	UBS Dolores de Macabu	Rua Major João Afonso, 17 - Dolores de Macabu	-21.987833,-41.508250
29	UBS	UBS Eldorado	Rua João França Barreto, 73 - Pq. Eldorado	-21.715944,-41.300750
30	UBS	UBS Espinho	Rua principal, s/nº, Espinho	-21.827111,-41.188250
31	UBS	UBS Fazendinha	Av. Dr Nilton Guaraná, 229 - Fazendinha	-21.795472,-41.255944
32	UBS	UBS Félix Miranda	Rua Rio Bonito, 140 - Guarus	-21.720722,-41.323028
33	UBS	UBS Guandu	Rua Margem da Linha, s/n, Guandu	-21.558833,-41.323556
34	UBS	UBS I.P.S.	Rua dos Goytacazes, 1185 - PS	-21.782944,-41.321917
35	UBS	UBS Ibitioca	Rodovia Amaral Peixoto, KM 101 - Ibitioca - BR 101	-21.830750,-41.451278
36	UBS	UBS Jamil Ábido	Rua Allan Kardec, 02 - Pq. Corrientes	-21.742750,-41.354278
37	UBS	UBS Parque Imperial	Rua Ivan Jader, 267 - Pq. Imperial - (Residencial Santo Antônio)	-21.8012275,-41.3066253
38	UBS	UBS Jockey Club	R. Agnaldo Machado, 256 - Pq. Jockey Club	-21.779,-41.298111
39	UBS	UBS Lagamar	Av. Olavo Saldanha, 1632 - Pq. Lagamar	-22.061250,-41.084361
40	UBS	UBS Lagoa das Pedras	Rua 1, 169 - Lagoa das pedras	-21.6878987,-41.3160399
41	UBS	UBS Lagoa de Cima	Rua Principal, S/ nº, Lagoa de Cima	-21.760806,-41.523917
42	UBS	UBS Lebret	Rua Presidente João Goulart, 95 - Pq. Lebret	-21.724361,-41.325111
43	UBS	UBS Marrecas	Rua Principal s/nº - Marrecas (praça)	-21.9468747,-41.059102
44	UBS	UBS Mata da Cruz	Rua Augusto de Oliveira, s/nº, Mata da Cruz	-21.356889,-41.561806
45	UBS	UBS Morangaba	Rua Principal, 53 - Rio Preto - Morangaba	-21.726361,-41.597778
46	UBS	UBS Morro do Côco	Rua Nilo Peçanha, 10 - Morro do Côco	-21.372222,-41.345194
47	UBS	UBS Murundu	Rua da Linha, 1 - Murundu	-21.383333,-41.468250
48	UBS	UBS Mussurepe	Estrada do Açúcar, s/nº, Mussurepe	-21.934778,-41.140917
49	UBS	UBS Novo Mundo	Av. Carlos Alberto Chebabe, 1215 - Pq. São Mateus	-21.719567,-41.3204961
50	UBS	UBS Palmares	Rodovia Campos Vitória, s/nº, Palmares	-21.401667,-41.508861
51	UBS	UBS Parque Aurora	Av. Machado, 24 - Parque Aurora	-21.784361,-41.329639
52	UBS	UBS Parque Prazeres	Rua Arnaldo da Silva Vizella, 3 - Pq. Prazeres	-21.7407199,-41.2997353
53	UBS	UBS Parque Rodoviário	Rua José Benevento, 27, Pq. Rodoviário	-21.75538,-41.34602
54	UBS	UBS Patronato São José	Av. Adão Pereira Nunes, 1287, Lapa	-21.755278,-41.309778
55	UBS	UBS Penha	Rua Rossine Quintanilha Chagas, 95 - Penha	-21.7960049,-41.3005831
56	UBS	UBS Pernambuco	Av. Principal, s/nº - Pernambuco	-21.8074988,-41.4971242
57	UBS	UBS Poço Gordo	Rua Vicente Lima, 24 - Poço Gordo	-21.837694,-41.222528
58	UBS	UBS Ponta da Lama	Rua Gonçalves Magalhães, s/nº - Ponta da Lama	-21.844639,-41.431889
59	UBS	UBS Ponta Grossa	Rua João Cabral Neto, 484 - Ponta Grossa dos Fidalgos	-21.944972,-41.338500

