

PROJETO BÁSICO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ESCOPO DE SERVIÇOS PARA OBRAS DE REFORMA DAS FACHADAS E SHAFTS DO HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO – AP 3.2

ÍNDICE

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO.....	4
1.1. Objeto.....	4
1.2. Condições Gerais	4
2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO	6
3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	6
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	7
4.1. Sustentabilidade e Gestão Ambiental.....	7
4.2. Subcontratação	10
4.3. Garantia da Contratação	11
4.4. Vistoria.....	11
4.5. Prazos	12
4.6. Obrigações da Contratante	13
4.7. Obrigações da Contratada	15
5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....	21
5.1. Dinâmica de Execução do Objeto	21
5.2. Local e Horário da Prestação dos Serviços	21
5.3. Informações Relevantes para o Dimensionamento da Proposta	22
5.4. Requisitos Obrigacionais	22
5.5. Segurança na Obra.....	24
5.6. Fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Serviços	27
5.7. Fornecimento de Materiais.....	27
5.8. Projetos Executivos	28
5.9. Projetos “AS BUILT”	29
5.10. Cadastro	30
5.11. Responsabilidade e Garantia	31
5.12. Discrepâncias, Prioridades e Interpretações	32
5.13. Diretrizes Básicas para Execução dos Serviços.....	33
5.14. Administração da Obra	37

5.15.	Ferramentas e Equipamentos	38
5.16.	Placas de Obras	39
5.17.	Tapumes e/ou Vedações.....	40
5.18.	Canteiro de Obras.....	40
5.19.	Transporte, Carga e descarga.....	40
5.20.	Serviços Complementares	41
6.	MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO	43
6.1.	Definições Gerais	43
6.2.	Preposto.....	43
6.3.	Responsabilidade Técnica	44
6.4.	Fiscalização.....	44
6.5.	Gestor	46
7.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	47
7.1.	Medição	47
7.2.	Pagamento.....	50
7.3.	Recebimento	51
8.	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR	54
8.1.	Modalidade de Licitação e Critério de Julgamento da Proposta	54
8.2.	Regime de Prestação de Serviços	56
8.3.	Critérios de Aceitabilidade de Preços.....	56
8.4.	Exigências de habilitação - Qualificação Técnica	58
9.	ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	64
10.	ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	64
11.	RESPONSÁVEIS.....	65
	LISTA DOS ANEXOS.....	66

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Objeto

- 1.1.1. Contratação de empresa especializada para a execução de obra de reforma das **Fachadas Externas, Internas e Shafts** do Hospital Municipal Salgado Filho, localizado à Rua Arquias Cordeiro, 370, Méier – Rio de Janeiro/RJ, em total conformidade com as condições e exigências estabelecidas neste documento e seus anexos.

Especificação	Classe	Cód. BR	Cód. Sigma	Valor Total
Obra de reforma no Hospital Municipal Salgado Filho.	-	1627	260029.0001-11	R\$17.522.093,08

1.2. Condições Gerais

- 1.2.1. A contratação se dará por meio de **licitação** na modalidade **Concorrência** no formato **Eletrônico**, possuindo critério de julgamento de **Maior Desconto Global**, com fundamentação legal no **art. 28, inciso II, combinado com art. 33, inciso II, ambos da Lei 14.133/2021**.
- 1.2.2. As obras objeto da contratação em tela são caracterizadas como comuns, haja vista que possuem baixa complexidade técnica e menor risco de engenharia. São obras para as quais não exista dificuldade para se estabelecer as especificações técnicas, os memoriais descritivos dos serviços e os respectivos padrões de qualidade desejados pela Administração. São aquelas cujos materiais, equipamentos e métodos construtivos sejam usuais e para as quais exista grande número de fornecedores e de executores no mercado local ou regional.

- 1.2.3. O serviço objeto do presente projeto é classificado como **não contínuo**, por se tratar da prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, nos termos do **art. 6º, inciso XVII, da Lei 14.133 de 2021**.
- 1.2.4. A contratação terá eficácia a partir da data da publicação do instrumento correspondente no Portal Nacional de Contratações Públicas e vigorará por **540 (quinhentos e quarenta) dias corridos** contados da referida publicação.
- 1.2.5. O parecer da CODESP não é aplicável para a presente contratação, por se tratar de uma obra, conforme o **art. 5º, Inciso VII do DECRETO RIO Nº 56.451 DE 23 DE JULHO DE 2025**.
- 1.2.6. No caso de haver divergência entre as descrições e especificações constantes do Código BR ou Código Sigma (sistema) e do presente Projeto (descrição do objeto), prevalecem estas últimas.

1.3. Conteúdo Técnico do Projeto Básico

- 1.3.1. São partes integrantes deste Projeto básico, sendo imprescindível sua observação por parte da CONTRATADA, os seguintes elementos:
- Plantas de Arquitetura (Desenhos);
 - Memorial Descritivo;
 - Memória de Cálculo;
 - Planilha Orçamentária (Orçamento);
 - Cronograma Físico-Financeiro.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Considerações Iniciais

2.1.1. Trata-se de reforma para recuperação da fachada do HMSF, visando sanar problemas de infiltração e riscos de queda de materiais. A obra é indispensável para garantir a segurança no entorno, a adequação visual da unidade de referência em urgência e emergência, e a manutenção das condições higiênico-sanitárias exigidas para o funcionamento hospitalar.

2.1.2. A necessidade da contratação se fundamenta no Documento de Formalização de Demanda (DFD) apostado à fl. 441-442 do processo **SMS-PRO-2024/21328**.

2.1.3. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. Neste documento entende-se por CONTRATANTE, o Município do Rio de Janeiro através da Secretaria Municipal de Saúde (SMS); CONTRATADA, a empresa a qual será adjudicado o Contrato; e por FISCALIZAÇÃO, entende-se o conjunto de profissionais, Arquitetos e/ou Engenheiros, designados pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) para fiscalizar a execução do Contrato.

3.2. A descrição da solução como um todo, abrange a contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma das “fachadas externas e internas” do Hospital Municipal Salgado Filho, e tem por objetivo atender a demanda de manutenção corretiva com modernização das fachadas, na Área de Planejamento 3.2.

3.3. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade e Gestão Ambiental

A CONTRATADA deverá conduzir a execução da obra em estrita observância às normas ambientais e aos princípios do desenvolvimento sustentável, responsabilizando-se integralmente pelas práticas adotadas por seus empregados e subcontratados.

4.1.1. Diretrizes de Sustentabilidade na Execução da Obra

4.1.1.1. A execução do objeto contratual deverá pautar-se pelas diretrizes e práticas recomendadas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, em sua versão mais atualizada, buscando a racionalização no consumo de recursos naturais e a minimização dos impactos ambientais negativos.

4.1.1.2. Além das especificações de projeto, a CONTRATADA deverá priorizar, sempre que técnica e economicamente viável e mediante prévia anuência da FISCALIZAÇÃO, a utilização de:

- a)** Materiais de construção de baixo impacto ambiental, que possuam certificação ou rotulagem ambiental (Ex: selos Procel, CONAMA, FSC, etc.);
- b)** Equipamentos e sistemas que promovam a eficiência energética durante e após a obra (Ex: iluminação LED, equipamentos com selo Procel de eficiência);
- c)** Dispositivos economizadores de água (Ex: torneiras com arejadores, bacias sanitárias de duplo acionamento).

4.1.1.3. **Uso de Madeira de Origem Legal:** É obrigatório o emprego de madeiras que tenham sua procedência legal comprovada, por meio da apresentação de **Documento de Origem Florestal (DOF)** ou documento equivalente, emitido pelo órgão competente

- a) A madeira utilizada deverá atender à tabela classificatória do Município, conforme o **Decreto Rio nº 27.715 de 21/03/2007** e suas atualizações;
- b) A FISCALIZAÇÃO poderá, a qualquer momento, inspecionar os lotes de madeira no canteiro e exigir a documentação comprobatória;
- c) Lotes de madeira sem a devida comprovação de origem legal serão sumariamente rejeitados, devendo ser retirados do canteiro pela CONTRATADA, às suas expensas, sem que isso gere direito a aditamento de prazo ou custo para a CONTRATANTE.

4.1.2. Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (RCC)

4.1.2.1. A CONTRATADA é a responsável pela gestão completa dos resíduos gerados pela obra, desde sua segregação no canteiro até a destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (**Lei nº 12.305/2010**), a **Resolução CONAMA nº 307/2002** e a legislação municipal aplicável.

4.1.2.2. **Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC):** No prazo de até 15 (quinze) dias corridos após a emissão da Ordem de Início dos Serviços, a CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO o seu PGRCC, que deverá conter, no mínimo:

- a) **Caracterização e Quantificação:** Estimativa dos tipos (Classe A, B, C e D) e volumes de resíduos que serão gerados;
- b) **Triagem e Acondicionamento:** Descrição dos procedimentos e locais para a separação (triagem) dos resíduos no canteiro de obras e seu acondicionamento em baias, contentores ou outros recipientes devidamente sinalizados;
- c) **Transporte:** Indicação da logística de transporte, incluindo a identificação das empresas transportadoras, que deverão possuir licença ambiental para tal atividade;
- d) **Destinação Final:** Indicação dos locais de destinação final licenciados (aterros, áreas de reciclagem, etc.) para cada classe de resíduo, em conformidade com a legislação. O PGRCC deverá priorizar a não geração, a redução, a reutilização e a reciclagem dos resíduos.

4.1.2.3. **Comprovação da Destinação:** A CONTRATADA deverá manter um registro organizado de todos os transportes e destinações de resíduos. A comprovação da destinação final ambientalmente adequada será requisito para a medição e o pagamento das parcelas do contrato, devendo ser apresentados à FISCALIZAÇÃO os **Certificados de Destinação Final (CDF)** ou documentos equivalentes emitidos pelas empresas receptoras licenciadas.

4.1.2.4. A CONTRATADA deverá manter o canteiro de obras e seu entorno permanentemente limpos e organizados, evitando o acúmulo inadequado de resíduos, poeira e outros materiais que possam causar transtornos ou danos ao meio ambiente e à vizinhança.

4.2. Subcontratação

4.2.1. Será admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.2.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste nos itens mais relevantes da contratação. Para este certame, serão consideradas parcelas de maior relevância técnica aquelas descritas no **item 8.4.5** do presente Projeto.

4.2.1.2. A subcontratação fica limitada a 20% (vinte por cento) do valor da contratação, sempre vinculada à aprovação da fiscalização técnica do contrato.

4.2.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação. É imprescindível que a ART do CREA ou RRT do CAU, do serviço objeto deste Projeto Básico abranja as atividades da subcontratada ou que ela forneça sua própria ART/RRT.

4.2.3. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.2.4. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.2.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.3. Garantia da Contratação

4.3.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os **arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133 de 2021**, no percentual de 1,5% do valor contratual, conforme regras previstas no contrato;

4.3.2. A garantia contratual somente será restituída após o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, nos termos do **art. 465 do RGCAF**, podendo ser retida, se necessário, para quitar eventuais obrigações da CONTRATADA;

4.3.3. O adjudicatário fica obrigado a manter, a sua conta e risco e pelos prazos fixados, as obras ou as instalações em perfeitas condições de conservação e funcionamento pelo prazo de **180 (cento e oitenta) dias corridos** na forma do **art. 459 do RGCAF**.

4.3.4. O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

4.4. Vistoria

4.4.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é aconselhável para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização ou não de vistoria prévia, a qual será devidamente

acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 10:00 horas às 16:00 horas.

4.4.1.1. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o penúltimo dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública;

4.4.1.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

4.4.1.3. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação. Acrescido do preenchimento do Atestado de Vistoria Técnica (**ANEXO I**), devidamente identificado e autenticado pela mesma;

4.4.1.4. Em caso negativo, a licitante deverá preencher a Declaração de Não Realização da Visita Técnica (**ANEXO II**);

4.4.1.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

4.5. Prazos

4.5.1. O Contrato terá eficácia a partir da publicação do instrumento correspondente no Portal Nacional de Contratações Públicas e vigorará por **540 dias corridos** (referente ao somatório dos prazos

de execução da obra e de conservação), contados da data da referida publicação.

4.5.2. O Prazo de execução da obra será de **360 (trezentos e sessenta) dias corridos** contados a partir da emissão do Memorando de Início em perfeita obediência ao Cronograma Físico-Financeiro (**ANEXO X**).

4.5.2.1. O prazo para o início das obras será de **05 (cinco) dias corridos** contados do recebimento do Memorando de Início.

4.5.2.2. O prazo de vigência da contratação poderá ser prorrogado na forma do **art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021**, e das demais normas aplicáveis.

4.5.2.3. O prazo para manter os serviços, após conclusão, em perfeitas condições de conservação e funcionamento será de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, a contar do aceite provisório, na forma do **art. 462 do RGCAF**, sem prejuízo da garantia legal.

4.6. Obrigações da Contratante

4.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

4.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

- 4.6.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 4.6.4. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 4.6.5. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 4.6.6. Cientificar o órgão responsável para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 4.6.7. Liberar as áreas na Unidade que serão objeto de intervenção pela CONTRATADA;
- 4.6.8. Pagar à **CONTRATADA** o valor resultante da prestação do serviço, atestados através de medições realizadas e aprovadas pela fiscalização, conforme cronograma físico-financeiro;
- 4.6.9. Exigir da **CONTRATADA** que providencie e atenda as seguintes documentações como condição indispensável para recebimento definitivo do objeto, assim como qualquer outro documento que a **FISCALIZAÇÃO** venha a solicitar para cumprimento do contrato:
 - 4.6.9.1. “*AS BUILT*”, elaborado e emitido pelo responsável técnico pela execução dos serviços contratados.

4.7. Obrigações da Contratada

- 4.7.1. Cabe à CONTRATADA total responsabilidade na execução dos serviços e obras contratadas, inclusive, mas não se limitando, a prover dos meios necessários para que todos os serviços sejam executados rigorosamente em concordância com o disposto nos Projetos, nas Especificações Técnicas, nas Normas e Métodos pertinentes da ABNT, dentro dos prazos e demais condições contratuais estabelecidas;
- 4.7.2. Responsabilizar-se pela guarda e vigilância dos materiais, ferramental e instrumentos de sua propriedade utilizados no desempenho das tarefas de manutenção contratada, ficando os mesmos disponíveis a qualquer hora;
- 4.7.3. Facilitar a fiscalização procedida por órgãos federais, estaduais e municipais, entidades de classe, sindicatos, etc. no cumprimento de normas, leis e demais dispositivos pertinentes, cientificando o CONTRATANTE do resultado das inspeções e tomando de imediato todas as providências para corrigir eventuais falhas ou irregularidades encontradas. Serão de responsabilidade da CONTRATADA quaisquer sanções aplicadas, no tocante aos serviços contratados;
- 4.7.4. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato, nos termos da Lei n 6.496/77 e apresentá-las ao CONTRATANTE, antes da assinatura do contrato, sob pena de não o fazendo não receber o correspondente valor;
- 4.7.5. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços

efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

- 4.7.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, os quais deverão ser devidamente comprovados, podendo a Administração se utilizar da garantia contratual para ressarcir-se dos prejuízos que lhe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações;
- 4.7.7. Apresentar à Contratante os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI
- 4.7.8. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 4.7.9. Responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessária à completa realização dos serviços até o seu término;
- 4.7.10. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do **artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010**;
- 4.7.11. Providenciar a remoção de entulho e material inservível, resultante da prestação dos serviços contratados para área fora da Unidade, em bota-fora regulamentado na cidade;

- 4.7.12. Substituir, sempre que exigido pela CONTRATANTE e independente de justificativa por parte desta, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórias à boa disciplina e ao interesse do Serviço Público;
- 4.7.13. Manter vínculo empregatício com os seus empregados, comprovando-o a qualquer tempo à CONTRATANTE, sendo responsável pelo controle de frequência, disciplina e pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias, inclusive as decorrentes de acidentes, indenizações, multas, seguros contra riscos de acidentes de trabalho, pagamentos a fornecedores diretos, normas de saúde pública e regulamentadoras do trabalho (NR), assim como pelo cumprimento de todas as demais obrigações descritas no CONTRATO. A inadimplência da CONTRATADA para com estes encargos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do CONTRATO;
- 4.7.14. Comunicar previamente à FISCALIZAÇÃO e aos setores afetados, sempre que for necessária a interrupção das atividades em função dos serviços de manutenção;
- 4.7.15. Isolar e sinalizar adequadamente as áreas afetadas pelos serviços, de modo a garantir a segurança de funcionários, usuários e terceiros;
- 4.7.16. Entregar à CONTRATANTE todos os relatórios, projetos e quaisquer outros documentos elaborados referentes ao objeto deste Projeto Básico. Estes documentos serão de propriedade exclusiva da CONTRATANTE;

- 4.7.17. A CONTRATADA deverá sinalizar à FISCALIZAÇÃO, por escrito, quaisquer condições significativamente diferentes das indicadas em projeto ou que possam vir a alterar os prazos executivos, quantidade e qualidade dos serviços e obras contratadas, antes que tais condições sejam alteradas;
- 4.7.18. Realizar os serviços conforme as rotinas, as especificações dos fabricantes, normas da ABNT e do INMETRO pertinentes ao escopo do Contrato;
- 4.7.19. Observar leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta ou indiretamente aplicáveis ao objeto do Contrato;
- 4.7.20. Assumir a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o estabelecido no Código de Defesa do Consumidor, CREA e Código Civil;
- 4.7.21. O não cumprimento, não realização ou transgressão de quaisquer das obrigações contratuais poderá ocasionar à contratada, por parte da fiscalização, na aplicação das sanções previstas no **artigo 156 da lei 14133/2021**;
- 4.7.22. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Administração;
- 4.7.23. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

- 4.7.24. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;
- 4.7.25. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;
- 4.7.26. Guardar sigilo absoluto sobre quaisquer dados e informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato; em forma de documentos e mídia, incluindo equipamentos e seus armazenamentos, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, reproduzir ou utilizar, sob pena de lei, independentemente da classificação de sigilo conferida pelo Contratante a tais informações;
- 4.7.27. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto em tela;
- 4.7.28. Fornecer, sempre que solicitadas pela Administração, informações e/ou esclarecimentos através de Mapas ou Relatórios, relativo ao objeto do Contrato a ser celebrado;
- 4.7.29. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;
- 4.7.30. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

- 4.7.31. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 4.7.32. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 4.7.33. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado;
- 4.7.34. Responsabilizar-se pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação, quando for o caso;
- 4.7.35. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e ferramentas em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 4.7.36. A contratada deverá enviar o Relatório de Diário de Obra em arquivo digital formato PDF com o nome do arquivo referenciando a unidade de saúde do objeto do contrato para email: gmp.cea@prefeitura.rio contendo as atividades e eventos do dia referente com imagens claras conforme modelo **ANEXO IV**.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Dinâmica de Execução do Objeto

- 5.1.1. O prazo para início das obras será de **05 (cinco) dias**, contados do recebimento, pelo adjudicatário, do respectivo memorando de início.
- 5.1.2. A Contratada deverá dispor de profissionais aptos e capacitados para atender integralmente à necessidade da presente contratação.
- 5.1.3. A contratada deverá executar os serviços que lhe compete, de acordo com o disposto no Projeto Básico e demais documentos que lhe dão suporte, em datas e horários a serem previamente estabelecidos pela Contratante. Excepcionalmente e a critério da Administração e da fiscalização, as datas e horários de execução dos serviços poderão ser alterados observados a necessidade do interesse público, fatos supervenientes ou motivo de força maior.
- 5.1.4. Fazem parte integrante deste Projeto Básico, onde couberem, as normas, especificações e métodos brasileiros aprovados, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, assim como aquelas exigidas ou recomendadas pelos órgãos competentes.

5.2. Local e Horário da Prestação dos Serviços

- 5.2.1. Os serviços serão prestados no endereço: Rua Arquias Cordeiro, 370, Méier - Rio de Janeiro.
- 5.2.2. Os serviços serão executados em horário comercial, devendo eventual escala ser validada com a fiscalização.

5.3. Informações Relevantes para o Dimensionamento da Proposta

- 5.3.1. As informações relevantes para o dimensionamento da proposta encontram-se disponibilizadas ao longo do presente Projeto Básico, bem como nos seus anexos.

5.4. Requisitos Obrigacionais

- 5.4.1. A obra será fiscalizada por intermédio de profissionais devidamente habilitados e registrados, e respectivos auxiliares, elementos ora doravante indicados pelo nome FISCALIZAÇÃO.
- 5.4.2. Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, por qualquer elemento da CONTRATADA, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimentos das cláusulas e condições destas Especificações e do Contrato, bem como de tudo que estiver contido no Projeto, nas Normas, Especificações e Métodos da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 5.4.3. Deverá a CONTRATADA acatar de modo imediato às ordens da FISCALIZAÇÃO, dentro deste Projeto Básico e do Contrato.
- 5.4.4. Ficam reservados à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissos, não previsto no Contrato, nestas Especificações, no Projeto e em tudo o mais que de qualquer forma se relacione ou venha se relacionar, direta ou indiretamente, com a obra em questão e seus complementos.
- 5.4.5. A CONTRATADA deverá permanentemente prover dos meios, à disposição da FISCALIZAÇÃO, necessários e aptos a permitir a verificação os serviços executados, bem como a inspeção das

instalações de obra, dos materiais e dos equipamentos, independentemente do estado da obra e do canteiro de trabalho

- 5.4.6. A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne às obras e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o Contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.
- 5.4.7. Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelos gestores e fiscais dos contratos.
- 5.4.8. A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela CONTRATADA providências suplementares necessários à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.
- 5.4.9. Reparar ou indenizar, dentro do prazo estipulado pela autoridade competente, todas e quaisquer avarias ou danos causados aos bens do contratante, ou de terceiros, decorrentes de ação ou omissão de seus empregados e fornecedores.
- 5.4.10. Substituir e/ou refazer, no prazo estabelecido pela fiscalização, a contar da data da notificação, materiais e serviços que não estejam de acordo com requisitos ou condições técnicas determinadas pelas normas ABNT, Resoluções de Diretoria Colegiada (ANVISA) e outras Portarias/Normativas afins.