60	UBS	UBS Quilombo	Av. Mario de Abreu, s/nº - Quilombo - Dores de Macabu	-21.965333,-41.467111
61	UBS	UBS Retiro	Retiro Estrada Mineiros, Barra do Furado	-22.063333,-41.199139
62	UBS	UBS Ribeiro do Amaro	Rua Principal Ribeiro do Amaro, s/nº - Ribeiro do Amaro	-21.559139,-41.359278
63	UBS	UBS Santa Ana	Rua 2, s/nº - Santa Ana	-21.632944,-41.251194
64	UBS	UBS Santa Cruz	Rua do Colégio s/nº - Santa Cruz	-21.720833,-41.401778
65	UBS	UBS Santa Helena	Rua Gal. Estilac Leal, 80 - Pq. Vera Cruz/Fundão	-21.737306,-41.330417
66	UBS	UBS Santa Maria	Praça do Sol, 49 - Santa Maria	-21.269194,-41.448250
67	UBS	UBS Santa Rosa	Rua Juiz Antônio Braga, 101 - Pq. São Domingos	-21.725722,-41.304889
68	UBS	UBS Santo Amaro	Rua Domingos Pinto de Carvalho, 19 - Santo Amaro	-21.981472,-41.130611
69	UBS	UBS Santos Dumont	Rua Antônio Martins Coutinho, 28 - Km 8	-21.679472,-41.313056
70	UBS	UBS São Martinho	Estrada de São Martinho, s/nº	-22.010806,-41.210167
71	UBS	UBS São Sebastião	Estrada de São Sebastião, 120 - São Sebastião	-21.851000,-41.211806
72	UBS	UBS Sapucaia	Rua H, 35 - Usina de Sapucaia	-21.655111,-41.406305
73	UBS	UBS Saturnino Braga	Av. Alair Ferreira, 680 - Saturnino Braga	-21.8887095,-41.195061
74	UBS	UBS Sentinela do Imbé	Estrada da Figueira, s/nº - Sentinela do Imbé	-21.865528,-41.610556
75	UBS	UBS Serrinha	Rodovia Amaral Peixoto, s/nº - Serrinha - Km 120 - BR 101	-22.020639,-41.685472
76	UBS	UBS Tapera	Rua Projetada C, 35 - Tapera - Loteamento Verde Vale - Ururáí	-21.783972,-41.386056
77	UBS	UBS Terra Prometida	Rua Principal, 36 - Terra Prometida	-21.712250,-41.280139
78	UBS	UBS Tira-Gosto	Av. São João da Barra, 45 - Lapa	-21.757278,-41.308667
79	UBS	UBS Tocos	Rua José Pereira das Chagas, 3 - Tocos	-21.896111,-41.285278
80	UBS	UBS Três Vendas	Rua Quatro, 83 - Três Vendas	-21.614498, -41.413522
81	UBS	UBS Turf Clube	Rua Severino Lessa, 1, Pq. Fazenda Grande - Pq. Turf Club	-21.775528,-41.309389
82	UBS	UBS Venda Nova	Rua Principal, s/nº, -Venda Nova	-21.786194,-41.188111
83	UBS	UBS Vila Nova	Rua Nilo Peçanha, 115 - Vila Nova	-21.447361,-41.405806
84	ALMOX	Almoxarifado Geral	Rua dos Goytacazes, 1161 - IPS	-21.7825643, -41.3218362
85	ALMOX	Almoxarifado da Farmácia	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436,-41.3315515
86	ALMOX	Departamento de Patrimônio - Galpão	Rua Durval de Souza, 174 - Pq. Jardim das Palmeiras	-21.7804404, -41.3172018
87	ALMOX	Departamento de Patrimônio - Galpão II	Rua Múcio da Paixão, 358/360 - Pq. Jardim das Palmeiras	-21.7806517, -41.3165647
88	CC	Cidade da Criança	Av. Vinte e Oito de Março, s/nº - Pq. Alzira Vargas - Centro	-21.765729, -41.325233
89	CRACF	Centro de Reabilitação e Anomalias Congênitas da Face	Av. Vinte e Oito de Março, 350 - Centro	-21.7660799, -41.3260182
90	CRTM	Centro de Referência e Tratamento da Mulher	R. Gil de Góis, 126, Centro	-21.7543171,-41.3372383