- 5.4.11. Providenciar para que seus empregados cumpram as normas internas relativas à segurança do contratante, das edificações e dos usuários.
- 5.4.12. Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.
- 5.4.13. Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação definida neste Projeto Básico, sem prévia anuência do Contratante. Caso ocorra a subcontratação, mesmo que autorizada pelo Contratante, este não se responsabilizará por qualquer obrigação ou encargo do subcontratado.
- 5.4.14. Fornecer os materiais necessários à realização dos serviços objeto da contratação, com rapidez e eficiência.
- 5.4.15. Cumprir o objeto do contrato estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.

5.5. Segurança na Obra

- 5.5.1. Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra riscos de acidentes com a equipe da CONTRATADA e com terceiros, independentemente da transferência daqueles riscos a Companhias ou Institutos seguradores. Para isso, a CONTRATADA deverá cumprir fielmente o estabelecido na legislação federal, estadual e municipal no que concerne à segurança (nesta cláusula incluída a higiene do trabalho), bem como, obedecer a todas as normas, a critério da FISCALIZAÇÃO, apropriadas e específicas para a segurança de cada tipo de serviço.

5.5.2. A Contratada é a única responsável pela segurança, qualificação de pessoal, guarda e conservação de todos os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios e ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

5.5.3. A CONTRATADA deverá manter livres os acessos aos equipamentos contra incêndio e aos registros situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira no local de obras.

5.5.4. No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância, com profissionais devidamente habilitados.

5.5.5. Em caso de acidente no canteiro do trabalho, a Contratada deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Parar imediatamente a obra nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- c) Comunicar imediatamente à Fiscalização a ocorrência relatando o fato;

5.5.6. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante, na forma do **art. 120 da Lei 14.133/2021**.

5.5.7. Cabe à CONTRATADA responsabilizar-se pelo cumprimento das NR's – Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do

Trabalho Nº 4, 7 e 18, bem como das demais NR's aplicáveis às medidas preventivas de acidentes de trabalho.

5.5.8. Cabe ainda à empresa contratada:

- a)** Cumprir e fazer cumprir todos os requisitos legais e contratuais relativos à Saúde, Segurança e Meio Ambiente na execução de seus contratos, tais como: Normas Regulamentadoras, Portarias, legislação federal, estadual e/ou municipal relativas ao tema e outras normas NBR/ABNT pertinentes;
- b)** Assegurar o cumprimento da legislação de segurança, no que couber, e prover as medidas de proteção necessárias à execução das atividades, inclusive realizando a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada;
- c)** Compartilhar a responsabilidade pela execução das atividades e responder pelas consequências que porventura advirem do não atendimento a legislação e as recomendações de segurança, inclusive perante terceiros, causados por seus funcionários, subcontratados e fornecedores, sob seu controle direto ou indireto no local de trabalho e demais dependências durante a prestação dos serviços;
- d)** Interromper qualquer atividade ou postura que represente risco imediato à saúde e segurança aos seus funcionários, subcontratados ou a terceiros no local de trabalho, bem como possa causar prejuízos ao patrimônio das Unidades ou dano ambiental;

5.6. Fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Serviços

- 5.6.1. A CONTRATADA deverá fornecer toda a mão de obra, equipamentos, e serviços especializados necessários para executar totalmente as atividades relacionadas com os serviços especificados.
- 5.6.2. Estas providências serão estendidas também a atividades complementares à execução da obra, não indicadas neste Projeto e que poderão ser autorizadas pela FISCALIZAÇÃO.

5.7. Fornecimento de Materiais

- 5.7.1. Todos os materiais necessários à completa execução da obra serão fornecidos pela CONTRATADA às suas expensas.
- 5.7.2. Os materiais a serem empregados serão novos e deverão ser submetidos a exame e aprovação antes da sua aplicação, por parte da FISCALIZAÇÃO, à qual caberá impugnar seu emprego, se não atendidas às condições exigidas nas presentes especificações. Cada material será caracterizado por uma amostra, convenientemente autenticada pela FISCALIZAÇÃO, e servirá de referencial para aceitação de outros fornecimentos.
- 5.7.3. Na aquisição, a CONTRATADA dará preferência, em igualdade de condições, a materiais que tenham MARCA DE CONFORMIDADE, de acordo com ABNT.
- 5.7.4. Os materiais caracterizados nas especificações pelas suas marcas comerciais, definindo o padrão de qualidade do produto, só poderão ser substituídos por outros que preencham os mesmos padrões, comprovados por ensaios em órgãos idôneos, a critério da FISCALIZAÇÃO.

- 5.7.5. Os materiais rejeitados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser retirados do canteiro pela CONTRATADA no prazo máximo de 72 horas.
- 5.7.6. A CONTRATADA não poderá manter no local da obra quaisquer materiais ou equipamentos estranhos à obra.
- 5.7.7. Todos os materiais a serem utilizados deverão obedecer as Normas Técnicas da ABNT e no caso da inexistência destas, ficará a critério da FISCALIZAÇÃO a indicação das Normas ou Especificações a serem cumpridas pelos fornecedores de materiais e equipamentos na obra.
- 5.7.8. A CONTRATADA será inteira e exclusivamente responsável pelo uso ou emprego de material, equipamento, dispositivo, método ou processo eventualmente patenteado a empregar-se e incorporar-se na obra, cabendo-lhe, pois, pagar os royalties devidos e obter previamente as permissões ou licença de utilização.
- 5.7.9. A CONTRATADA tomará todas as providências para o perfeito armazenamento e respectivo acondicionamento dos materiais (principalmente os que estiverem a granel) a fim de preservar a sua natureza, evitando a mistura com elementos estranhos.

5.8. Projetos Executivos

- 5.8.1. Deverão ser elaborados pela empresa contratada para execução da obra, os seguintes projetos executivos: arquitetura, instalações prediais (shaft's), SPDA, sinalização/comunicação visual e demais projetos necessários. Qualquer modificação deverá ser justificada e submetida à apreciação da fiscalização.
- 5.8.2. Deverá ser elaborado o projeto executivo de arquitetura, considerando o desenvolvimento do projeto básico anexo e da

compatibilização entre todos os projetos complementares. No projeto deverá ser detalhado tudo que for necessário para a racionalização na aplicação dos materiais, de modo a otimizar a construção e a futura manutenção do edifício. O projeto deverá estar em conformidade com a RESOLUÇÃO RDC nº 50/2002, ABNT NBR nº 7256/2021, ABNT NBR nº 9050/2020, as recomendações estabelecidas pelos órgãos públicos e concessionários de serviços públicos, código de obras e edificações do Rio de Janeiro, normas do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio de Janeiro, regulamentos do Conselho de Arquitetura e Urbanismos (CAU-BR), Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) e quaisquer outra que se faça necessária.

5.8.3. A Contratada poderá apresentar materiais similares aos especificados, bem como técnicas construtivas diferentes das propostas desde que mantenham o mesmo padrão de qualidade e que sejam submetidos e aprovados previamente pela SMS. Se impugnado pela FISCALIZAÇÃO a Contratada será obrigada a demolir, refazer ou substituir qualquer elemento da obra que não satisfaça à esta especificação, aos projetos aprovados, às determinações dos fabricantes ou às técnicas construtivas.

5.9. Projetos “AS BUILT”

5.9.1. Caso haja, por solicitação da fiscalização ou por necessidades encontradas no local da obra, alteração no layout proposto deverá ser elaborada pela empresa contratada, para execução da obra, o projeto “as built” das disciplinas de arquitetura, instalações prediais e de sinalização sonora e visual.

5.9.2. Qualquer modificação deverá ser justificada e submetida à apreciação da fiscalização, antes de sua execução.

5.9.3. A realização de “as built” de elétrica, hidrossanitário e estrutura quando da entrega e cadastro da obra, está remunerado na planilha orçamentária através do item “Consultor de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura”.

5.9.4. Os desenhos de “AS BUILT” deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO antes da penúltima medição, caso contrário à mesma não será aceita na Secretaria Municipal de Saúde (SMS).

5.9.5. A contratada deverá elaborar o manual instrutivo da unidade com as seguintes informações:

- Desenhos isométricos com as instalações do projeto executivo;
- Relação de equipamentos e sua localização com a especificação e garantia de cada unidade (Bombas, Ar condicionado, etc);
- Cópia da Documentação pertinente à obra, licenças e projetos aprovados dos órgãos regulamentadores.

5.10. Cadastro

5.10.1. Será de responsabilidade da CONTRATADA a execução do “AS BUILT” da obra e projetos de instalações elétricas, hidrossanitárias.

5.10.2. Os desenhos de “AS BUILT” deverão estar de acordo com a obra e serviços executados no que se referem às dimensões, locações, identificações e especificações dos materiais e equipamentos introduzidos, alterados ou modificados durante os trabalhos.

5.10.3. Os desenhos devidamente corrigidos pela CONTRATADA deverão ser aprovados junto às concessionárias responsáveis.

5.10.4. Todas as interferências encontradas, e que não constem nos desenhos fornecidos, deverão ser levantadas e cadastradas, em cadernetas de campo, onde constem:

- Croquis do elemento cadastrado
- Elementos de informação colhidos “in situ”.

5.11. Responsabilidade e Garantia

5.11.1. Ao que tange ao disposto no Artigo 618 do Capítulo VII do Código Civil, fica evidenciado que o prazo de cinco anos nele referido, é de garantia e não de prescrição.

5.11.2. Conforme sessão IV do Prazo da Prescrição, no Artigo 205 do Código Civil, o prazo prescricional para intentar ação de responsabilidade civil é de 10 anos, quando a lei não lhe haja fixado prazo menor.

5.11.3. Fica a CONTRATADA responsabilizada pela obediência aos decretos nº 27.715/2007 de 21/03/2007 e nº 28.600/2007 de 24/10/2007, que tratam da proibição do uso de determinadas madeiras em obras públicas.

5.11.4. A verificação preliminar apesar de objeto de título específico no “Edital de Licitação” será descrita neste projeto básico.

5.11.5. Dos resultados dessa “verificação preliminar”, terá a CONTRATADA, ainda na condição de proponente, dado imediata comunicação escrita à Secretaria Municipal de Saúde (SMS), antes da apresentação da proposta, apontando discrepância sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros,

omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento da obra.

- 5.11.6. Em face ao disposto nos itens precedentes, a Secretaria Municipal de Saúde (SMS) não aceitará “a posteriori”, que a CONTRATADA venha a considerar como serviços extraordinários àqueles resultantes da interpretação dos desenhos dos projetos, inclusive detalhes, e do prescrito neste projeto.

5.12. Discrepâncias, Prioridades e Interpretações

- 5.12.1. Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

- 5.12.1.1. Em caso de divergência entre as especificações e os desenhos do Projeto de Arquitetura, prevalecerá sempre o último;
- 5.12.1.2. Em caso de divergência entre as especificações e os desenhos dos Projetos especializados – de Estrutura, de Instalações, etc. – prevalecerão sempre estes últimos;
- 5.12.1.3. Em caso de divergências entre as cotas do desenho e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras;
- 5.12.1.4. Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;
- 5.12.1.5. Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;

5.12.1.6. Em caso de divergências entre o quadro-resumo de esquadrias e as localizações destas nos desenhos, prevalecerão sempre esses últimos;

5.12.1.7. Em caso de dúvida quanto à interpretação dos desenhos, das normas, destas especificações, finalmente do Edital de Concorrência será consultada a Secretaria Municipal de Saúde (SMS);

5.12.2. Os casos omissos serão resolvidos em comum acordo entre a Contratada e a FISCALIZAÇÃO.

5.13. Diretrizes Básicas para Execução dos Serviços

5.13.1. Generalidades

5.13.1.1. As diretrizes básicas para execução dos serviços serão relacionadas de forma sucinta no memorial descritivo, e obedecerão rigorosamente ao especificado no mesmo, como também no: projeto fornecido, planilha orçamentária, e Projeto Básico para execução dos serviços.

5.13.2. Serviços a Serem Executados

5.13.2.1. FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS

- Execução do Projeto Executivo, projetos complementares e de as-built;
- Execução do Projeto Estrutural para construção dos shaft's externos e reparos estruturais;
- Execução do Projeto de águas pluviais e SPDA;
- Legalização dos Projetos de Arquitetura e Prediais, Autorização para execução e conclusão das obras, junto aos órgãos públicos responsáveis;
- Demolição e retirada dos revestimentos e esquadrias de todas as fachadas, assim como todo emboço/reboco que estiver em estado de aplicação e conservação inadequado;

- Análise estrutural das fachadas e verificação das rachaduras existentes, devendo ser executado a recuperação estrutural das mesmas;
- Instalação de ACM nas fachadas ou áreas internas. Pannel de alumínio composto, sendo duas laminas de alumínio c/ 0,3mm esp., pintura PVDF (fluor carbono) kynnar 500, no sistema coil coating, esp. do composto de 4mm, pintura protegida por filme havy duty nas faces pintadas, núcleo em polietileno de baixa densidade (rígido), incl.subestrutura de alumínio e demais insumos necessários;
- Instalação de veneziana vertical (Brise Soleil) de chapa de alumínio, com 1,2mm de espessura, aparafusadas e medida pela área colocada;
- Retirada do SPDA antigo e instalação do SPDA novo, considerando também haste nova e aterramento;
- Readequação das descidas de águas pluviais na laje de cobertura;
- Criação de shaft externo, para descida de drenos e novos tubos de águas pluviais, em estrutura metálica com fechamento em revestimento de fachada ou áreas int. c/ pannel alum. Composto, sendo duas laminas de alum. c/ 0,3mm esp., pintura PVDF (fluor carbono) kynnar 500,no sistema coil coating, esp.do composto de 4mm, pintura protegida por filme havy duty nas faces pintadas, núcleo em polietileno de baixa densidade (rígido), incl.subestrutura de alumínio e demais insumos necessários;
- Instalação de vidro laminado, tipo pele de vidro, e = 12 mm (4+4+4), encaixado em perfil, sem aumentar os vãos de abertura das janelas;
- Revestimento em porcelanato natural retificado, aparência de cimento queimando, juntas de fachadas de 1,5mm, formato de 120 x 60 cm;
- Reparo e pintura externa, antipichação, sobre revestimento de concreto existente;
- Reparo e pintura externa, antipichação, sobre massa texturizada existente;
- Reparo e recomposição do cobogó existente;
- Substituição de todas as janelas das fachadas por modelo projetante de alumínio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com pannel deslizante - projetante com haste de comando longa. Vidro liso, incolor, com espessura de 04 mm;
- Substituição de todas as portas das fachadas por modelo de abrir em alumínio anodizado, lambri, guarnição, fechaduras internas em alumínio;

- Trocar todos os peitoris existentes por peitoris novos em granito branco Dallas, espessura de 02 cm, largura conforme existente considerando 02 cm a mais para lado externo;
- Instalar, em todos os vidros das fachadas, películas de segurança e controle solar conforme descrição do catálogo SCO;
- Instalar drenos de ar condicionado, embutidos nas fachadas, próximo as janelas de todos os pavimentos;
- Instalar programação visual em letra caixa em ACM nos locais indicados em projeto.

5.13.2.2. SHAFTs EXISTENTES

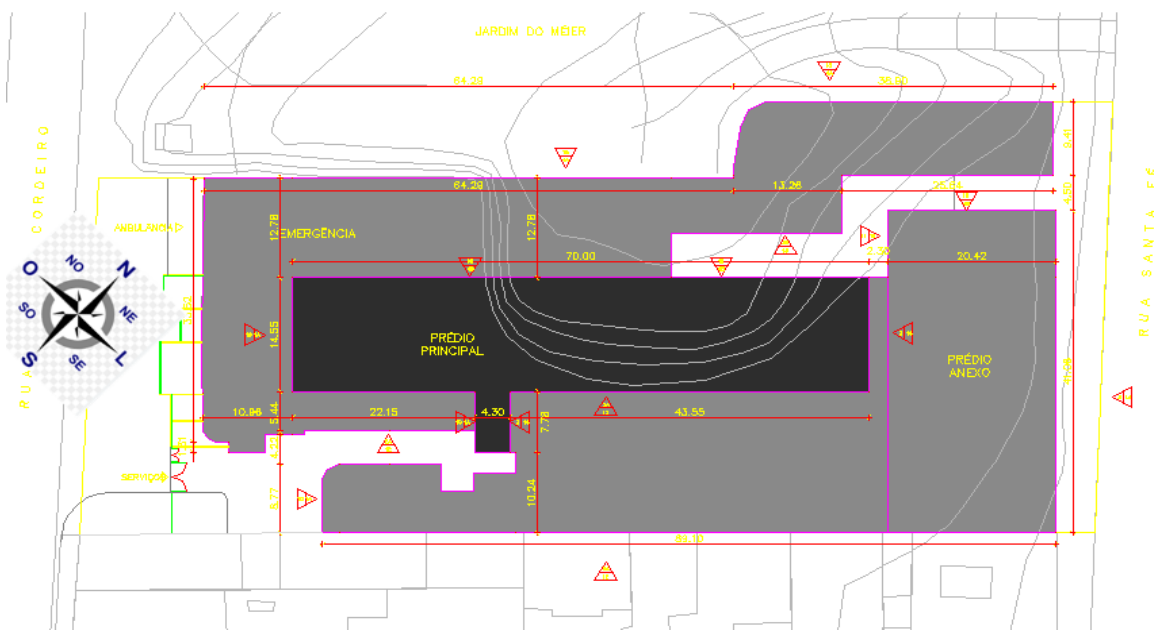
- Identificação e mapeamento do funcionamento das instalações prediais existentes nos shafts;
- Execução dos projetos de Instalações Prediais, para substituição das instalações antigas existentes nos shafts, principalmente as tubulações de ferro e outras em estado de conservação crítico e de uso inadequado, adequando as mesmas as normas técnicas vigentes e as necessidades atuais de uso da edificação;
- Planejamento de retirada das instalações existentes e execução das instalações novas, sem paralisar o funcionamento da unidade hospitalar;
- Retirada das instalações antigas sem uso e bota-fora com manifesto;
- Pintura interna dos shafts;
- Reforma ou substituição das portas/portinholas de acesso aos shafts.

5.13.2.3. DEMAIS SERVIÇOS

- Prover os licenciamentos pertinentes aos serviços (Urbanismo; Meio-Ambiente; Corpo de Bombeiros; Outros quando obrigatório);
- Demolições e Retiradas de entulho com bota-fora e manifesto;
- Execução dos testes em geral (comissionamento);
- Execução dos arremates finais;
- Execução da Limpeza e entrega da obra;
- Execução e entrega do Projeto “As Built” conforme o construído;

- Entrega da documentação final de obra (manuais, certificados de garantias, projetos, memoriais, licenças e homologação de funcionamento, diário de obras, etc.).

5.13.2.4. IDENTIFICAÇÃO DAS FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS



- 01 A – SUDOESTE – fachada principal/ vista prédios alto e baixo
- 01 B – SUDOESTE – fachada principal “interna” / prédio anexo.
- 02 A – SUDESTE – fachada lateral direita / prédios alto e baixo (02 pranchas, 01 com brise e 01 sem brise).
- 02 B – SUDESTE - fachada lateral direita “interna” / prédio baixo.
- 03 – NORDESTE – fachada fundos / prédios alto e baixo.
- 04 A – NOROESTE – fachada lateral esquerda / prédio baixo.
- 04 B – NOROESTE – fachada lateral esquerda / prédio alto (02 pranchas, 01 com brise e 01 sem brise).

5.13.2.5. ORIENTAÇÃO/INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO DA OBRA

Os desenhos anexos (projeto básico), que orientarão a execução dos projetos executivos e a execução das obras, deverão também balizar o “planejamento das obras” de forma que a execução da reforma das fachadas e a reforma dos shaft’s internos sejam concomitantes e com frentes de trabalho independentes e paralelas de forma a atender o prazo único de obras.

Para execução das fachadas internas e externas, é fundamental considerar frentes de trabalho paralelas, uma vez que os serviços não se limitam a somente substituição de revestimentos. Em função do volume diferenciado entre os edifícios e da junção construtiva dos mesmos, sugerimos considerar o uso misto de tipos de andaimes e seguir os procedimentos das normas técnicas vigentes, sobre segurança em altura, como a NR 35; NBR 16962, NBR 16489; NBR 16710; NBR 16325; NBR 15836, entre outras vigentes.

Deverá considerar impreterivelmente a proteção e a segurança dos transeuntes, pacientes/clientes e colaboradores, assim como os bens materiais do entorno. A empresa contratada deverá submeter o “planejamento das obras” para aprovação da fiscalização e da direção do hospital antes do início das mesmas.

5.14. Administração da Obra

5.14.1. A contratada deverá manter na obra responsável técnico e encarregado e demais perfis conforme necessidade e planejamento executivo da contratada. Deverão ser tomados cuidados especiais quanto à segurança do pessoal, equipamentos e prevenção contra incêndios de acordo com os regulamentos e normas de cada caso.

5.14.2. Caberá à Contratada tomar todas as providências cabíveis, correspondentes à instalação da obra, aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos trabalhos contratados, inclusive escritório e instalações sanitárias.

- 5.14.3. A ART/RRT deverá ficar a cargo de profissional qualificado e registrado no CREA/CAU, que será auxiliado por um encarregado geral, cuja presença no local dos trabalhos deverá ser permanente, objetivando atender a qualquer tempo, o(s) Gerente(s) e prestar-lhe(s) todos os esclarecimentos necessários sobre o andamento dos serviços.
- 5.14.4. A Contratada designará o profissional encarregado da direção dos serviços contratados e o seu substituto, na ausência do titular. A substituição de qualquer dos profissionais será imediatamente comunicada, pela Contratada à FISCALIZAÇÃO.
- 5.14.5. Os profissionais indicados pelo licitante deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 5.14.6. A FISCALIZAÇÃO poderá exigir a presença do profissional encarregado pela direção dos serviços, sempre que julgar necessário.
- 5.14.7. A contratada deverá fornecer os uniformes aos seus funcionários diretos ou terceirizados com o padrão da SMS indicado no (**ANEXO III – UNIFORME**) deste Projeto Básico.

5.15. Ferramentas e Equipamentos

- 5.15.1. A obra será suprida de todas as ferramentas e equipamentos necessários ao bom desempenho dos trabalhos sob a responsabilidade da Contratada, tais como betoneiras, serras, vibradores etc. Todos os equipamentos deverão ser submetidos a manutenções constantes, a fim de preservar seu bom funcionamento e garantir sua segurança.

5.16. Placas de Obras

- 5.16.1. Caberá à CONTRATADA o fornecimento, confecção, transporte e instalação de placas de identificação da obra. As placas deverão ser executadas em material metálico (chapa galvanizada), com estrutura de sustentação em madeira, garantindo estabilidade e durabilidade.
- 5.16.2. O layout, a tipografia, as cores e o conteúdo deverão atender integralmente à legislação municipal vigente, às resoluções do CREA e/ou CAU e às diretrizes visuais do Órgão Contratante. Ressalta-se que a placa exclusiva da empresa Contratada não poderá exceder as dimensões das placas institucionais ou principais da obra e deve ser instalada em nível inferior ou lateral a estas.
- 5.16.3. A confecção final e a locação exata no canteiro dependem de aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO, devendo seguir as especificações e referências detalhadas abaixo:



5.17. Tapumes e/ou Vedações

- 5.17.1. Estarão a cargo da Contratada, de acordo com as disposições legais, o fornecimento e a instalação de tapumes, a fim de se evitar o acesso de terceiros ao canteiro de obras e/ou vedação contra poeira e acústica;

5.18. Canteiro de Obras

- 5.18.1. O CONTRATADO deverá manter o canteiro de obras em local a ser definido pela unidade de saúde, em conjunto com a fiscalização, em local que não interfira no perfeito funcionamento da unidade, garantindo a segurança do usuário. O CONTRATADO cuidará para que todas as partes do canteiro de obras, e da própria obra, permaneçam sempre limpas e organizadas, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade. Deverá ainda promover a coleta seletiva de resíduos (entulhos) para reciclagem e instalar sistema de retenção de material particulado nos acessos ao canteiro.
- 5.18.2. Ficará a cargo da CONTRATADA a execução e regularização das instalações provisórias do canteiro de obras.
- 5.18.3. O Contratado deverá atender os itens das normas NR 18 e NR 24 pertinentes ao canteiro da unidade.

5.19. Transporte, Carga e descarga

- 5.19.1. Ficam a cargo da Contratada as despesas com os transportes decorrentes da execução do preparo do terreno, escavações, aterro, de andaime tubular, de elevador de obras e de equipamentos, bem como qualquer natureza que se fizerem necessários à obra. O transporte de entulhos ou materiais

escavados de má qualidade deverá ser feito diretamente para o vazadouro, sendo vedada a descarga em logradouro público ou área devoluta.

5.19.2. A disposição final de materiais e resíduos de obras serão em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, mediante comprovantes de disposição final.

5.19.3. Retirada de entulho de obra em caçamba de aço com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento do contêiner, transporte e carga, exclusive tarifa de disposição final.

5.20. Serviços Complementares

5.20.1. Áreas e equipamentos externos

5.20.1.1. A CONTRATADA deverá providenciar, quando for o caso, as licenças necessárias, junto aos órgãos pertinentes, para a retirada, replantio e/ou substituição de árvores que por ventura se encontrem na área de execução da obra, caso necessário. Também será de sua responsabilidade a execução destes serviços.

5.20.1.2. Compete à CONTRATADA, a responsabilidade por todas as tratativas, solicitações e obtenção de licenças, aprovações e autorizações junto às concessionárias de serviços públicos.

5.20.2. Reparos, retoques, limpeza e entrega da obra

5.20.2.1. Todos os danos causados a serviço adjacentes, durante o andamento dos serviços especificados, deverão ser preparados sob total responsabilidade da CONTRATADA.

5.20.2.2. Imediatamente após a conclusão de cada serviço, e antes da apresentação à FISCALIZAÇÃO para vistoria e aprovação final, a CONTRATADA deverá efetuar a limpeza da obra e os retoques e proteções necessários.

5.20.2.3. Após a aprovação, a CONTRATADA deverá providenciar a proteção dos serviços concluídos contra a ação de intempéries, choques, poeiras, óleos, gramas, tintas e de modo geral, à incidência de substâncias estranhas.

5.20.2.4. Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá efetuar a limpeza geral e colocá-la em condições de uso, devendo os detritos, equipamentos, ferramentas e instalações auxiliares serem removidos.

5.20.3. Manutenção e Conservação

5.20.3.1. Sem prejuízo da garantia legal de solidez e segurança da obra (art. 618 do Código Civil), a Contratada obriga-se a realizar a conservação técnica dos bens, instalações e serviços objeto deste contrato pelo período de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Provisório, em conformidade com o disposto nos **itens 4.3.3 e 4.5.2.3** deste PB e no **art. 459 do RGCAF**.

5.20.3.2. A obrigação de conservação compreende a execução integral das manutenções preventivas e corretivas necessárias, incluindo o fornecimento de todas as peças, componentes, materiais de reposição e mão de obra qualificada, visando assegurar a perfeita operabilidade, funcionalidade e segurança da área reformada.

5.20.3.3. Excetua-se desta obrigação os reparos decorrentes de atos de vandalismo, caso fortuito, força maior ou comprovada má utilização das instalações pelos usuários.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. Definições Gerais

- 6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas na Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.1.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.1.3. O órgão poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.1.4. Após a assinatura do contrato, o órgão poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.2. Preposto

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

6.2.2. O Contratado deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período da obra.

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

6.3. Responsabilidade Técnica

6.3.1. Os serviços objeto deste Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do Engenheiro ou Arquiteto, que fica autorizado a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE em matéria técnica.

6.3.2. A CONTRATADA se obriga a manter o profissional indicado no **item 6.3.1** como Responsável Técnico na direção dos serviços até o respectivo encerramento.

6.3.3. O Responsável Técnico indicado pela CONTRATADA poderá ser substituído por outro de mesma qualificação e experiência, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

6.4. Fiscalização

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

6.4.2. A comissão FISCALIZAÇÃO do contrato será composta por no mínimo três servidores com conhecimento na respectiva área, serão responsáveis pela atestação das despesas e outras providências inerentes ao desempenho da função, de acordo com o **Decreto Rio nº 34.012/2011**.

- 6.4.3. O fiscal acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.4.4. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.4.4.1. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.4.4.2. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.4.4.3. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.4.4.4. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- 6.4.5. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica co-

responsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.4.6. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, quando for o caso, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.4.7. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.5. Gestor

6.5.1. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais quando for o caso, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.5.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.5.3. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da

liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.5.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.5.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o **art. 158 da Lei nº 14.133 de 2021**, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.5.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.5.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. Medição

7.1.1. As medições dos serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro (**ANEXO X**), que será ajustado em função de inícios ou

reinícios de etapas da obra em dias diferentes do primeiro dia útil de cada mês.

7.1.2. A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observado o limite legal estabelecido no **art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021**, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse da Secretaria Municipal de Saúde.

7.1.3. As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada período de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

7.1.4. O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

- a) Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (**ANEXO VII**), originariamente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização;
- b) O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (**ANEXO VII**), incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$PUII = \frac{PLO}{PEO} \times PUEII$$

Onde:

PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;

PEO = Preço (SCO-RIO) da obra, referido ao mês base do orçamento;

PLO = Preço da licitante para a obra, referido ao mês base do orçamento;

PUEII = Preço unitário (SCO-RIO), do item incluído, referido ao mês base do orçamento.

7.1.5. Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (**ANEXO VII**), ou em suas eventuais alterações no curso do Contrato.

7.1.6. Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:

- a)** As quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;
- b)** O valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;
- c)** Para efeito de faturamento, o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.

7.1.7. Na medição final será anexado um cadastro técnico das obras e/ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

7.1.7.1. A medição final somente será efetuada mediante a entrega de todos os documentos consignados neste projeto Básico.

7.2. Pagamento

7.2.1. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro (**ANEXO X**), observada a obrigatoriedade da reserva do percentual mínimo de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última etapa, e obedecido o sistema de medições estabelecido neste Projeto.

7.2.1.1. O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado na Gerência de Pagamento e Liquidação da Secretaria Municipal de Saúde.

7.2.2. Os pagamentos deverão ser efetuados após a regular liquidação da despesa, nos termos do **art. 63 da Lei Federal nº 4.320/64**, observado o disposto no **art. 141 da Lei Federal nº 14.133/2021**. O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do protocolo do documento de cobrança na Gerência de Pagamento e Liquidação da Secretaria Municipal de Saúde, obedecendo ao disposto na legislação.

7.2.3. Para fins de medição, se for o caso, e faturamento, o período-base de medição do serviço prestado será de um mês, considerando-se o mês civil, podendo no primeiro mês e no último, para fins de acerto de contas, o período se constituir em fração do mês, considerado para esse fim o mês com 30 (trinta) dias.

7.2.3.1. O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão dos serviços efetivamente executados e aceitos no período-base mencionado no item anterior sem que a Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro esteja obrigada a pagar o valor total do Contrato.

7.2.4. No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

7.2.5. O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação aos critérios de medição e pagamento.

7.3. Recebimento

7.3.1. O recebimento do presente objeto se dará mediante a avaliação de servidores designados pela Secretaria Municipal de Saúde, na forma do **art. 501 do RGCAF**, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas neste Projeto básico.

7.3.1.1. Os serviços prestados em desacordo com a especificação do Projeto Básico e seus Anexos, e da Proposta deverão ser recusados pela Comissão responsável pela fiscalização do contrato, que anotará em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 05 (cinco) dias, para ratificação.

7.3.1.2. Na hipótese de recusa de recebimento, a CONTRATADA deverá reexecutar os serviços ou fornecer os bens não aceitos, em prazo a ser estabelecido pela CONTRATANTE, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE da data da efetiva aceitação. Caso a CONTRATADA não atenda à exigência no prazo assinado, a CONTRATANTE se reserva o direito de providenciar a sua

execução ou o seu fornecimento a expensas da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.3.2. O objeto do presente Contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, na forma dos **art. 501 a 504 do RGCAF e do art. 140, II, “a”, da Lei Federal nº 14.133/2021;**
- b) Definitivamente, após o decurso do prazo de conservação e verificada a perfeita adequação do objeto aos termos contratuais, na forma dos **arts. 501 a 503 e 505, todos do RGCAF e do art. 140, II, “b”, da Lei Federal nº 14.133/2021.**

7.3.2.1. Ao Término dos serviços, depois de notificados pela **CONTRATADA**, a **FISCALIZAÇÃO** deverá proceder à vistoria da obra, visando à concretização dos procedimentos de aceitação provisória e definitiva, com a emissão dos “Termos de Aceitação Provisória e Definitiva”, conforme as definições abaixo:

7.3.2.1.1. A **aceitação provisória** se dará, uma vez concluídas as obras ou serviços de engenharia, mediante as condições estabelecidas nos **arts. 501 e 502 do RGCAF** e terá validade a partir da data da publicação no órgão oficial do despacho da autoridade contratante;

7.3.2.1.2. “TERMO DE ACEITAÇÃO PROVISÓRIO”, documento elaborado pela **FISCALIZAÇÃO** ao término dos serviços para que se possa emitir um laudo de vistoria com a lista de pendências que deverão ser atendidas no prazo estabelecido no Termo de Aceitação;

- 7.3.2.1.3. À **aceitação definitiva** dependerá, sempre, do transcurso dos prazos consignados no aceite provisório, durante os quais o adjudicatário manterá, a suas expensas e conforme as prescrições do RGCAF, as obras em perfeitas condições, e terá validade a partir da data da publicação, no órgão oficial, do despacho da autoridade contratante;
- 7.3.2.1.4. “TERMO DE ACEITAÇÃO DEFINITIVO”, documento elaborado e emitido pela **FISCALIZAÇÃO** após vistoria ao término do prazo para cumprimento da lista de pendências estabelecidas no Termo de Aceitação Provisório.
- 7.3.2.2. Conforme previsto nos **§ 2º e § 6º do art. 140 da Lei 14.133/2021**, o recebimento provisório ou definitivo não exime o contratado da responsabilidade pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade Ético-profissional pela perfeita execução do contrato. Assim, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.
- 7.3.2.3. O recebimento definitivo do contrato não isenta o autor do projeto ou o consultor da responsabilidade objetiva por quaisquer danos causados por falhas no projeto.
- 7.3.2.4. Para contratações de obras, o prazo mínimo de garantia após o recebimento definitivo do empreendimento será de **cinco anos**, conforme **art. 618 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro)**.

8. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Modalidade de Licitação e Critério de Julgamento da Proposta

8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO** na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MAIOR DESCONTO GLOBAL** com o modo de disputa **ABERTO e FECHADO**;

8.1.1.1. Considerando que o objeto desta contratação é caracterizado como uma obra comum;

8.1.1.2. Considerando o disposto no **art. 4º, § 2º do Decreto Rio Nº 51.689**, bem como no **art. 28, Inciso II da lei 14.133/2021**. Os quais expressão que deverá ser adotada a modalidade licitatória concorrência eletrônica para contratação de obras.

8.1.1.3. Em observância ao princípio da competitividade e à regra geral de parcelamento do objeto previstas na Lei nº 14.133/2021, cumpre à Administração avaliar, inicialmente, a viabilidade de dividir a contratação em itens ou lotes. No entanto, o próprio ordenamento jurídico admite a excepcionalidade da **indivisibilidade** quando restar demonstrado que o fracionamento do objeto:

8.1.1.3.1. **Impossibilitaria ou dificultaria sobremaneira a execução do contrato**, em razão da natureza técnica dos serviços, que exigem unidade operacional e gerencial;

8.1.1.3.2. **Poderia prejudicar a padronização, a continuidade ou a integração das atividades**, ocasionando perda de

eficiência, riscos de incompatibilidade ou duplicidade de esforços;

8.1.1.3.3. **Acarretaria aumento de custos ou redução de economicidade**, seja pelos esforços adicionais de coordenação entre diversos contratados ou pela perda de escala na execução dos serviços;

8.1.1.3.4. **Geraria riscos à qualidade ou à segurança** da prestação, devido à necessidade de articulação de diferentes prestadores em etapas interdependentes, o que dificultaria o controle e a gestão do contrato.

8.1.1.4. No caso concreto, concluiu-se que a execução da obra possui elevada **interdependência entre os itens**, de modo que executá-los de forma fragmentada implicaria em onerosidade adicional com a gestão de múltiplos contratos. Nesse sentido, a adoção do critério de **maior desconto global** justifica-se pelo ganho de eficiência, pela melhor coordenação e pelo aproveitamento das sinergias existentes entre os diferentes itens do objeto.

8.1.1.5. Considerando a imprevisibilidade da quantidade de empresas participantes, a possibilidade de estender a sessão indefinidamente através de lances sucessivos nos minutos finais no modo de disputa aberto, a quantidade de itens a serem disputados e, finalmente, o elevado número de licitações realizadas anualmente, a pasta optou pelo modo de disputa aberto e fechado, visando maior celeridade nas contratações no âmbito da Saúde, que em geral têm caráter sensível.

8.1.1.6. Ante o exposto, justifica-se a adoção da modalidade **Concorrência Eletrônica**, associada ao critério de julgamento por **Maior Desconto Global** e ao modo de disputa **Aberto e Fechado**. Essa modelagem demonstra-se adequada e eficiente para selecionar a proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerando todo o ciclo de vida do objeto.

8.2. Regime de Prestação de Serviços

8.2.1. O regime de execução do contrato será o de Empreitada por Preço Unitário.

8.3. Critérios de Aceitabilidade de Preços

8.3.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

8.3.1.1. O Sistema Corporativo de Acompanhamento e Controle de Obras e Serviços de Engenharia (SISCOB), fundamentado no Sistema de Custos de Obras (SCO-RIO) e utilizado nas medições de obras desta municipalidade, aplica o desconto de forma linear sobre todos os itens de serviço, impossibilitando a variação do percentual de desconto item a item. Diante dessa limitação sistêmica, justifica-se a adoção do critério de aceitabilidade de preços pelo valor global do contrato.

8.3.1.2. O licitante convocado para habilitação deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha em formato “xlsx” que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários, conforme modelo de planilha elaborada

pela Administração, (**art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021 e art. 37, §3, do Decreto Rio Nº 51.078/2022**);

8.3.1.3. O licitante deverá considerar no momento da elaboração da planilha os encargos sociais, trabalhistas, piso salarial de cada categoria e os acordos coletivos pertinentes.

8.3.1.4. As propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração serão consideradas inexequíveis, quando não tiverem a sua exequibilidade demonstrada pelas licitantes, quando diligenciadas para tal, conforme **art. 37, §4º do Decreto Rio Nº 51.078/2022 e art. 59, §§ 2º e 4º da Lei Federal nº 14.133/2021**.

8.3.1.5. Conforme **Resolução SMI “N” nº 02 de 20 de maio de 2025**, a licitante deverá apresentar, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, a documentação:

- a) Curva ABC dos itens de serviço maior impacto financeiro, discriminando serviços e insumos, incluindo equipamentos;
- b) Planilha contendo a real composição dos custos unitários previstos para a execução do objeto a ser contratado com justificativa dos itens que possuem maior vantagem comercial e que permitem oferecer preço abaixo do limite de exequibilidade;
- c) Apresentação de cotações de mercado de insumos, equipamentos e materiais inclusos nos serviços de maior relevância financeira (faixa A da Curva ABC) ou comprovação formal de estoque existente, por meio de

registros contábeis ou inventários atualizados, conforme **alíneas “a)” e “b)”**;

- d)** Apresentação da conformidade dos custos de mão de obra com os pisos salariais previstos em convenções coletivas e legislação vigente no Estado do Rio de Janeiro, conforme **alíneas “a)” e “b)”**;
- e)** Justificativa(s) técnica(s) e/ou comercial(is) que demonstre(m) o custo de oportunidade e a viabilidade econômica da proposta apresentada;
- f)** Declaração formal da licitante atestando que o desconto ofertado não compromete o padrão de qualidade, o prazo e a segurança na execução do objeto a ser contratado.

8.3.1.6. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis. (**art. 37, §5º, do Decreto Rio Nº 51.078/2022 e art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021**).

8.4. Exigências de habilitação - Qualificação Técnica

8.4.1. Justificativa

8.4.1.1. A qualificação técnica busca afastar das contratações públicas, licitantes que por pouca ou nenhuma experiência sejam incapazes de executar com perfeição o objeto da licitação.

8.4.1.2. A comprovação da qualificação técnico-profissional é feita por meio de certidões de acervo técnico, com os respectivos

atestados de capacidade técnica, que confirmam que os profissionais indicados pela empresa possuem experiência na realização de serviços de engenharia de igual ou maior complexidade do que os serviços de maior relevância ou valor significativo do objeto em licitação.

8.4.1.3. O acervo técnico do profissional é composto pelas atividades realizadas ao longo de sua carreira e que estejam de acordo com suas competências, tendo sido registradas no CREA através das ARTs, conforme artigo 45, da resolução do Confea.

8.4.1.4. Já nos atestados de qualificação técnico-operacional, será avaliada a essencialidade de prévia execução do serviço de engenharia pela empresa licitante como unidade jurídica e econômica, tal serviço ou obra deverá possuir porte semelhante ou superior àquele a ser executado, para fins de qualificação.

8.4.1.5. A questão da habilitação encontra sustentação na base constitucional do artigo 37, XXI, da Constituição Federal, que estabelece que o "*processo de licitação pública (...) só permitirá exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis para garantir o cumprimento das obrigações*". Por conseguinte, a etapa de habilitação visa, primordialmente, aferir a aptidão dos licitantes em executar, de forma adequada, o objeto da licitação, de modo que suas exigências devem ser limitadas a essa finalidade.