Comissão de Licitação
Fis. 352
Processo Nº

91	CRTCA	Centro Referencia Tratamento Da Crianca E Do Adolescente	Av. Vinte e Oito de Março, 350 - Centro	-21.7660799, -41.3260182
92	CRTCA	Centro Referencia Tratamento Da Crianca E Do Adolescente II	Av. Vinte e Oito de Março, s/nº - Pq. Alzira vargas - Centro	-21.765729, -41.325233
93	CDAP	Centro de Doença de Alzheimer e Parkinson	Rua Primeiro de Maio, 43 - Centro	-21.7601983, -41.3291409
94	CAPS	CAPS I João Castelo Branco	Rua João Barreto, 70 - Pq. João Seixas	-21.770065, -41.324874
95	CAPS	CAPS II Dr Joao Batista De Araujo Gomes	Rua Andre Luis, 54, Jardim Carioca	-21.74629, -41.32349
96	CAPS	CAPS III Dr Romeo Casarsa	Rua Dr. Siqueira, 152 - Pq. Tamandaré	-21.7622851, -41.3333244
97	CAPS	CAPS AD Dr Ari Viana	Rua Jose Do Patrocinio, 102, Centro	-21.76506, -41.32537
98	RT	Residência Terapêutica 1	Rua Baltazar Carneiro, 90/92 - Centro	-21.7628467, -41.324667
99	RT	Residência Terapêutica 2	R. José Do Patrocinio, 154 - Centro	-21.7641168, -41.3352578
100	RT	Residência Terapêutica 3	R. João Alberto, 65 - Jardim Carioca	-21.74716, -41.3320862
101	RT	Residência Terapêutica 4	R. João Alberto, 65 - Fundos - Jardim Carioca	-21.74716, -41.3320862
102	UAI	Unidade Acolhimento Infanto Juvenil	Av. Sete De Setembro, 321 - Centro	-21.7585196, -41.3183254
103	AP	Ambulatório Psiquiátrico	Rua Ivan Jader, s/ nº - Pq. Imperial	-21.8010842, -41.3067993
104	PUP	PU Psiquiátrico	Rua Everton Paes da Cunha, 05 - Pq. Califórnia	-21.7645403, -41.3051687
105	CCZ	Centro De Controle De Zoonoses E Vigilancia Ambiental	Av Presidente Vargas, 180, Pecuaria	-21.7406907, -41.3506561
106	CEREST	Centro De Referencia Em Saude Do Trabalhador	R. Primeiro De Maio, 39 - Centro	-21.7601869, -41.328989
107	PAST	Programa de Assistência à Saúde do Trabalhador	R. Primeiro De Maio, 39 - Centro	-21.7601869, -41.328989
108	PMCH	Programa Municipal De Controle Da Hanseniose	Estrada De Santa Rosa, S/N, Parque Santa Clara	-21.7393852, -41.3115187
109	PMCT	Programa Municipal De Controle Da Tuberculose	Estrada De Santa Rosa, S/N, Parque Santa Clara	-21.7393852, -41.3115187
110	VISA	Departamento De Fiscalizacao E Vigilancia Sanitaria	Rua Gil de Góis, 138 - Centro	-21.7543812, -41.3297419
111	PMCDST/ AIDS	Programa Municipal Dst/AIDS/Hepatites Virais	Rua Cons Otaviano, 241, Centro	-21.7630735, -41.3281551
112	DACA	Núcleo de Controle, Avaliação e Regulação - SMS	Rua Voluntários da Pátria, 184 - Centro	-21.7547279, -41.3304366
113	DANT'S	Doenças e Agravos Não Transmissíveis	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
114	PMOH	Programa de Ostomizados e Hemodialisados	Rua Gil de Góis, 108 - Centro	-21.7645403, -41.3051687
115	PEC	Programa de Educação Continuada	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
116	PSE	Programa Saúde na Escola	Secretaria Municipal de Educação	-21.7518415, -41.3380121
117	PNAABF	Programa de Nutrição/Alergia Alimentar/Bolsa Família	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
118	SAD	Programa de Assistência Domiciliar	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515



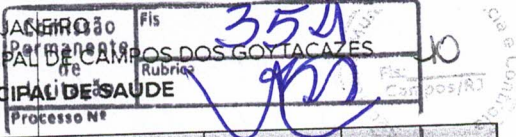
Comissão de Licitação
Rubrica
353
09
Campos/RJ

119	NDVS	Núcleo Descentralizado de Vigilância em Saúde	Rua 13 de maio, 108/112 - Centro	-21.7602456, -41.3235776
120	NASF	Núcleo de Apoio à Saúde da Família I	Rua Ivan Jader, 267 - Pq. Imperial - (Residencial Santo Antônio)	-21.8012275, -41.3066253
121	NASF	Núcleo de Apoio à Saúde da Família II	Rua João França Barreto, 73 - Pq. Eldorado	-21.715944, -41.300750
122	PAISH	Programa de Assistência Integral à Saúde do Homem	Av. Sen. José Carlos Pereira Pinto, 400 - Pq. Calabouço	-21.7412290, -41.3133029
123	PCNR	Programa Consultório na Rua	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
124	PAAQ	Programa de Assistência aos Assentados e Quilombolas (PAAQ)	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
125	PAISMCA	Programa de Assistência Integral à Saúde da Mulher, Criança e Adolescente	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
126	PCOL	Programa de Colagenose	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
127	PROAPAR	Programa de Controle da Asma e Rinite	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
128	PDFH	Programa de Doença Falciforme e outras Hemoglobinas	Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1100 - Pq. Jardim Carioca	-21.7438886, -41.3288761
129	PMCTBG	Programa Municipal de Controle do Tabagismo	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
130	PNAISP	Programa Nacional de Atenção Integral à Saúde das Pessoas Privadas de Liberdade no Sistema Prisional	Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro	-21.75436, -41.3315515
131	PNFT	Programa NF Transplantes	Rua Rocha Leão, 02, Caju	-21.7438641, -41.3356576
132	PHPD	Programa de Hiperdia/Pé Diabético	Rua Salvador Corrêa, 146 - Centro	-21.7549131, -41.3309675

LISTAGEM DE ÁREAS DAS UNIDADES A SEREM ATENDIDAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADES DE SAÚDE - REDE MUNICIPAL DE SAÚDE							
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE							
LEGENDA	P	Menor que 400m ²	M	Entre: 400 e 1000m ²	G	Maior que 1000m ²	
LOCAL	ÁREA INTERNA	ÁREA MÉDICA / ODONTOLÓGICA	ÁREA EXTERNA	ÁREA AJARDINADA	ÁREA TERRENO	Área Construída	
1 UBS Sentinela do Imbé	0,00	0,00	0,00	0,00	455,00	345,00	
2 UBS Tira-Gosto	0,00	0,00	0,00	0,00	221,74	89,77	
3 UBS Venda Nova	0,00	0,00	0,00	0,00	514,08	130,45	
4 Núcleo Descentralizado	68,17	0,00	0,00	1,29	12,85	68,17	