8.4.1.6. No caso em tela a presente qualificação técnica é imprescindível, pois trata de obras fundamentais para a manutenção da atividade finalística das unidades de saúde e a segurança aos servidores e pacientes, os quais não são

compatíveis com empresas ou profissionais com pouca ou nenhuma experiência.

8.4.2. Capacidade Técnico-Operacional

8.4.2.1. Deverá ser apresentada, na documentação de habilitação, a inscrição ou registro da licitante no CREA ou CAU em plena validade, com habilitação em **Engenharia Civil ou Arquitetura**.

8.4.2.2. A comprovação da capacidade técnica da empresa licitante deverá ser realizada mediante a apresentação de um dos seguintes documentos, todos em seu nome:

8.4.2.2.1. **Atestados de Capacidade Técnica:** Emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

8.4.2.2.2. **Certidões de Acervo Operacional (CAO):** Expedidas pelo conselho profissional competente, as quais deverão, obrigatoriamente, estar acompanhadas dos respectivos Atestados de Capacidade Técnica que as embasaram.

8.4.2.3. Os documentos apresentados devem demonstrar, de forma inequívoca, a execução prévia de serviços similares ao objeto licitado. A análise se concentrará na equivalência ou superioridade da complexidade tecnológica e operacional dos serviços prestados. A exigência de comprovação restringe-se, exclusivamente, às parcelas de maior relevância técnica ou de maior valor significativo.

8.4.3. Capacidade Técnico-Profissional

8.4.3.1. A licitante deverá Indicar profissionais, devidamente registrados no conselho profissional competente (CREA ou CAU) com habilitação na área de **Engenharia Civil ou Arquitetura**,

detentores de Certidões de Acervo Técnico (CAT) por execução de serviços de características semelhantes, emitidas pelo conselho profissional competente (CREA ou CAU).

8.4.3.2. Tais certidões devem estar acompanhadas dos Atestados de Capacidade Técnica correspondentes, devidamente averbados pelo conselho profissional competente, que demonstrem capacidade profissional na execução de serviços similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, limitando-se tal exigência exclusivamente às parcelas de maior relevância técnica ou de valor significativo do objeto.

8.4.4. Serão admitidos atestados e certidões com quantidades mínimas de **50% (cinquenta por cento)** das parcelas de maior relevância técnica, na forma do **item 8.4.5**.

8.4.5. Para fins de comprovação dos **itens 8.4.2 e 8.4.3**, nos Atestados de Capacidade Técnica e Certidões de Acervo Técnico ou Operacional, deverão constar expressa indicação das parcelas de maior relevância técnica a seguir:

ITEM	QUANTITATIVO TOTAL	QUANTITATIVO HABILITAÇÃO
a) Fornecimento e Instalação de veneziana vertical de chapa de alumínio (Brise Soleil)	2.491,30 m ²	1.245,65 m ²
b) Revestimento de paredes com Cerâmica Gail	6.718,56 m ²	3.359,28 m ²
c) Revestimento de fachadas com painel de alumínio composto	1.382,37 m ²	691,18 m ²

- 8.4.6. A LICITANTE, caso a área técnica entenda necessário, deverá disponibilizar todas as informações essenciais à comprovação da legitimidade dos atestados (declarações), à ratificação das informações neles inseridas ou do efetivo atendimento aos requisitos técnicos exigidos neste Projeto Básico, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, e os respectivos Termos Aditivos, endereço atual da Contratante e local em que foram prestados os serviços, sendo que estas e outras informações complementares poderão ser requeridas mediante diligência;
- 8.4.7. Será admitida a soma dos atestados ou certidões apresentados pelas licitantes, desde que tais documentos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.
- 8.4.8. Os profissionais indicados anteriormente deverão participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (**art. 67, § 6º, da Lei nº 14.133/2021**).
- 8.4.8.1. No caso de compromisso de Contratação Futura, será exigida **para habilitação**, declaração assinada pela licitante e pelo profissional indicado, asseverando tal condição;
- 8.4.8.2. Será exigida também no **ato da assinatura do Contrato**, a comprovação da efetivação do vínculo profissional, bem como o comprovante de registro e anotação, junto ao CREA ou CAU, do profissional como Responsável Técnico da Empresa;

- 8.4.8.3. A comprovação do vínculo do profissional deverá ser feita por meio de cópias das Carteiras de Trabalho ou fichas de Registro de Empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da licitante, ou contrato/estatuto social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum.
- 8.4.9. Deverá ser encaminhada Declaração da LICITANTE, assinada pelo Representante Legal da Empresa, de que, caso seja declarada vencedora da Licitação disponibilizará, até a **data da assinatura do contrato**, pessoal técnico, instalações e aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos. (**art. 67, III, da Lei nº 14.133/2021**).
- 8.4.10. Apresentação, em original, do Atestado de Vistoria Técnica, na forma do **ANEXO I**, de que o seu Responsável Técnico ou outro profissional de qualificação correlata visitou o local da execução dos serviços, e tomou conhecimento das condições para execução do objeto desta licitação. O Atestado de Vistoria Técnica poderá ser substituído pela Declaração de Não Realização da Vistoria Técnica (**ANEXO II**), em que o licitante ateste que conhece o local e as condições de realização do objeto do contrato, em conformidade com o disposto no **Item 4.4** deste Projeto Básico, bem como com as exigências contidas **nos §§ 2º, 3º e 4º do art. 63 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**.
- 8.4.11. Para licitante com sede fora do estado do Rio de Janeiro, quando for o caso, será exigido Certidão de Registro no CREA-RJ, quando

da ocasião da **assinatura do contrato**, por se tratar de serviço que excede o prazo de 180 dias de execução, conforme preconiza o **art. 3º e 14 da Resolução Confea Nº 1.121, de 13 de Dezembro de 2019.**

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 17.522.093,08 (Dezessete milhões, quinhentos e vinte e dois mil, noventa e três reais e oito centavos)** conforme custos unitários apostos na planilha orçamentária.

9.2. O valor acima servirá de referência para aplicação do maior desconto.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. O planejamento orçamentário consta previsto na Lei nº. 9.276, de 13 de janeiro de 2026, que estima a Receita e Fixa a Despesa do Município do Rio de Janeiro para o exercício financeiro de 2026 (Lei Orçamentária Anual - LOA); na Lei nº. 9.275, de 13 de janeiro de 2026, que institui o Plano Plurianual (PPA) do Município do Rio de Janeiro para o quadriênio 2026 a 2029; na Lei nº 8.994, de 17 de julho de 2025, que trata das Diretrizes Orçamentárias para o Exercício Financeiro de 2026; e no Decreto Rio nº 57.500, de 23 de janeiro de 2026, que aprova o Detalhamento da Despesa do Poder Executivo para o exercício 2026, adequado ao Decreto nº 57.498, de 23 de janeiro de 2026, e ao Decreto nº 57.499, de 23 de janeiro de 2026.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:


Subsecretaria	Programa de Trabalho (PT)	Natureza da Despesa (ND)	Fonte do Recurso (FR)
SUBHUE	18001.10.302.0306.1063	449051	1600181

11. RESPONSÁVEIS

11.1. Projeto Básico, Uniformes e Relatório Diário de Obra.


NADJA FERREIRA

ARQUITETA
MATRÍCULA: 40.720.474
S/IVISA-RIO/CTATS/CEA/GMP
CAU A75491-9

Documento assinado digitalmente
 **NADJA PINTO FERREIRA**
Data: 27/04/2026 09:49:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELIAS INFANTE FUMIAN DE OLIVEIRA


GERENTE II – ENGENHEIRO CIVIL
MATRÍCULA: 375.976-8
S/IVISA-RIO/CTATS/CEA/GMP
CREA-RJ 2018108001

Documento assinado digitalmente
 **ELIAS INFANTE FUMIAN DE OLIVEIRA**
Data: 29/04/2026 10:54:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11.2. Memorial Descritivo e Desenhos de Arquitetura.

RONALDO ARANHA OLIVEIRA


GERENTE II - ARQUITETO
MATRÍCULA: 11/248.039-0
S/IVISA-RIO/CTATS/CEA/GPA
CAU A-22956-3

Documento assinado digitalmente
 **RONALDO ARANHA OLIVEIRA**
Data: 28/04/2026 20:05:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11.3. Memória de Cálculo, Itens Especiais, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro.

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
MATRÍCULA: 4.076.340-9
S/IVISA-RIO/CTATS/CEA/GMP
CRT 112.348.097-45

Documento assinado digitalmente
 **LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES**
Data: 27/04/2026 12:02:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LISTA DOS ANEXOS

- ANEXO I – Atestado de Vistoria Técnica
- ANEXO II – Declaração de Não Realização da Vistoria Técnica
- ANEXO III – Uniforme
- ANEXO IV – Relatório Diário de Obra
- ANEXO V – Desenhos de Arquitetura
- ANEXO VI – Memorial Descritivo
- ANEXO VII – Planilha Orçamentária
- ANEXO VIII – Memória de Cálculo
- ANEXO IX – Itens Especiais
- ANEXO X – Cronograma Físico-Financeiro

ANEXO I

ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

CERTAME N°:

DATA DE ABERTURA:

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para execução das obras de _____.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, representada por _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, compareceu nesta Unidade de Saúde na data de ____/____/____ às ____ h para vistoria e inspeção prévia no local onde serão executados os serviços/obras de _____, objeto deste processo.

Assinatura do Responsável Técnico (CREA/CAU nº _____)

Nome:

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

ANEXO II

DECLARAÇÃO FORMAL DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISTORIA TÉCNICA

CERTAME N°:

DATA DE ABERTURA:

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para execução dos serviços/obras de para a rede de Unidades da SMS

A empresa , inscrita no CNPJ sob nº , declara que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da vistoria técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua **total responsabilidade** e conhecimento as condições de realização dos serviços/obras, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto a não visitação antecipada.

Assinatura e Carimbo

Nome:

Rio de Janeiro, de de .

ANEXO III

UNIFORME

P R E F E I T U R A



RIO

Saúde

GUIA DE VESTUÁRIO

EQUIPE — OBRAS

Atualizado em outubro de 2025

O uso das marcas na produção das peças deverão seguir o padrão estabelecido neste material.

As especificações de produção não incluídas neste material serão fornecidas pela Coordenação de Engenharia e Arquitetura (CEA).

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Assessoria de Comunicação Social.

Tel.: (21) 3971-1149/artes.sauderio@gmail.com

⋮ **⚠ ATENÇÃO**

- ⋮ • É importante que se mantenha a proporção em **TODAS as aplicações.**
- ⋮ • Não serão aceitas distorções (achatar, inclinar, esticar sem proporção, etc.).
- ⋮ • Favor consultar as referências de cor dos logotipos/elementos.

BLUSÃO (MANGA CURTA) • EQUIPE — OBRAS

Atualização: Outubro de 2025

⚠️ ATENÇÃO

As aplicações nessa peça são **SILK-SCREEN**.

- É importante que a proporção seja mantida em TODAS as aplicações.
- Não serão aceitas distorções (achatar, inclinar, esticar sem proporção etc.).
- Consulte as referências de cor dos logotipos/elementos.



 **Pantone 108-16 C**
C100 M85 Y40 K30

 **Pantone Yellow C**
C0 M0 Y100 K0

 **Pantone 287 C**
C100 M70 Y0 K0

Manual de Aplicação

CALÇA • EQUIPE — OBRAS

Atualização: Outubro de 2025

⚠️ **ATENÇÃO**

Esta peça **NÃO** possui aplicação de logos e/ou outros elementos visuais.

TARJA REFLEXIVA
cor cinza

TARJA REFLEXIVA
cor cinza

FRENTE

COSTAS

 **Pantone Yellow C**
C0 M0 Y100 K0

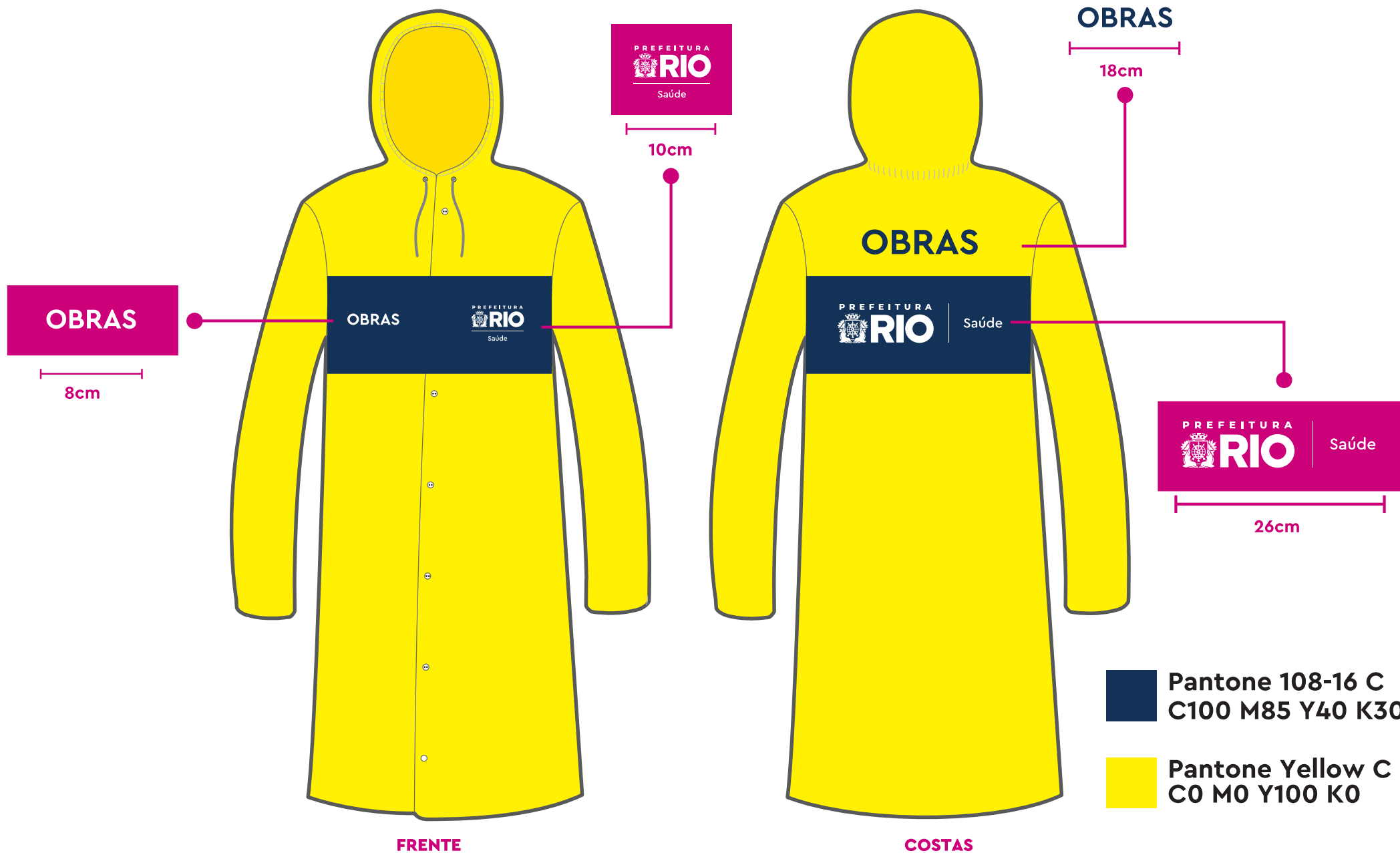


 **Pantone 108-16 C**
C100 M85 Y40 K30

 **Pantone Yellow C**
C0 M0 Y100 K0

 **Pantone 287 C**
C100 M70 Y0 K0






Manual de Aplicação
CAPA DE CHUVA • EQUIPE — OBRAS
Atualização: Outubro de 2025




ANEXO IV

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA

ANEXO IV – RDO

 RDO - RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA						DATA: XXXX N° XXXX
OBRA:	XXXX	CONSTRUTORA:	XXXX			
CÓD:	BR:XXXX	GEREN. CONTRATO:	XXXX	CEL:	XXXX	
FISCAL:	XXXX	ARTº. RESP.:	XXXX	CEL:	XXXX	
INÍCIO DA OBRA		TRABALHO		DATA DE ENTREGA		FALTAM
XXXX		XXXX		XXXX		XXXX
CONDIÇÕES CLIMÁTICAS						
TURNO					CONDIÇÃO DE TRABALHO	ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO POR HORA
MANHÃ						XXXX
TARDE						TEMPERATURA
NOITE						XXXX
EFETIVO						
SERVIÇO	EMPRESA	EFETIVO	TOTAL GERAL	SERVIÇO	EMPRESA	EFETIVO
CONTROLE DE MAQUINÁRIO						
MAQUINÁRIO			UTILIZAÇÃO		STATUS	QUANTIDADE
TOTAL DE MÁQUINAS						
TAREFAS REALIZADAS						
OCORRÊNCIAS						
OCORRÊNCIAS						

<div><div>RDO - RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA</div></div>					DATA:
					XXXX
					Nº
					XXXX
OBRA:	XXXX	CONSTRUTORA:	XXXX		
CÓD:	XXXX	GEREN. CONTRATO:	XXXX	CEL:	XXXX
FISCAL:	XXXX	ARTª. RESP.:	XXXX	CEL:	XXXX
INÍCIO DA OBRA		TRABALHO	DATA DE ENTREGA		FALTAM
X		X	X		X
XXXX		XXXX	XXXX		dias
FOTOS					
VISTO DOS RESPONSÁVEIS					
Eng Responsável			Eng. Responsável		

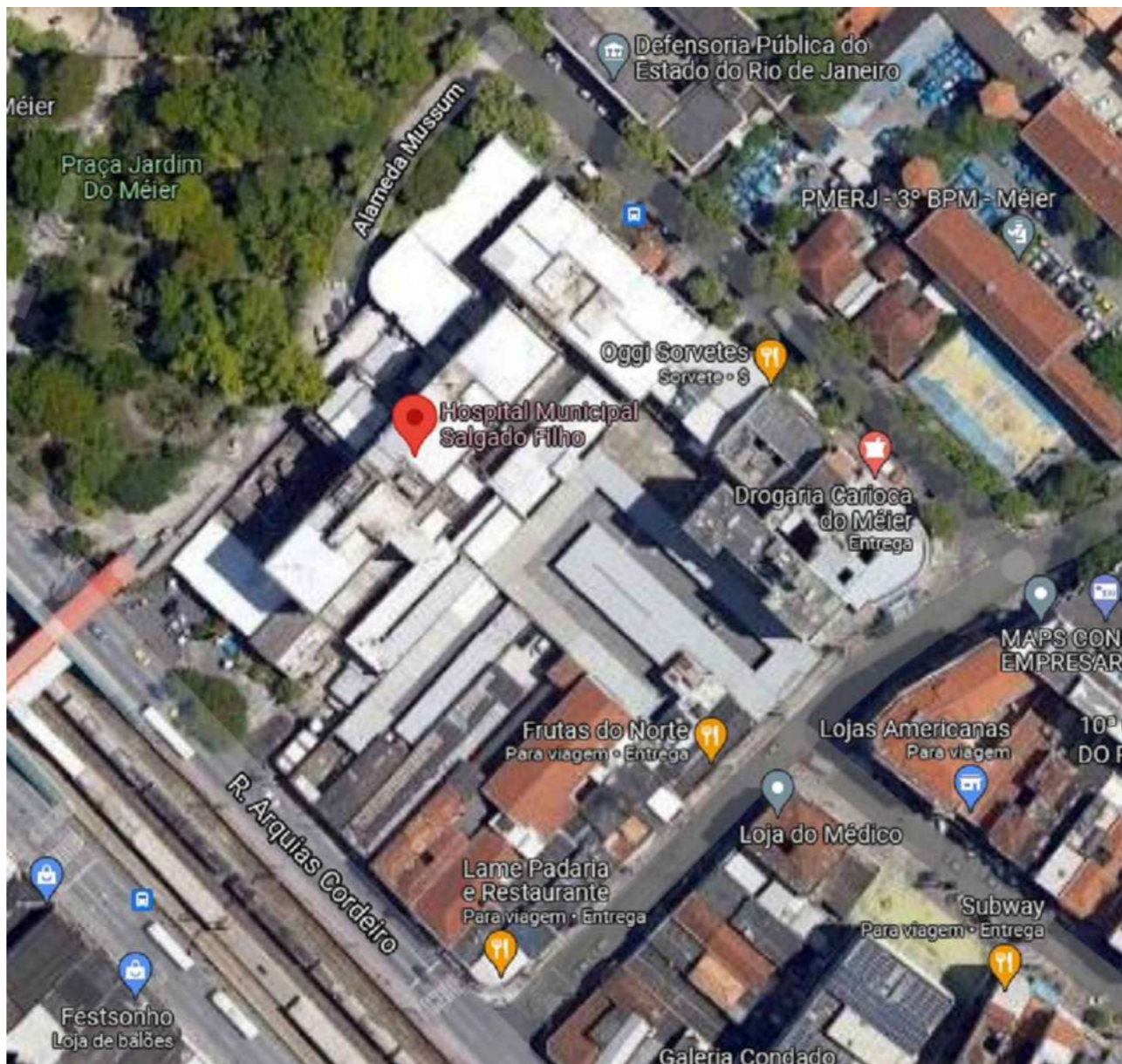
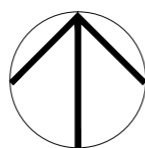
ANEXO V