	de Vigilância em Saúde						
5	UBS Santo Amaro	8,13	81,30	163,35	24,47	244,65	89,43
6	UBS Santos Dumont	11,15	111,46	98,66	21,01	210,12	122,61
7	UBS Pernambuco	11,72	117,20	477,30	59,45	594,50	128,92
8	UBS Campelo	13,84	138,38	442,20	58,06	580,58	152,22
9	UBS Quilombo	14,37	143,72	79,74	22,35	223,46	158,09
10	UBS Três Vendas	14,46	144,58	184,63	32,92	329,21	159,04
11	UBS Patronato São José	15,66	156,57	17.677,68	1.783,43	17.834,25	172,23
12	UBS Palmares	16,32	163,18	76,82	24,00	240,00	179,50
13	UBS Vila Nova	16,65	166,51	302,98	46,95	469,49	183,16
14	UBS Félix Miranda	17,59	175,91	110,09	28,60	286,00	193,50
15	UBS Custodópolis	17,64	176,40	3.062,14	323,85	3.238,54	194,04
16	Programa de Ostomizados e Hemodialisados	18,61	186,09	65,04	25,11	251,13	204,70
17	UBS Lagoa de Cima	19,32	193,17	277,75	47,09	470,92	212,49
18	UBS Lagamar	19,37	193,66	365,34	55,90	559,00	213,03
19	UBS Conselheiro Josino	19,68	196,79	232,19	42,90	428,98	216,47
20	UBS Parque Aurora	20,09	200,89	37,53	23,84	238,42	220,98
21	Residência Terapêutica 4	20,27	202,73	94,21	29,69	296,94	223,00
22	Centro de Doença de Alzheimer e Parkinson	21,75	217,51	144,67	36,22	362,18	239,26
23	Programa de Hipertensão/Diabético	22,22	222,18	147,20	36,94	369,38	244,40
24	Centro De Referência Em Saúde Do Trabalhador	244,46		397,54	64,20	642,00	244,46
25	UBS Parque Rodoviário	22,45	224,51	125,53	35,00	350,04	246,96
26	UBS Ponta da Lama	23,00	230,02	276,82	50,68	506,84	253,02
27	UBS Santa Rosa	23,40	234,00	528,93	76,29	762,93	257,40
28	UBS Ponta Grossa	23,50	234,95	59,71	29,47	294,66	258,45
29	UBS Parque Prazeres	23,97	239,65	461,26	70,09	700,91	263,62
30	Residência Terapêutica 3	23,97	239,69	240,31	48,00	480,00	263,66
31	UBS Cantinho da Saúde	25,66	256,55	178,94	43,55	435,49	282,21
32	UBS Carvão	26,07	260,71	301,69	56,24	562,40	286,78
33	UBS Dolores de Macabu	26,20	261,98	590,45	85,24	852,43	288,18
34	CAPS II Dr Joao Batista De Araujo Gomes	26,46	264,59	95,41	36,00	360,00	291,05
35	UBS Aldeia	26,54	265,35	1.019,24	128,46	1.284,59	291,89
36	UBS São Sebastião	27,55	275,45	460,82	73,63	736,27	303,00
37	Departamento de Patrimônio - Galpão	306,08		63,12	36,92	369,20	306,08
38	UBS Jamil Ábido	27,96	279,63	206,45	48,61	486,08	307,59
39	UBS Saturnino Braga	28,40	284,00	164,33	44,83	448,33	312,40
40	Departamento de Patrimônio - Galpão II	314,33		45,67	36,00	360,00	314,33
41	UBS Santa Cruz	29,11	291,05	102,90	39,40	393,95	320,16
42	UBS Conceição do Imbé	29,36	293,56	743,03	103,66	1.036,59	322,92
43	UBS Baleeira	31,19	311,89	115,82	42,77	427,71	343,08



44	Centro de Referência e Tratamento da Mulher	31,64	316,40	456,79	77,32	773,19	348,04
45	UBS Morangaba	32,50	325,00	18,59	34,36	343,59	357,50
46	CAPS III Dr Romeo Casarsa	33,19	331,92	299,69	63,16	631,61	365,11
47	Unidade Acolhimento Infante Juvenil	33,42	334,20	455,66	78,99	789,86	367,62
48	Residência Terapêutica 2	33,74	337,36	50,80	38,82	388,16	371,10
49	UBS Santa Helena	37,24	372,40	82,20	29,02	290,20	409,64
50	UBS Santa Maria	40,14	401,44	86,62	31,48	314,82	441,58
51	UBS São Martinho	40,95	409,52	309,08	71,86	718,60	450,47
52	CAPS AD Dr Ari Viana	43,29	432,94	641,23	107,42	1.074,17	476,23
53	Departamento De Fiscalizacao E Vigilancia Sanitaria	478,27		2,73	48,10	481,00	478,27
54	UBS Baixa Grande	44,56	445,59	147,78	59,34	593,37	490,15
55	Residência Terapêutica 1	48,81	488,12	70,26	55,84	558,38	536,93
56	UBS Tocos	49,10	491,00	209,00	70,00	700,00	540,10
57	CAPS I João Castelo Branco	50,18	501,78	107,76	39,40	394,02	551,958
58	Núcleo de Controle, Avaliação e Regulação - SMS	563,83		247,33	81,12	811,16	563,83
59	UBS Poço Gordo	51,55	515,45	3.840,33	435,58	4.355,78	567,00
60	UBS Centro Dia	52,14	521,38	886,28	140,77	1.407,66	573,52
61	Almoxarifado Geral	577,78		0,00	57,78	577,78	577,78
62	UBS Jardim Imperial	56,30	563,00	1.206,10	176,91	1.769,10	619,30
63	Centro de Reabilitação e Anomalias Congênitas da Face	61,82	618,22	444,15	106,24	1.062,37	680,04
64	Centro Referencia Tratamento Da Crianca E Do Adolescente II	61,82	618,22	444,15	106,24	1.062,37	680,04
65	UBS Centro Saúde Guarus	64,79	647,86	217,86	86,57	865,72	712,65
66	PU Psiquiátrico	71,30	713,00	4.118,84	483,18	4.831,84	784,30
67	UBS Morro do Côco	77,61	776,13	1.317,17	209,33	2.093,30	853,74
68	Programa Municipal De Controle Da Hanseniose E Tuberculose	90,59	905,88	33.621,62	3.452,75	34.527,50	996,47
69	Programa Municipal Dst/Aids	105,68	1.056,77	201,32	85,55	855,45	1.162,45
70	UBS Eldorado	115,85	1.158,45	1.116,55	227,50	2.275,00	1.274,30
71	UBS Penha	128,06	1.280,61	697,09	197,77	1.977,70	1.408,67
72	Centro Referencia Tratamento Da Crianca E Do Adolescente	135,12	1.351,16	6.783,69	813,49	8.134,85	1.486,28
73	Centro De Controle De Zoonoses E Vigilancia Ambiental	1.571,18	350,00	4.423,81	599,50	5.994,99	1.921,18



74	UBS I.P.S.	202,01	2.020,05	350,00	87,05	870,46	2.222,06
75	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	3.136,00	350,00	2.461,25	559,73	5.597,25	3.486,00

TAMANHO P – 48 UNIDADES
TAMANHO M – 20 UNIDADES
TAMANHO G – 7 UNIDADES
TOTAL – 75 UNIDADES
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação	Fis	356
	Rubrica	<i>[Handwritten Signature]</i>
Processo Nº		

DISCRIMINAÇÃO DA ÁREA HOSPITALAR

LOTE I	HFM	HGG	HSJ	TOTAL
AREA INTERNA	9.485,00	12.100,00	2.406,00	23.991,00
AREA HOSPITALAR	6.920,00	9.600,00	2.068,00	18.588,00
AREA ADMINISTRATIVA	2.565,00	2.500,00	338,00	5.403,00
AREA EXTERNA	17.500,00	8.000,00	8.407,00	33.907,00
AREA TELHADO	1.100,00	12.100,00	1.730,00	14.930,00
ESQUADRIAS	920,00	2.300,00	430,00	3.650,00
				-
	38.490,00	46.600,00	15.379,00	100.469,00

LOTE II	CC	UPH SM	UPH URU	UPH TRA	UPH STO	UPH FAROL	TOTAL
AREA INTERNA	967,00	1.108,81	467,59	1.348,00	801,00	739,00	5.431,40
AREA HOSPITALAR	450,00	69,95	367,26	707,00	667,00	689,00	2.950,21
AREA ADMINISTRATIVA	621,00	485,04	99,25	641,00	134,00	50,00	2.030,29
AREA EXTERNA	570,00	522,54	211,68	170,00	300,00	109,00	1.883,22
ESQUADRIAS	230,00	125,40	72,65	420,00	144,50	66,00	1.058,55
JARDINS	35,00						35,00



TELHADO				66,00		659,00	725,00
OUTRAS							-
	2.873,00	2.311,74	1.218,43	3.352,00	2.046,50	2.312,00	14.113,67



HOSPITAIS

UNIDADES MENORES QUE 1000 M2 DE AREA INTERNA

UNIDADES MAIORES QUE 1000 M2 DE AREA INTERNA

Comissão Permanente de Licitação	Fis	357
	Rubrica	900
Processo Nº		

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME

OU EPP

ANEXO VIII - DECLARAÇÃO ME OU EPP
(Somente para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte)

(Modelo)
DECLARAÇÃO

Ref.: Concorrência SRP nº. 001/2023

.....
.....(razão social do licitante) com endereço na
.....

inscrita no CNPJ/MF sob o número vem, pelo seu representante legal infra-assinado, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas nos arts. 7º e 9º, da Lei nº 10.520/02, **declarar** que cumpre os requisitos legais para efeito de enquadramento como Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP), estando apta a usufruir dos direitos de que tratam a Lei Complementar Federal nº 123/06 e suas alterações, bem como a Lei Municipal nº 8.768/17 e **não incide em qualquer das vedações estabelecidas no art. 3º, § 4º, da referida da Lei Complementar**, sendo considerada:

() MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, conforme no artigo 18-A, §1º da Lei Complementar Federal nº 123, de 14/12/2006;

() MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

() Sociedade Cooperativa de Consumo que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, nela incluídos os atos cooperados e não-cooperados, conforme estabelece o art. 34 da Lei 11.488/07.

Em de de 2023.

**Representante legal da empresa e
carimbo da licitante**