DESENHOS

DE ARQUITETURA

DESENHOS “FACHADAS”

HM SALGADO FILHO



01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
 - AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm
 - CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
 - TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
 - QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

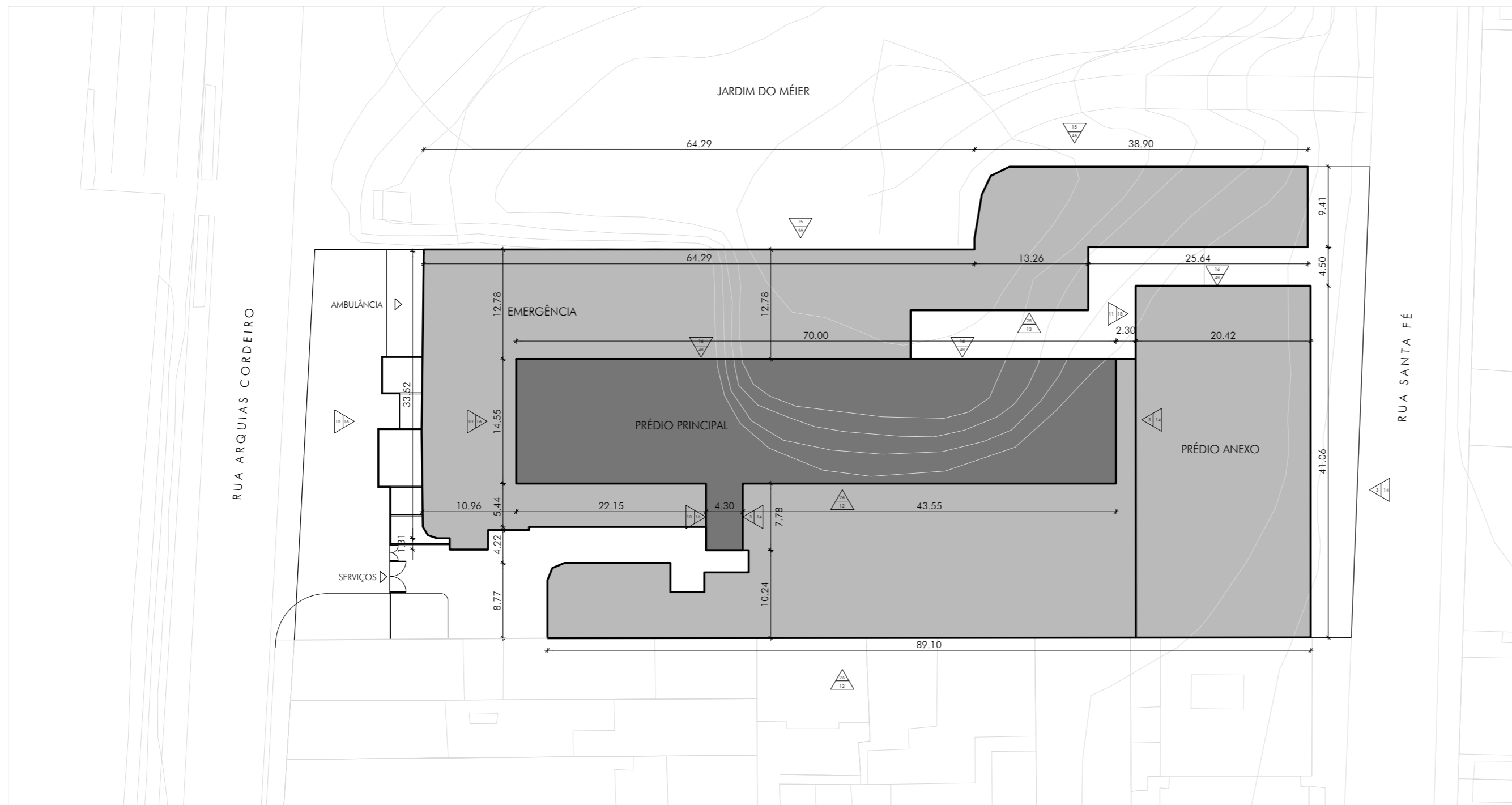
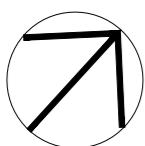
PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

ENDEREÇO
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO
PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO

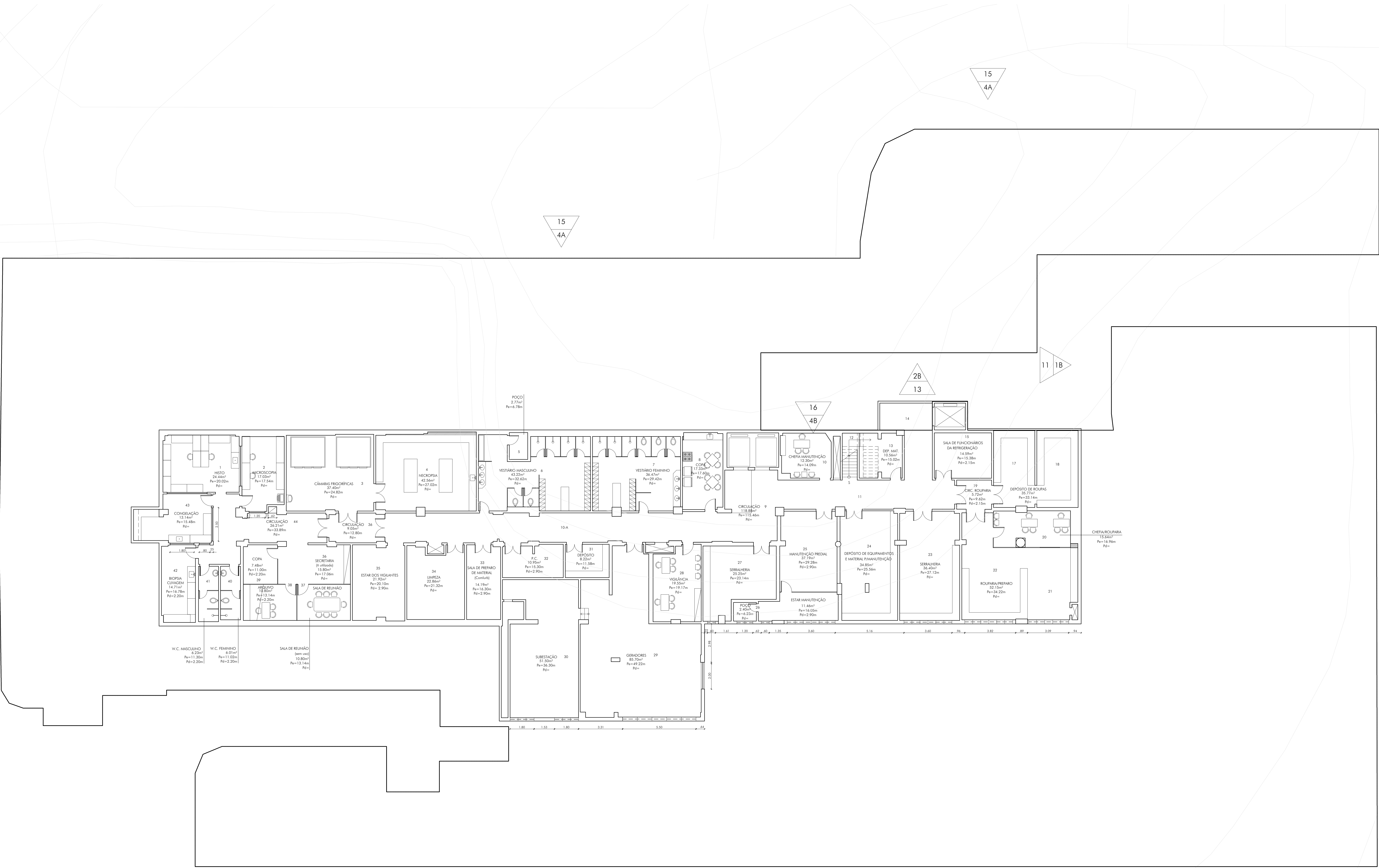
DATA: JUN/2025	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 32.02-PB-Fachada-pr00-r03.dwg
PROCESSO:	CONVÊNIO:	DESENVOLVIMENTO: ARQ. ADRIANA MOLINA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ARQ. RONALDO OLIVEIRA		COORDENAÇÃO: ARQ. RENATA COUTO

PRANCHA:
PB
01



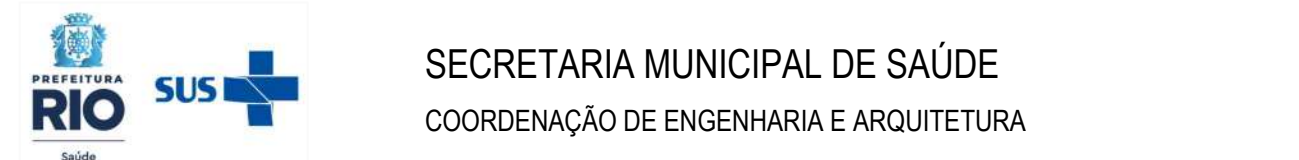
02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/500

NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL;
- AS ALTIMETRIAS NÃO COTADAS ABAIXAM 1,5m;
- CONSIDERAR TODAS AS BORDAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm;
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO;
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TRAR MEDIDAS COM ESCALA.



REVISÃO 00

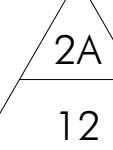
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

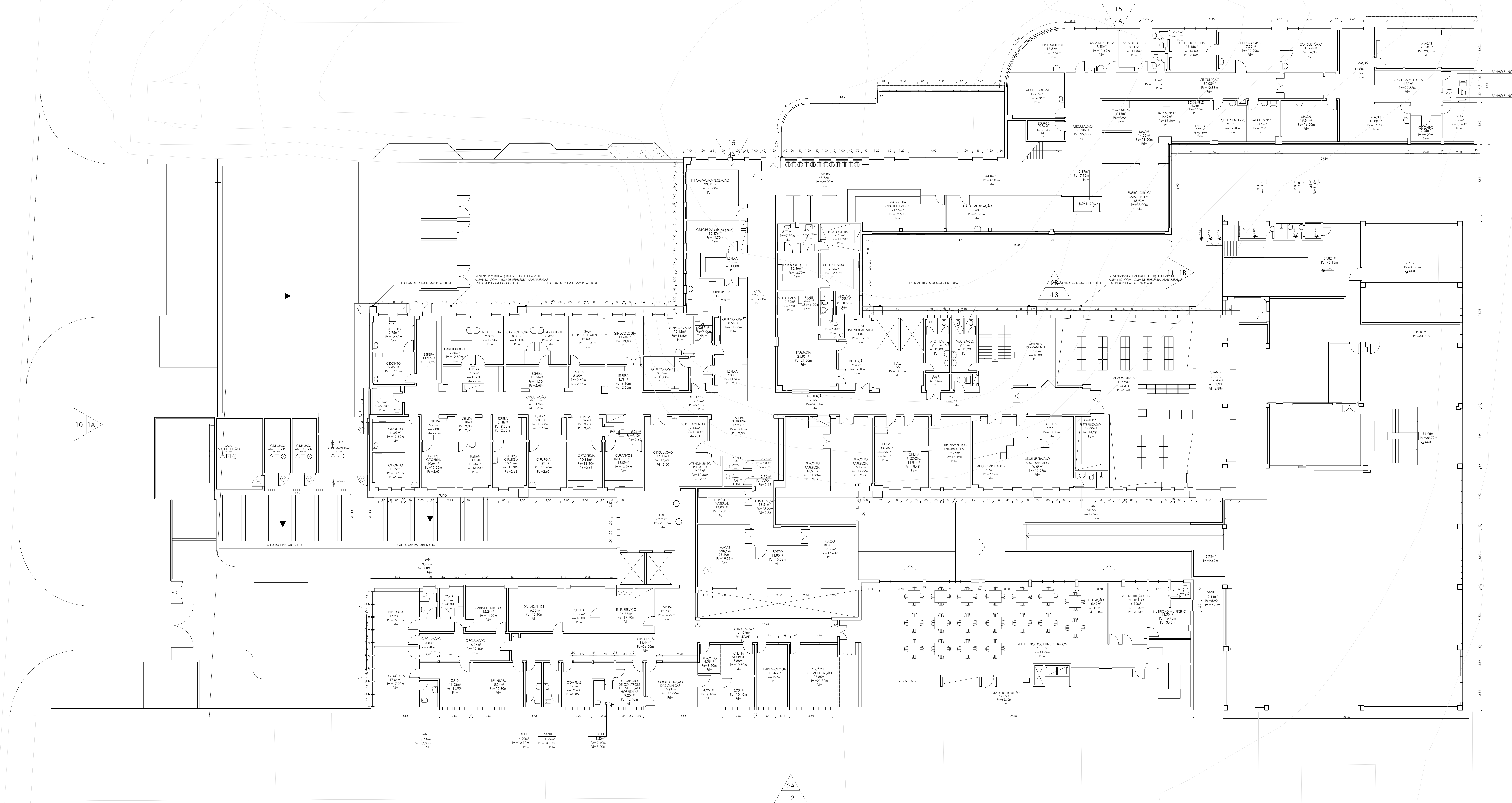
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PROJETO	PLANTA BAIXA - SUBSOLO	PRIMEIRO	PB
DATA	11/2025	ESCALA	1/100
PROJETO	CONTEÚDO	DESENVOLVIMENTO	DESENVOLVIMENTO
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	ARQ. RICHARDO OLIVEIRA	COORDENADOR	ARQ. RENATA COELHO



NOTAS:

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15 cm.
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.



REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIMED
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO

PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

DATA:	ESCALA:
8 de 100000	1/100

JUN/2025	17/100	32.02-P8-Fechada-pr00-r03a.dwg
PROCESSO:	CONVENIO:	DESENVOLVIMENTO: ARQ. ADRIANA MOLINA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
ARQ. RONALDO OLIVEIRA

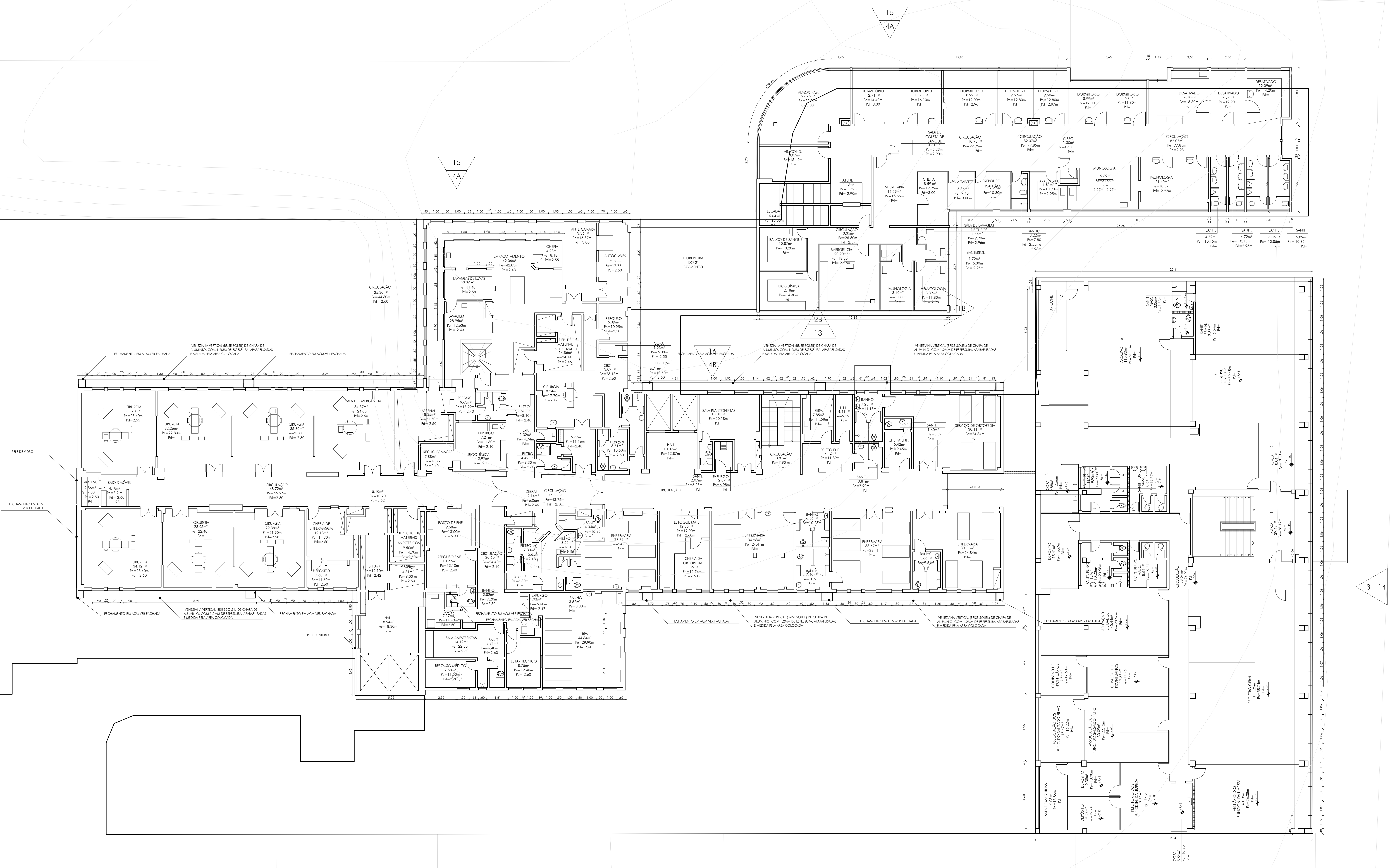
COORDENAÇÃO: ARQ. RENATA COUTO

PR

04

04 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL;
- AS ALINHAMENTOS NÃO COINCIDEM NEM EM 1,5m;
- CONSIDERAR TODAS AS BORDAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm;
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO;
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TRAR MEDIDA COM ESCALA.



01 PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PROJETO
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

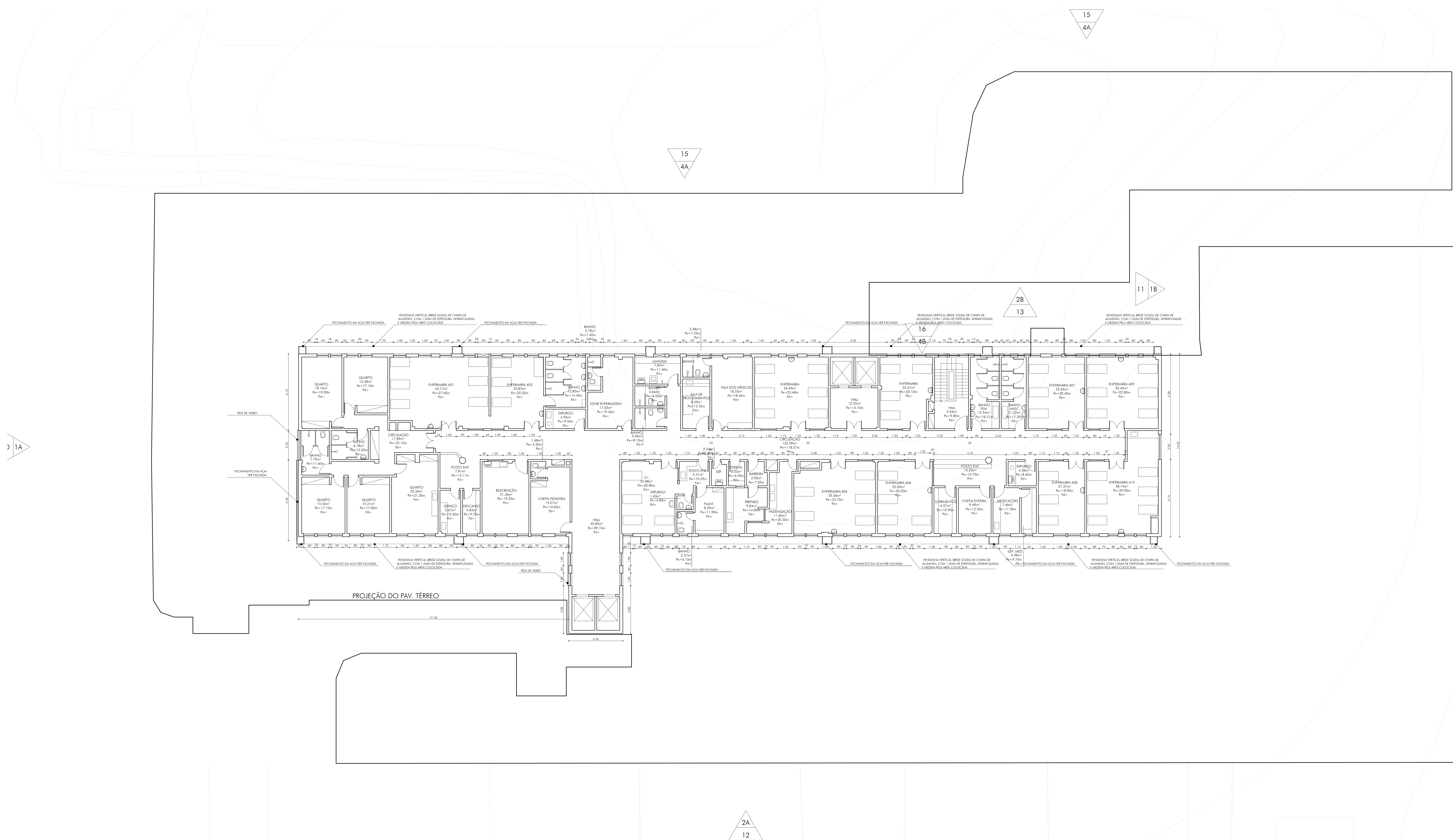
PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO	PROJETO
DATA: 14/05/2025	ESCALA: 1/100
PROJETO: 35.02.04 Fachada e Shafts	PROJETO: 35.02.04 Fachada e Shafts
PROCESSO:	CONTEÚDO:
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	COORDENAÇÃO:
ARG. RICHARDO OLIVEIRA	ARG. RENATA COUTO

PB

05

NOTAS:

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
- QUALQUER DÚMIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.



REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIMED
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO

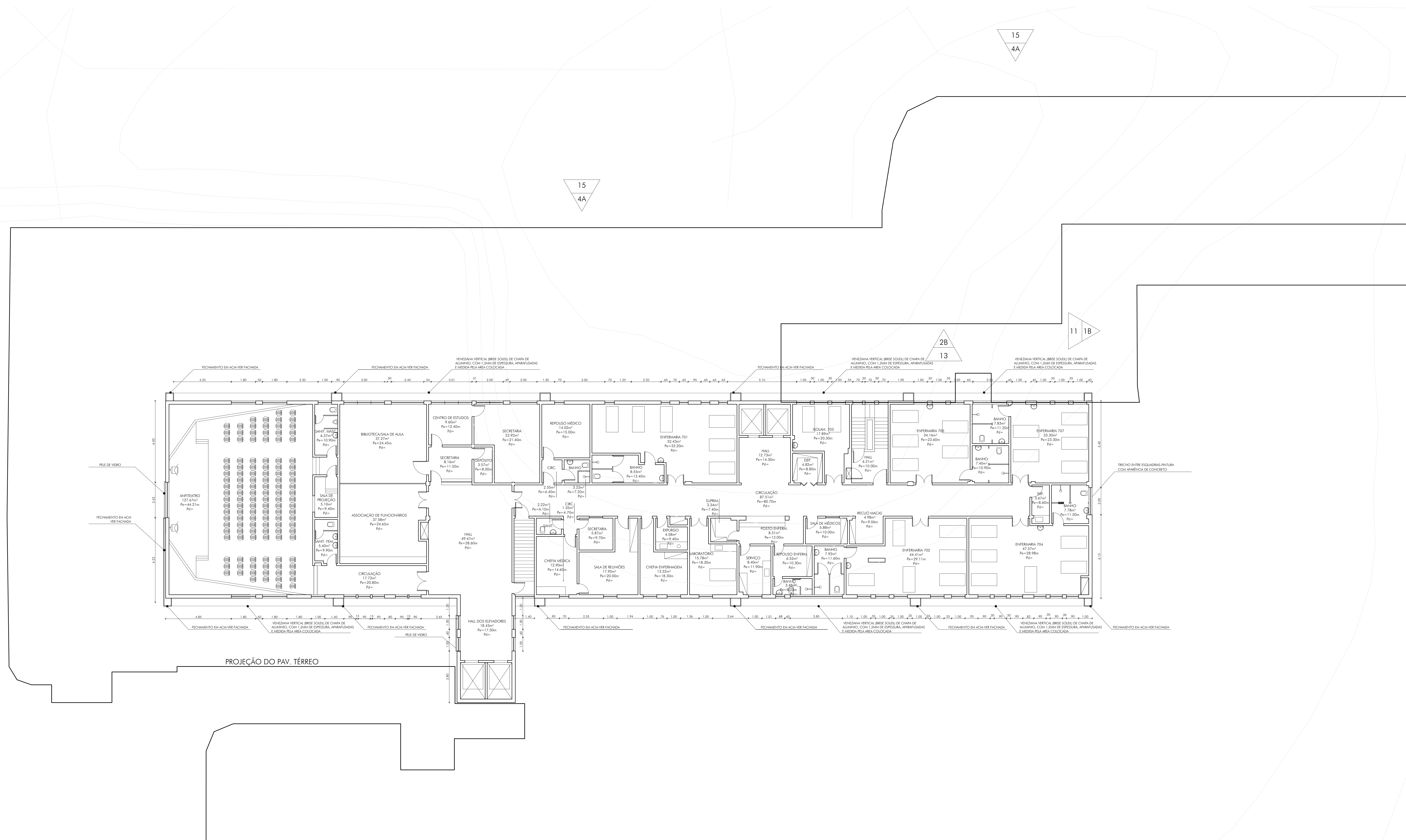
PLANTA BAIXA - 6º PAVIMENTO		
DATA: JUN/2025	ESCALA: 1/100	ARQUIVO: 32-02-PB-Fachada-gr00-r03a.dwg
PROCESSO:	CONVÊNIO:	DESENVOLVIMENTO: ARQ. ADRIANA MOLINA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ARQ. RONALDO OLIVEIRA		COORDENAÇÃO: ARQ. RENATA COUTO

PB

08

NOTAS:

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.



REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIMAR
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO	PLANTA DAIVA - 70 DAIVAMENTO
--------	------------------------------

PLANTA BAIXA - 7º PAVIMENTO		
DATA	PROJETA	APROVADO

DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:
JUN/2025	1/100	32.02-P8-Fachada-pr00-r03a.dwg
PROJETO:	CONVÊNIO:	DESCRIÇÃO VARIANTE:

		ARG. ADRIANA MOUNA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	COORDENAÇÃO:	

ARQ. RONALDO OLIVEIRA	ARQ. RENATA COUTO
-----------------------	-------------------

PR

09



PROGRAMAÇÃO VISUAL EM
LETRA CAIXA EM ACM

PROGRAMAÇÃO VISUAL EM
LETRA CAIXA EM ACM

01 FACHADA 01A (SUDOESTE)
ESCALA 1/100

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM MÉTROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
 - AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm.
 - CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
 - TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
 - QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REFERÊNCIA	PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAIL, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E BITES EM ALUMÍNIO ALINHADOS COM AS ESQUADRIAS;
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./C/ PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM./C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVD (FLUOR CARBONO) KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (BRISÉ SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./C/ PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM./C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVD (FLUOR CARBONO) KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PELE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM AUMENTAR OS VÃOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEIMANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHAÇÃO, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHAÇÃO, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGÓ EXISTENTE

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

JANELAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0.50x1.10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO HARM-AIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO USO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;	J10	1.80X1.80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO HARM-AIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO USO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;
J01A	0.50x0.50m	IDEM	J10A	1.80X1.10m	IDEM
J02	0.60x0.60m	IDEM	J11	2.00x1.10m	IDEM
J03	0.60x1.10m	IDEM	J11A	2.15x0.80m	IDEM
J03A	0.60x0.90m	IDEM	J12	2.10x1.10m	IDEM
J04	0.70x1.10m	IDEM	J12A	2.10x0.80m	IDEM
J04A	0.70x0.50m	IDEM	J13	2.35X1.10m	IDEM
J04B	0.70x0.70m	IDEM	J13A	2.40X1.10m	IDEM
J05	0.80x1.10m	IDEM	J14	2.50X1.10m	IDEM
J05A	0.80x0.50m	IDEM	J15	2.70x1.10m	IDEM
J05B	0.80x0.90m	IDEM	J16	3.30x1.10m	IDEM
J06	0.90X1.10m	IDEM	J17	3.60x1.10m	IDEM
J06A	0.90X0.60m	IDEM	J18	3.80X1.10m	IDEM
J07	1.00X1.10m	IDEM	J19	4.20X1.10m	IDEM
J07A	1.00X0.60m	IDEM	J20	9.00X1.10m	IDEM
J07B	1.00X0.80m	IDEM	JE01	1.06X0.90m	IDEM
J07C	1.10X0.60m	IDEM	JE02	3.50X3.40m	IDEM
J08	1.20X1.10m	IDEM	JE03	3.50X1.00m	IDEM
J08A	1.20X0.80m	IDEM	JE04	1.00X1.70m	IDEM
J09	1.40X1.10m	IDEM	JE05	2.00X2.90m	IDEM
J09A	1.50X1.10m	IDEM	JE06	4.60X1.70m	IDEM

- NOTAS:
- TROCAR TODOS OS PEITORIS EXISTENTES POR PEITORIS NOVOS EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAÍBRO E AREIA, NO TRAÇO. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESSURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO;
 - INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PELÍCULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATÁLOGO SCO.

PORTAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0.70X2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO	P05	1.20x2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO
P02	0.80X2.10m	IDEM	P06	1.30x2.10m	IDEM
P03	0.90x2.10m	IDEM	P07	1.40x2.10m	IDEM
P04	1.00x2.10m	IDEM	P08	2x2.10m	IDEM

REVISÃO 00

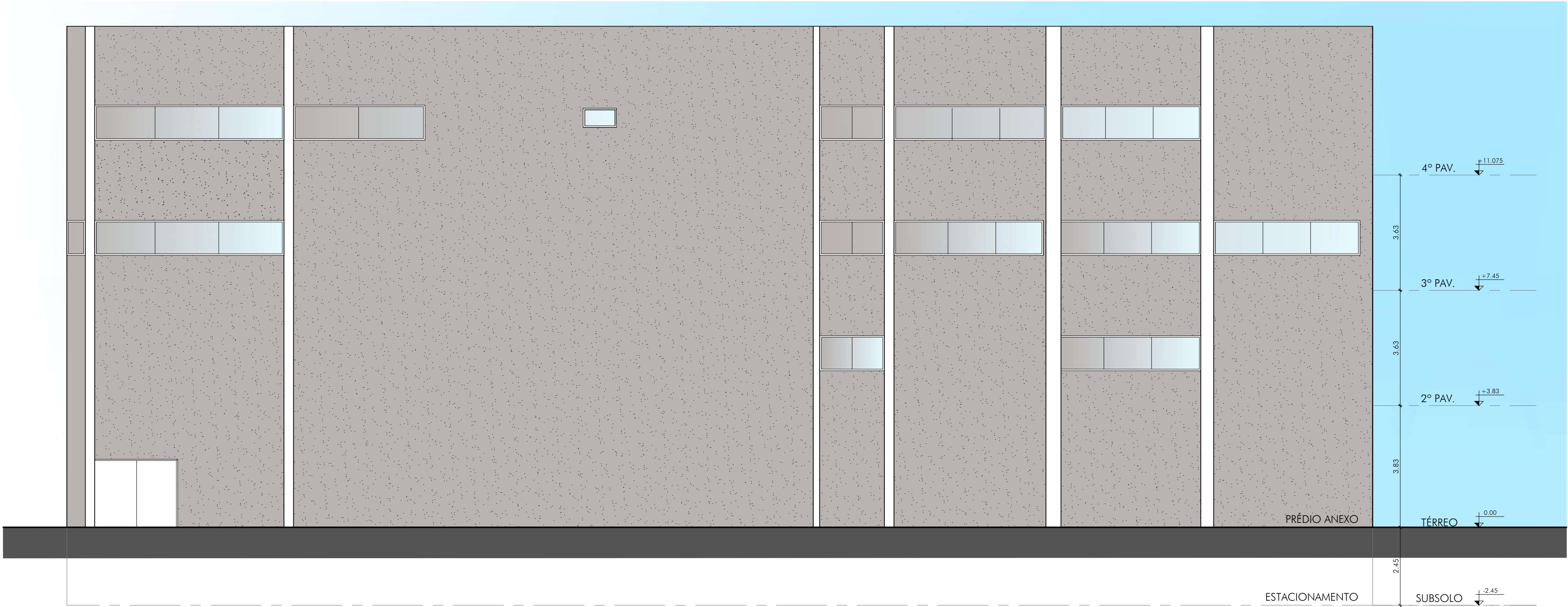
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE			PRANCHA: PB 10
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO			
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS			
PROJETO			
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA			
ENDEREÇO			
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ			
TÍTULO			
FACHADA 01A (SUDOESTE)			
DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	
JUN/2025	1/100	32_02-PB-Fachada-pr00-r03a.dwg	
PROCESSO:	CONVÊNIO:	DESENVOLVIMENTO:	
		ARQ. ADRIANA MOLINA	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		COORDENAÇÃO:	
ARQ. RONALDO OLIVEIRA		ARQ. RENATA COUTO	

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS					
JANELAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0.50x1.10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE-PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA. VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;	J10	1.80x1.80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE-PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA. VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;
J01A	0.50x0.50m	IDEM	J10A	1.80x1.10m	IDEM
J02	0.60x0.60m	IDEM	J11	2.00x1.10m	IDEM
J03	0.60x1.10m	IDEM	J11A	2.15x0.80m	IDEM
J03A	0.60x0.90m	IDEM	J12	2.10x1.10m	IDEM
J04	0.70x1.10m	IDEM	J12A	2.10x0.80m	IDEM
J04A	0.70x0.50m	IDEM	J13	2.35x1.10m	IDEM
J04B	0.70x0.70m	IDEM	J13A	2.40x1.10m	IDEM
J05	0.80x1.10m	IDEM	J14	2.50x1.10m	IDEM
J05A	0.80x0.50m	IDEM	J15	2.70x1.10m	IDEM
J05B	0.80x0.90m	IDEM	J16	3.30x1.10m	IDEM
J06	0.90x1.10m	IDEM	J17	3.60x1.10m	IDEM
J06A	0.90x0.60m	IDEM	J18	3.80x1.10m	IDEM
J07	1.00x1.10m	IDEM	J19	4.20x1.10m	IDEM
J07A	1.00x0.60m	IDEM	J20	9.00x1.10m	IDEM
J07B	1.00x0.80m	IDEM	JE01	1.06x0.90m	IDEM
J07C	1.10x0.60m	IDEM	JE02	3.50x3.40m	IDEM
J08	1.20x1.10m	IDEM	JE03	3.50x1.00m	IDEM
J08A	1.20x0.80m	IDEM	JE04	1.00x1.70m	IDEM
J09	1.40x1.10m	IDEM	JE05	2.00x2.90m	IDEM
J09A	1.50x1.10m	IDEM	JE06	4.60x1.70m	IDEM
NOTAS: <ul style="list-style-type: none">TROCAR TODOS OS PEITORIS EXISTENTES POR PEITORIS NOVOS EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESSURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO;INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PÉLICULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATÁLOGO SCO.					
PORTAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0.70x2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO	P05	1.20x2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO
P02	0.80x2.10m	IDEM	P06	1.30x2.10m	IDEM
P03	0.90x2.10m	IDEM	P07	1.40x2.10m	IDEM
P04	1.00x2.10m	IDEM	P08	2x2.10m	IDEM



01 FACHADA 01B (SUDOESTE)
ESCALA 1/100

NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm
- CONSIDERAR TODAS AS BÔNICAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
REFERÊNCIA	 PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAIL, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E BITES EM ALUMÍNIO ALINHADOS COM AS ESQUADRIAS;
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8,3820 ALUM./ 0,3MM ESP., PINTURA PVDf (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS ,EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. /PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8,3820 ALUM./ 0,3MM ESP., PINTURA PVDf (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PELE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM AUMENTAR OS VÃOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEIMANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHAÇÃO, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHAÇÃO, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGÓ EXISTENTE

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

ENDEREÇO
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO FACHADA 01B (SUDOESTE)			PRANCHA: PB 11
DATA: JUN/2025	ESCALA: 1/100	ARQUIVO: 32.02-PB-Fachada-pr00-v03a.dwg	
PROCESSO:	CONVÊNIO:	DESENVOLVIMENTO: ARQ. ADRIANA MOLINA	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ARQ. RONALDO OLIVEIRA		COORDENAÇÃO: ARQ. RENATA COUTO	

PRÉDIO PRINCIPAL

COBERTURA

7º PAV.

6º PAV.

5º PAV.

4º PAV.

3º PAV.

2º PAV.

TÉRREO

SUBSOLO

ELEVADOR

ELEVADOR

PRÉDIO ANEXO

COBERTURA

4º PAV.

3º PAV.

2º PAV.




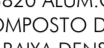


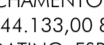



TÉRREO

EMERGÊNCIA

TÉRREO

01 FACHADA 02A (SUDESTE) COM BRISE
ESCALA 1/100

NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL;
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm;
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm;
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO;
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS		
REFERÊNCIA		PAREDE
01		REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAI, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:3:5, JUNTAS REESTRANTES DE 1CM DE LARGURA E BITE EM ALUMÍNIO ANINHADOS COM AS ESQUADRIAS.
02		REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT./PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINHAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM. C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVDF ELUFOR CARBONOL KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DUO COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCLUI SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEVAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03		VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04		SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT./PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINHAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM. C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVDF ELUFOR CARBONOL KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DUO COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCLUI SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEVAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05		INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PLE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM AUMENTAR OS VÁZIOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06		REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEBRANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07		REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHACÃO, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08		REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHACÃO, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09		REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGO EXISTENTE

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS		
JANELAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0,50x1,10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIMAIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;
J01A	0,50x0,50m	IDEM
J02	0,60x0,60m	IDEM
J03	0,60x1,10m	IDEM
J03A	0,60x0,90m	IDEM
J04	0,70x1,10m	IDEM
J04A	0,70x0,50m	IDEM
J04B	0,70x0,70m	IDEM
J05	0,80x1,10m	IDEM
J05A	0,80x0,50m	IDEM
J05B	0,80x0,90m	IDEM
J06	0,90x1,10m	IDEM
J06A	0,90x0,60m	IDEM
J07	1,00x1,10m	IDEM
J07A	1,00x0,60m	IDEM
J07B	1,00x0,80m	IDEM
J07C	1,10x0,60m	IDEM
J08	1,20x1,10m	IDEM
J08A	1,20x0,80m	IDEM
J09	1,40x1,10m	IDEM
J09A	1,50x1,10m	IDEM
PORTAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0,70x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRIL GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;
P02	0,80x2,10m	IDEM
P03	0,90x2,10m	IDEM
P04	1,00x2,10m	IDEM
P05	1,20x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRIL GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;
P06	1,30x2,10m	IDEM
P07	1,40x2,10m	IDEM
P08	2x2,10m	IDEM

NOTAS:
• TROCAR TODOS OS PEITORIS EXISTENTES POR PEITORIS NOVOS EM GRANTO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRO E AREIA, NO TRACO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESSURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO;
• INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PELÍCULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATALOGO SCS.

PORTAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0,70x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRIL GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;
P02	0,80x2,10m	IDEM
P03	0,90x2,10m	IDEM
P04	1,00x2,10m	IDEM
P05	1,20x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRIL GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;
P06	1,30x2,10m	IDEM
P07	1,40x2,10m	IDEM
P08	2x2,10m	IDEM

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE				PRANCHAS
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO				
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS				
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA				
ENDEREÇO				PB 12 COM BRIS
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ				
TÍTULO				
FACHADA 02A (SUDESTE) COM BRISE				
DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	COM REVISÃO	
06/2025	1/100	32-02-PB-Fachada-pr00-03a.dwg		
PROCESSO:	CONVENIO:	DESENVOLVIMENTO:		
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		COORDENAÇÃO:	COM REVISÃO	
ARQ. RONALDO OLIVEIRA		ARQ. RENATA COUTO		
ARQ. ADRIANA MOLINA				

[illegible]

Linha 46				HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO	
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS					
PROJETO					
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA					
ENDEREÇO					
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ					
TÍTULO					FRANCA
FACHADA 02A (SUDESTE) SEM BRISE					PB
DAT.	JUN/2025	ESCALA:	1/100	ARQUIVO:	32 02 PB-Fachada-p000-03a.dwg
PROCESSO		CONVENIO		DESENVOLVIMENTO	ARQ. ADRIANA MOLINA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO		COORDENADOR			
ARQ. RICNALDO OLIVEIRA		ARQ. REGINA COELHO		SEM BRISE	



01 FACHADA 2B - SUDESTE
ESCALA 1/100

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

JANELAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0.50x1.10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AIR, EM PERFIS SERIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA. VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;	J10	1.80X1.80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AIR, EM PERFIS SERIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA. VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;
J01A	0.50x0.50m	IDEM	J10A	1.80X1.10m	IDEM
J02	0.60x0.60m	IDEM	J11	2.00x1.10m	IDEM
J03	0.60x1.10m	IDEM	J11A	2.15x0.80m	IDEM
J03A	0.60x0.90m	IDEM	J12	2.10x1.10m	IDEM
J04	0.70x1.10m	IDEM	J12A	2.10x0.80m	IDEM
J04A	0.70x0.50m	IDEM	J13	2.35X1.10m	IDEM
J04B	0.70x0.70m	IDEM	J13A	2.40X1.10m	IDEM
J05	0.80x1.10m	IDEM	J14	2.50X1.10m	IDEM
J05A	0.80x0.50m	IDEM	J15	2.70x1.10m	IDEM
J05B	0.80x0.90m	IDEM	J16	3.30x1.10m	IDEM
J06	0.90X1.10m	IDEM	J17	3.60x1.10m	IDEM
J06A	0.90X0.60m	IDEM	J18	3.80X1.10m	IDEM
J07	1.00X1.10m	IDEM	J19	4.20X1.10m	IDEM
J07A	1.00X0.60m	IDEM	J20	9.00X1.10m	IDEM
J07B	1.00X0.80m	IDEM	JE01	1.06X0.90m	IDEM
J07C	1.10X0.60m	IDEM	JE02	3.50X3.40m	IDEM
J08	1.20X1.10m	IDEM	JE03	3.50X1.00m	IDEM
J08A	1.20X0.80m	IDEM	JE04	1.00X1.70m	IDEM
J09	1.40X1.10m	IDEM	JE05	2.00X2.90m	IDEM
J09A	1.50X1.10m	IDEM	JE06	4.60X1.70m	IDEM


- NOTAS:
- TROCAR TODOS OS PEITORIS EXISTENTES POR PEITORIS NOVOS EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESSURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO;
 - INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PELÍCULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATÁLOGO SCO.

PORTAS

NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0.70X2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO	P05	1.20x2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO
P02	0.80X2.10m	IDEM	P06	1.30x2.10m	IDEM
P03	0.90x2.10m	IDEM	P07	1.40x2.10m	IDEM
P04	1.00x2.10m	IDEM	P08	2x2.10m	IDEM

- NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
 - AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm
 - CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
 - TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
 - QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REFERÊNCIA	 PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAIL, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, JUNTAS REENTRANTES DE 1 CM DE LARGURA E BITES EM ALUMÍNIO ALINHADOS COM AS ESQUADRIAS;
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM./C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2mm DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS ,EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. / PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM./C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PELE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM AUMENTAR OS VÃOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEIMANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHAÇÃO, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHAÇÃO, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGÓ EXISTENTE

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE

HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO

OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

ENDEREÇO

R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO

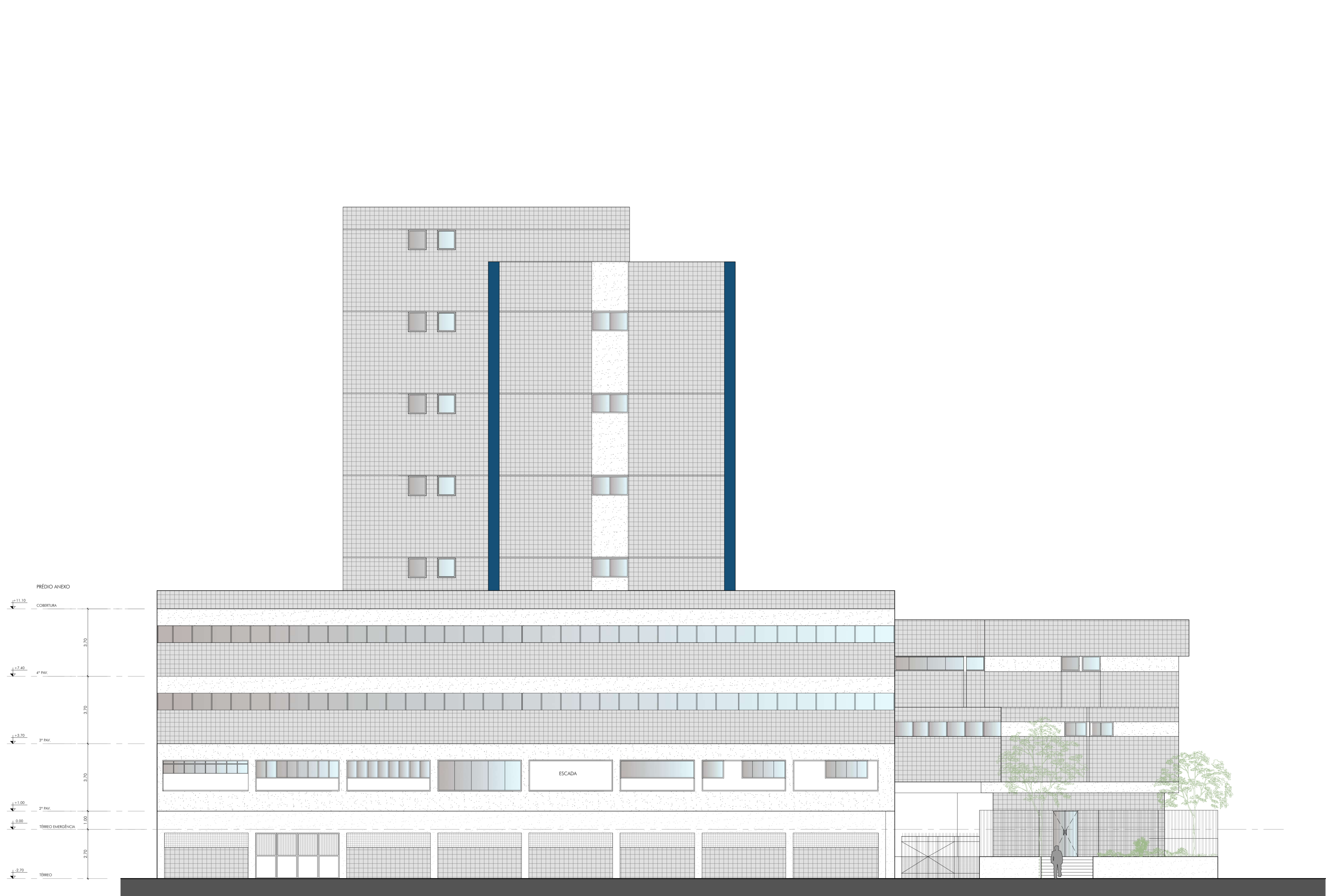
FACHADA 2B - SUDESTE

PRANCHA:

PB

13

DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:
06/2025	1/100	32.02-PB-Fachada-pr00-r03a.dwg
PROCESSO:	CONVÊNIO:	DESENVOLVIMENTO:
		ARQ. ADRIANA MOLINA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		COORDENAÇÃO:
ARQ. RONALDO OLIVEIRA		ARQ. RENATA COUTO



01 FACHADA 03 (NORDESTE)
ESCALA 1/100

NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15 cm.
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REFERÊNCIA	PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAI, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSEITES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRINCO 1:3:6, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E BITES EM ALUMÍNIO ALINHADOS COM AS ESQUADRIAS;
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM. C/ 0,3MM ESP., PINTURA PROF. FLUOR CARBONHO KYNNAK 500X2 SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL. SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (BRSE SOLER) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/ PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM. C/ 0,3MM ESP., PINTURA PROF. FLUOR CARBONHO KYNNAK 500X2 SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL. SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PELE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM AUMENTAR OS VÃOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEIMANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPIÇACHÃO, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPIÇACHÃO, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGÓ EXISTENTE

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

JANELAS			JANELAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0.50x1.10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AIR, EM PERFIL SÉRIE 25, COM PANEL DESLIZANTE. PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, IN-COLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;	J10	1.80X1.80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AIR, EM PERFIL SÉRIE 25, COM PANEL DESLIZANTE. PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, IN-COLOR, COM ESPESSURA DE 4MM;
J01A	0.50x0.50m	IDEM	J10A	1.80X1.10m	IDEM
J02	0.60x0.60m	IDEM	J11	2.00x1.10m	IDEM
J03	0.60x1.10m	IDEM	J11A	2.15x0.80m	IDEM
J03A	0.60x0.90m	IDEM	J12	2.10x1.10m	IDEM
J04	0.70x1.10m	IDEM	J12A	2.10x0.80m	IDEM
J04A	0.70x0.50m	IDEM	J13	2.35X1.10m	IDEM
J04B	0.70x0.70m	IDEM	J13A	2.40X1.10m	IDEM
J05	0.80x1.10m	IDEM	J14	2.50X1.10m	IDEM
J05A	0.80x0.50m	IDEM	J15	2.70x1.10m	IDEM
J05B	0.80x0.90m	IDEM	J16	3.30x1.10m	IDEM
J06	0.90X1.10m	IDEM	J17	3.60x1.10m	IDEM
J06A	0.90X0.60m	IDEM	J18	3.80X1.10m	IDEM
J07	1.00X1.10m	IDEM	J19	4.20X1.10m	IDEM
J07A	1.00X0.60m	IDEM	J20	9.00X1.10m	IDEM
J07B	1.00X0.80m	IDEM	J01	1.06X0.90m	IDEM
J07C	1.10X0.60m	IDEM	J02	3.50X2.40m	IDEM
J08	1.20X1.10m	IDEM	J03	3.50X1.00m	IDEM
J08A	1.20X0.80m	IDEM	J04	1.00X1.70m	IDEM
J09	1.40X1.10m	IDEM	J05	2.00X2.90m	IDEM
J09A	1.50X1.10m	IDEM	J06	4.60X1.70m	IDEM

NOTAS:
• TROCAR TODOS OS PETIÖRS. EXISTENTES POR PETIÖRS NOVOS EM GRANTÖ BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABÖO E AREIA, NO TRINCO. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESSURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO;
• INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PELICULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATÁLOGO SGO.

PORTAS

NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0.70X2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO	P05	1.20X2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO
P02	0.80X2.10m	IDEM	P06	1.30x2.10m	IDEM
P03	0.90x2.10m	IDEM	P07	1.40x2.10m	IDEM
P04	1.00x2.10m	IDEM	P08	2x2.10m	IDEM

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS

PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

ENDEREÇO
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ

TÍTULO
FACHADA 03 (NORDESTE) COM BRISE

DATA: JUN/2025
PROCESSO: JUN/2025
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ARQ. RONALDO OLIVEIRA

ESCALA: 1/100
CONVÊNIO: 32.02-PB-Fachada-pr00-03a.dwg
COORDENAÇÃO: ARQ. RENATA COULTO

PRANCHAS: PB



NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL;
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm;
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm;
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO;
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
REFERÊNCIA	△ PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAI, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11.60X11.60X0.09) CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E ÁREA NO TRACO 1:3:5, JUNTAS REESTRANTES DE 1 CM DE LARGURA E BITE EM ALUMÍNIO ANCLADOS COM AS ESQUADRIAS.
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133.00 8.3820 ALUM C/ 0.3MM ESP., PINTURA PVDF ELUFOR CARBONO KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DIO COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVI DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEBAMA INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133.00 8.3820 ALUM C/ 0.3MM ESP., PINTURA PVDF ELUFOR CARBONO KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DIO COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVI DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEBAMA INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PELE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM AUMENTAR OS VÁZIOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEBRANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHANÇA, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHANÇA, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGO EXISTENTE

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS					
JANELAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0,50x1,10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANCLIZADO, TIPO MAXIMAIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESURA DE 4MM;	J10	1,80x1,80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANCLIZADO, TIPO MAXIMAIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESURA DE 4MM;
J01A	0,50x0,50m	IDEM	J10A	1,80x1,10m	IDEM
J02	0,60x0,60m	IDEM	J11	2,00x1,10m	IDEM
J03	0,60x1,10m	IDEM	J11A	2,15x0,80m	IDEM
J03A	0,60x0,70m	IDEM	J12	2,15x1,10m	IDEM
J04	0,70x1,10m	IDEM	J12A	2,15x0,80m	IDEM
J04A	0,70x0,50m	IDEM	J13	2,35x1,10m	IDEM
J04B	0,70x0,70m	IDEM	J13A	2,40x1,10m	IDEM
J05	0,80x1,10m	IDEM	J14	2,50x1,10m	IDEM
J05A	0,80x0,50m	IDEM	J15	2,70x1,10m	IDEM
J05B	0,80x0,90m	IDEM	J16	3,20x1,10m	IDEM
J06	0,90x1,10m	IDEM	J17	3,60x1,10m	IDEM
J06A	0,90x0,60m	IDEM	J18	3,80x1,10m	IDEM
J07	1,00x1,10m	IDEM	J19	4,20x1,10m	IDEM
J07A	1,00x0,60m	IDEM	J20	9,00x1,10m	IDEM
J07B	1,00x0,80m	IDEM	JE01	1,06x0,90m	IDEM
J07C	1,10x0,60m	IDEM	JE02	3,50x0,40m	IDEM
J08	1,20x1,10m	IDEM	JE03	3,50x1,00m	IDEM
J08A	1,20x0,80m	IDEM	JE04	1,00x1,70m	IDEM
J09	1,40x1,10m	IDEM	JE05	2,00x0,90m	IDEM
J09A	1,50x1,10m	IDEM	JE06	4,60x1,70m	IDEM

NOTAS:

1- INCLUIR TODOS OS PÉTIMOS EXISTENTES POR PÉTIMOS NOVOS EM GRANTÃO BRANCO DALLAS, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ACABAMENTO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABIDO E AREIA, NO TRACATO REFINADO COM ACABAMENTO EM BRANQUEADO DO TIPO 1.

2- INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, FÉLICAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATÁLOGO SOC.

PORTAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0.70x2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANCLIZADO, LAMBR. GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO	P05	1.20x2.10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANCLIZADO, LAMBR. GUARNIÇÃO, FECHADURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO
P02	0.80x2.10m	IDEM	P06	1.30x2.10m	IDEM
P03	0.90x2.10m	IDEM	P07	1.40x2.10m	IDEM
P04	1.00x2.10m	IDEM	P08	2x2.10m	IDEM

NOTAS:
• TROCAR TODOS OS RETORES EXISTENTES POR RETORES NOVOS EM GRANTO BRANCO DALLAS, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRO E ÁREA, NO TRACO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO;
• INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PELÍCULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATALOGO SCO.

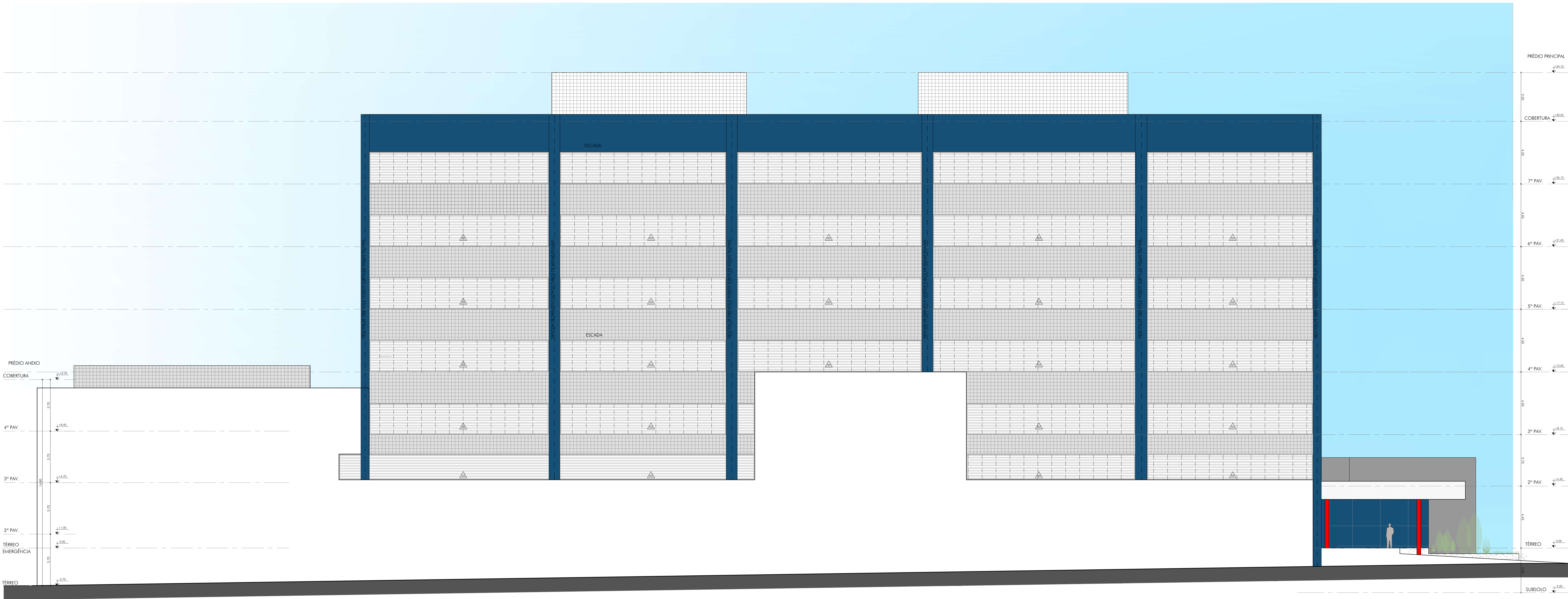
REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

01 FACHADA 04A (NOROESTE)
ESCALA 1/100

UNIDADE		
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO		
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS		
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA		
ENDEREÇO		
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ		
TÍTULO		PRANCHAS
FACHADA 04A (NOROESTE)		PB
DATA	ESCALA	ARQUIVO
JUN/2025	1/100	32 02 PB-Fachada-pr00-03a.dwg
PROCESSO	CONVENIO	DESENVOLVIMENTO
RESPONSÁVEL PELO PROJETO		COORDENAÇÃO
ARQ. RONALDO OLIVEIRA		ARQ. REJATA COELHO



01 FACHADA 4B (NOROESTE) COM BRISE
ESCALA 1/100

NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL;
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm;
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm;
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO;
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
REFERÊNCIA	△ PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAI, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:3:5, JUNTAS REESTRANTES DE 1CM DE LARGURA E BITE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM AS ESQUADRIAS.
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM C/ 0,3MM ESP., PINTURA PDF ELUFOR CARBONO KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DD COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCLUI SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEVAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (RISE SOLLU) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESURA, APARAFUSADA E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ESTRUTURA METÁLICA COM RECHAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/ PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS 1.244.133,00 8.3820 ALUM C/ 0,3MM ESP., PINTURA PDF ELUFOR CARBONO KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DD COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCLUI SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEVAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PLE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL, SEM ALIMENTAR OS VÁZIOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEBRADO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHANÇA, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHANÇA, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGO EXISTENTE

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS					
JANELAS			PORTAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0,50x1,10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MANUA-AIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM MOTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESURA DE 4MM;	J10	1,80x1,80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MANUA-AIR, EM PERFIS SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM MOTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESURA DE 4MM;
J01A	0,50x0,50m	IDEM	J10A	1,80x1,10m	IDEM
J02	0,60x0,60m	IDEM	J11	2,00x1,10m	IDEM
J03	0,60x1,10m	IDEM	J11A	2,15x0,80m	IDEM
J03A	0,60x0,70m	IDEM	J12	2,10x1,10m	IDEM
J04	0,70x1,10m	IDEM	J12A	2,15x0,80m	IDEM
J04A	0,70x0,50m	IDEM	J13	2,35x1,10m	IDEM
J04B	0,70x0,70m	IDEM	J13A	2,40x1,10m	IDEM
J05	0,80x1,10m	IDEM	J14	2,50x1,10m	IDEM
J05A	0,80x0,50m	IDEM	J15	2,70x1,10m	IDEM
J05B	0,80x0,90m	IDEM	J16	3,30x1,10m	IDEM
J06	0,90x1,10m	IDEM	J17	3,60x1,10m	IDEM
J06A	0,90x0,60m	IDEM	J18	3,80x1,10m	IDEM
J07	1,00x1,10m	IDEM	J19	4,20x1,10m	IDEM
J07A	1,00x0,60m	IDEM	J20	9,00x1,10m	IDEM
J07B	1,00x0,80m	IDEM	JE01	1,06x0,90m	IDEM
J07C	1,10x0,60m	IDEM	JE02	3,50x0,40m	IDEM
J08	1,20x1,10m	IDEM	JE03	3,50x1,00m	IDEM
J08A	1,20x0,80m	IDEM	JE04	1,00x1,70m	IDEM
J09	1,40x1,10m	IDEM	JE05	2,00x0,90m	IDEM
J09A	1,50x1,10m	IDEM	JE06	4,60x1,70m	IDEM
NOTAS: • TROCAR TODOS OS PETIORES EXISTENTES POR PETIORES NOVOS EM GRANTO BRANCO DALLAS, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRE E AREIA, NO TRACO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, ESPESURA 2CM, NA DIMENSÃO DO VÃO; • INSTALAR, EM TODOS OS VIDROS, PELÍCULAS DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR CONFORME DESCRIÇÃO DO CATALOGO SCO.					
PORTAS			PORTAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0,70x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBR. GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;	P05	1,20x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBR. GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;
P02	0,80x2,10m	IDEM	P06	1,30x2,10m	IDEM
P03	0,90x2,10m	IDEM	P07	1,40x2,10m	IDEM
P04	1,00x2,10m	IDEM	P08	2x2,10m	IDEM

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



01 FACHADA 4B (NOROESTE) SEM BRISE
ESCALA 1/100

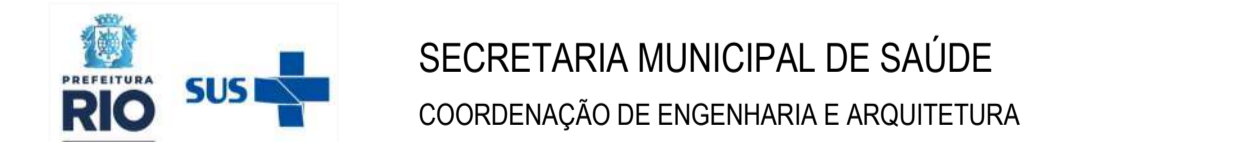
NOTAS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL;
- AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MEDEM 15cm;
- CONSIDERAR TODAS AS BONECAS DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm;
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO;
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
REFERÊNCIA	△ PAREDE
01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA GAI, COLEÇÃO NATURAL OU SIMILAR, DE (11,60X11,60X0,09) CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:3:5, JUNTAS REESTRANTES DE 1CM DE LARGURA E BITE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM AS ESQUADRIAS.
02	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./C/PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINHAS 1.244,133/00 8.3820 ALUM. C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVDF ELUFOR CARBONIX KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DC COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCLUI SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEBAMA INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
03	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2mm DE ESPESURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA;
04	SHAFT EXTERNO, PARA DESCIDA DE DRENOS E NOVOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM ESTRUTURA METÁLICA COM REFORÇAMENTO EM REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT./C/PANEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINHAS 1.244,133/00 8.3820 ALUM. C/ 0,3MM ESP., PINTURA PVDF ELUFOR CARBONIX KYNAR 500 NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DC COMPOSTO DEBAMA, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCLUI SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEBAMA INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.;
05	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, TIPO PELE DE VIDRO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL SEM ALIMENTAR OS VÁZIOS DE ABERTURA DAS JANELAS;
06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, APARÊNCIA DE CIMENTO QUEBRANDO, JUNTAS DE FACHADAS DE 1,5mm, FORMATO DE 120 X 60cm;
07	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHACÃO, SOBRE REVESTIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE;
08	REPARO E PINTURA EXTERNA, ANTIPICHACÃO, SOBRE MASSA TEXTURIZADA EXISTENTE;
09	REPARO E RECOMPOSIÇÃO DO COBOGO EXISTENTE

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS					
JANELAS			JANELAS		
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	0,50x1,10m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIMAIR, EM PERFIL SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESURA DE 4MM;	J10	1,80x1,80m	JANELA PROJETANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIMAIR, EM PERFIL SÉRIE 25, COM PAINEL DESLIZANTE, PROJETANTE COM HASTE DE COMANDO LONGA, VIDRO LISO, INCOLOR, COM ESPESURA DE 4MM;
J01A	0,50x0,50m	IDEM	J10A	1,80x1,10m	IDEM
J02	0,60x0,60m	IDEM	J11	2,00x1,10m	IDEM
J03	0,60x1,10m	IDEM	J11A	2,15x0,80m	IDEM
J03A	0,60x0,90m	IDEM	J12	2,10x1,10m	IDEM
J04	0,70x1,10m	IDEM	J12A	2,15x0,80m	IDEM
J04A	0,70x0,50m	IDEM	J13	2,35x1,10m	IDEM
J04B	0,70x0,70m	IDEM	J13A	2,40x1,10m	IDEM
J05	0,80x1,10m	IDEM	J14	2,50x1,10m	IDEM
J05A	0,80x0,50m	IDEM	J15	2,70x1,10m	IDEM
J05B	0,80x0,90m	IDEM	J16	3,30x1,10m	IDEM
J06	0,90x1,10m	IDEM	J17	3,60x1,10m	IDEM
J06A	0,90x0,60m	IDEM	J18	3,80x1,10m	IDEM
J07	1,00x1,10m	IDEM	J19	4,20x1,10m	IDEM
J07A	1,00x0,60m	IDEM	J20	9,00x1,10m	IDEM
J07B	1,00x0,80m	IDEM	J01	1,06x0,90m	IDEM
J07C	1,10x0,60m	IDEM	J02	3,50x0,40m	IDEM
J08	1,20x1,10m	IDEM	J03	3,50x1,00m	IDEM
J08A	1,20x0,80m	IDEM	J04	1,00x1,70m	IDEM
J09	1,40x1,10m	IDEM	J05	2,00x0,90m	IDEM
J09A	1,50x1,10m	IDEM	J06	4,60x1,70m	IDEM
PORTAS					
NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P01	0,70x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;	P05	1,20x2,10m	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMBRI, GUARNIÇÃO, FECHADOURAS INTERNAS EM ALUMÍNIO;
P02	0,80x2,10m	IDEM	P06	1,30x2,10m	IDEM
P03	0,90x2,10m	IDEM	P07	1,40x2,10m	IDEM
P04	1,00x2,10m	IDEM	P08	2x2,10m	IDEM

REVISÃO 00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO			
OBRA DE REFORMA DA FACHADA E SHAFTS			
PROJETO			
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA			
ENDEREÇO			
R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro - RJ			
TÍTULO			
FACHADA 4B (NOROESTE) SEM BRISE			PRANCHA:
			PB
DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	16
JUN/2025	1/100	32 02 PB-Fachada-pr00-03a.dwg	
PROCESSO:	CONVENIO:	DESENVOLVIMENTO:	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		COORDENAÇÃO:	
ARQ. RONALDO OLIVEIRA		ARQ. RENATA COLUTO	
SEM BRISE		SEM BRISE	

DESENHOS “SHAFTs”

HM SALGADO FILHO



ESCOPO DE SERVIÇOS PARA REFORMA:

- # REVISÃO-00



Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIDADE

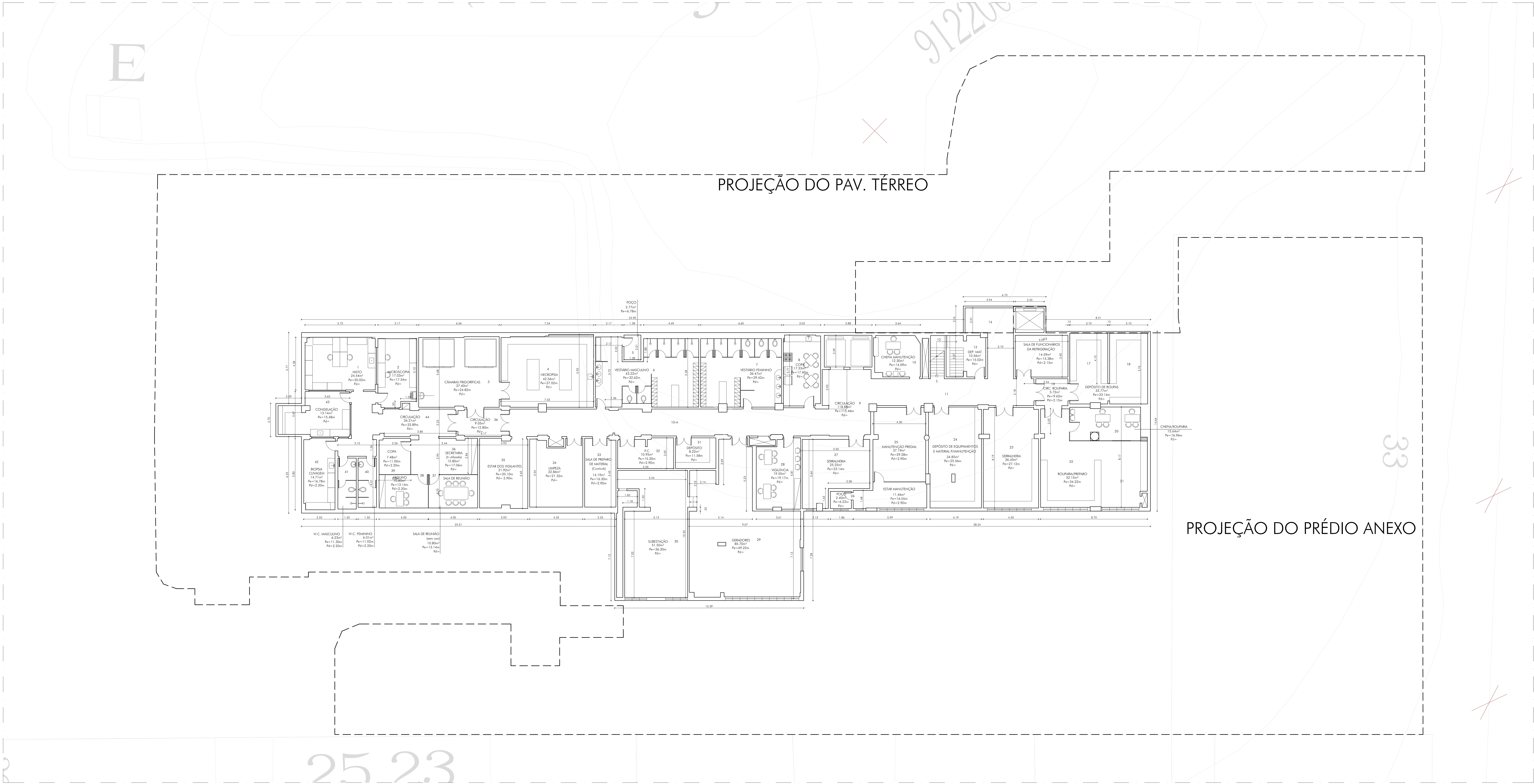
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO

LEVANTAMENTO

AS BUILT DE ARQUITETURA

ENDEREÇO
RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

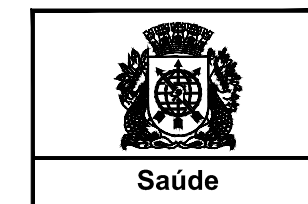
PRANCHA:
LEV
0 T



NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
2. VERIFICAR TODAS AS COTAS NA LOCALIDADE.
3. AS ALVARIAS NÃO COTADAS MEDIR 10m.
4. CONSIDERAR TODAS AS DIMENSÕES DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
5. TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
6. QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER RESOLVIDA COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAZENDO NÃO TER MEDIDAS COM ESCALA.
7. OS DESENHOS QUE TIVEREM SEUS VAGOS CONCORDANTES COM A ESPRUITA DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS.
8. OS COMPARTIMENTOS QUE NÃO TIVEREM SEUS DESENHOS REVISADOS NA PLANTA TERÃO MANUTENIDAS AS ALTERNATIVAS EXISTENTES ENTRE O PRÉDIO E A ALVARIAS.

REVISÃO-00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
LEVANTAMENTO

AS BUILT DE ARQUITETURA

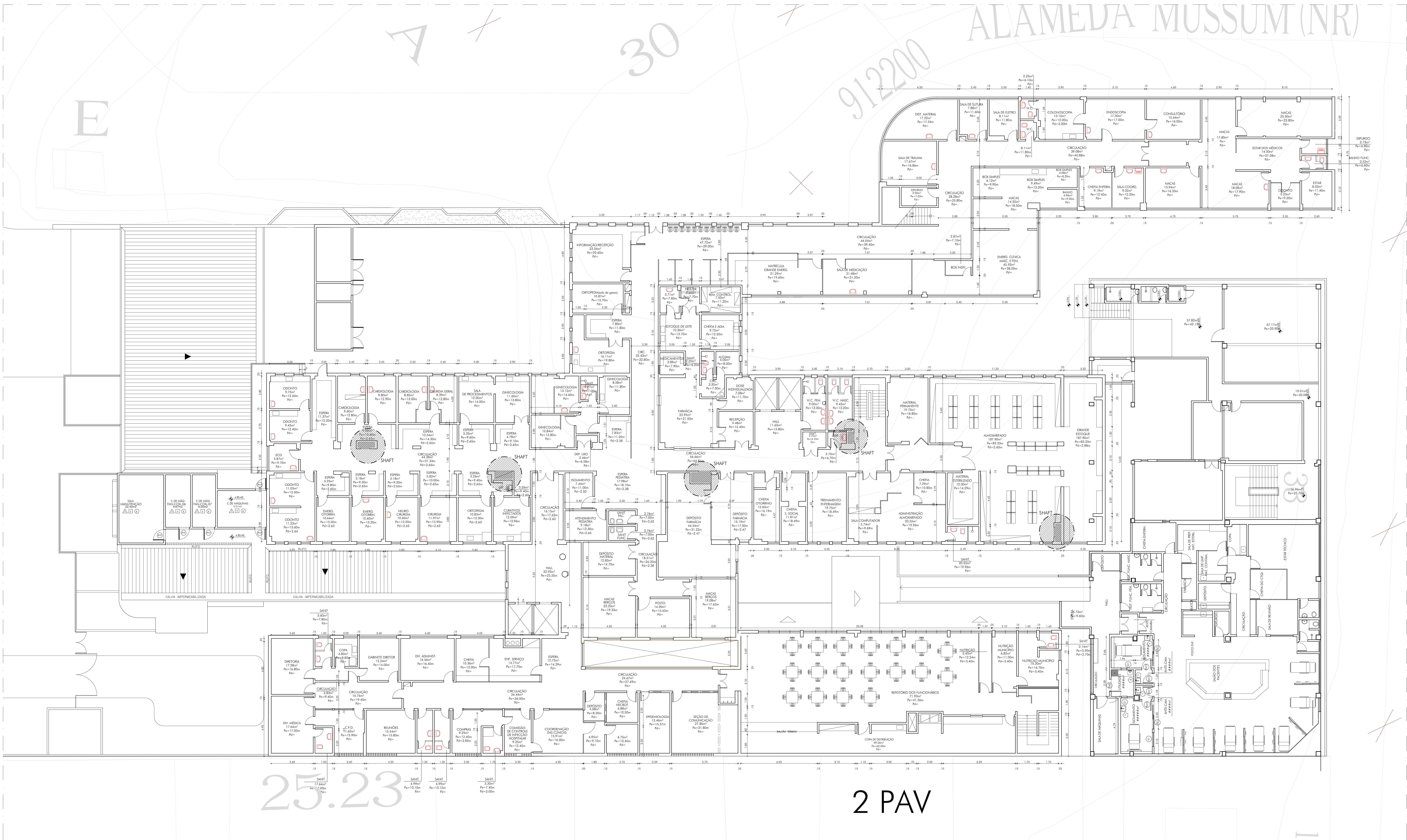
RUA ARQUÍAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PLANTA BAIXA - SUBSOLO - LAYOUT

DATA: 01/10/2018 ESCALA: 1/100 PROJETO: 02

PROCESSO: 02/2018 COORDENADOR: RONALDO OLIVEIRA

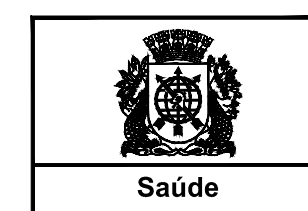
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: RONALDO OLIVEIRA COORDENADOR: RENATA COELHO



NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
2. VERIFICAR TODAS AS COTAS NA PLANTA.
3. AS ALVAREJAS SÃO COTADAS MEDIANTE TUBO.
4. CONSIDERAR TODAS AS DIMENSÕES DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 CM.
5. TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
6. QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER RESOLVIDA COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA.
7. OS DESENHOS QUE TIVEREM BOM VÍCIO COERENTES COM A ESTRUCTURA DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS.
8. OS COMPONENTES QUE NÃO TIVEREM O DESENHO DESEMPENHADO NA PLANTA TENDO MANEIRA AS A TAREFAS EXISTENTES ENTRE O PISO E A LAJE.

REVISÃO-00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
LEVANTAMENTO

PROJETO
AS BUILT DE ARQUITETURA

PROJETO
RUA ARQUÍAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PLANTA BAIXA - 2 PAV - LAYOUT

PROJETO
RUA ARQUÍAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

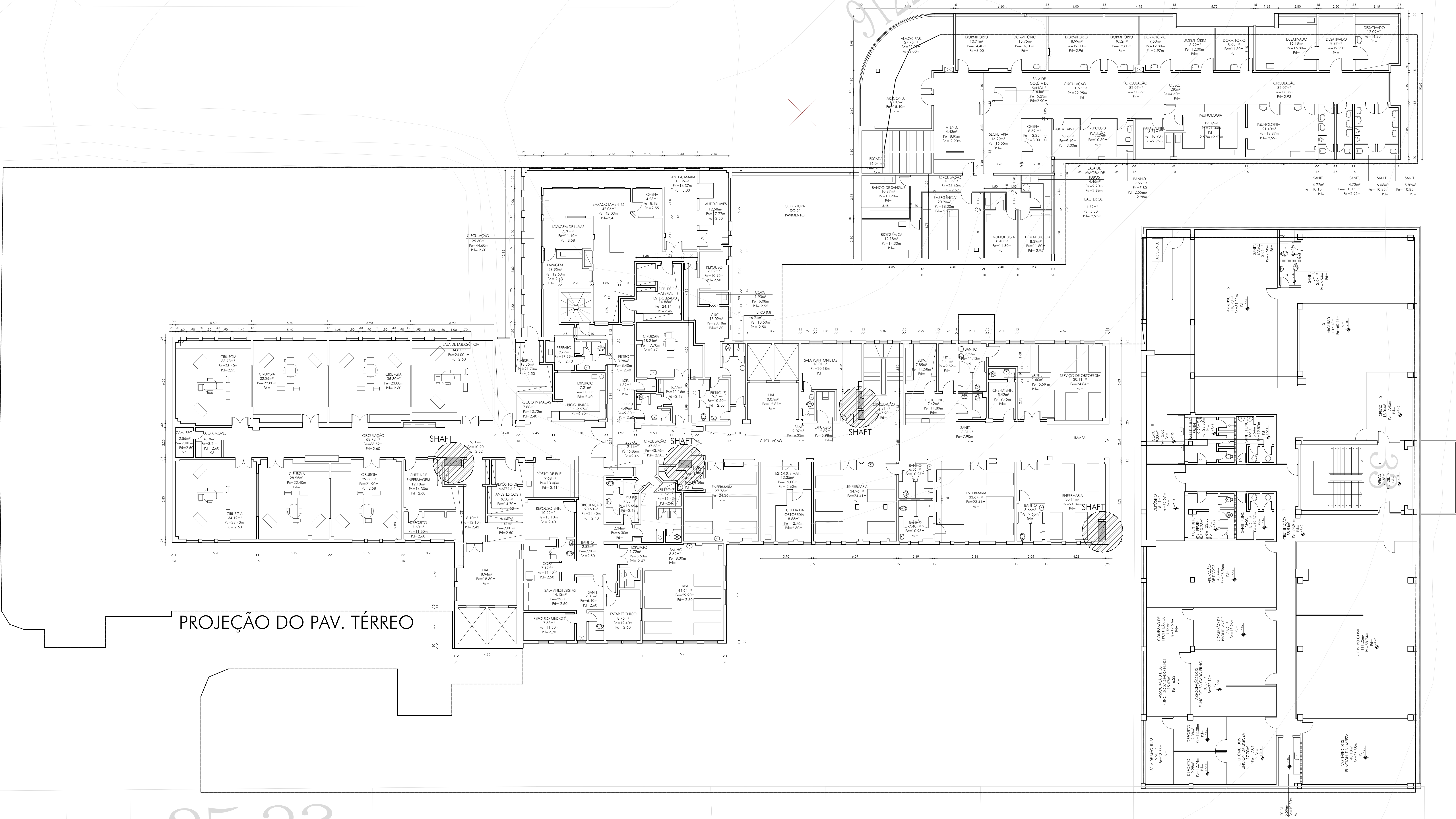
PROJETO
RUA ARQUÍAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PROJETO
RUA ARQUÍAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

LEV

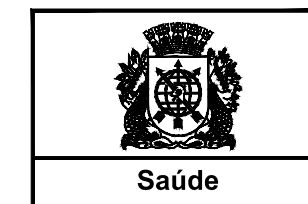
04

NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
2. VERIFICAR TODAS AS COTAS NA PLANTA.
3. AS ALVENARIAS NÃO COTADAS MENOS 10cm.
4. CONSIDERAR TODAS AS DIMENSÕES DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
5. TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
6. QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER DIRIGIDA AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TRAR MEDIDAS COM ESCALA.
7. OS DEBATES QUE TIVEREM SEUS VAGOS COORDENADOS COM A ESPRITUALIDADE DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS.
8. OS COMPARTIMENTOS QUE NÃO TIVEREM SEUS VAGOS COORDENADOS NA PLANTA TENDO MANTIDAS AS TUBAGENS EXISTENTES ENTRE O PISO E O LAJE.



REVISÃO-00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
	01/10/2018	



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
LEVANTAMENTO

AS BUILT DE ARQUITETURA

RUA ARQUÍAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PLANTA BAIXA - 3 PAV - LAYOUT

DATA: 01/10/2018	ESCALA: 1/100	PROJETO: ROYALDO OLIVEIRA
PROCESSO:	CONVENIO:	CONCORDADO: ROYALDO OLIVEIRA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ROYALDO OLIVEIRA	COORDENADOR: RENATA COELHO	

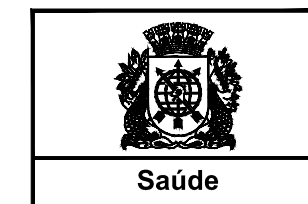
LEV

05

NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
2. VERIFICAR TODAS AS COTAS NA PLANTA.
3. AS ALVARIAS SÃO COTADAS MEDIDA EM M.
4. CONSIDERAR TODAS AS DIMENSÕES DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 CM.
5. TODOS OS PAREDES ESTÃO COTADOS EM ACABADO.
6. QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER RESOLVIDA COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TRAM MEDIDAS COM ESCALA.
7. OS DADOS QUE TIVEREM SEUS VALORES COINCIDENTES COM A ESPERANÇA DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS.
8. OS COMPARTIMENTOS QUE NÃO TIVEREM SEUS VALORES COINCIDENTES COM A ESPERANÇA DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS.

REVISÃO-00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
	01/10/2018	



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROPOSTA
HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
LEVANTAMENTO

PROJETO
AS BUILT DE ARQUITETURA

ENDEREÇO
RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PLANTA BAIXA - 4 PAV - LAYOUT

DATA: 01/10/2018 ESCALA: 1/100 PROJETO: RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

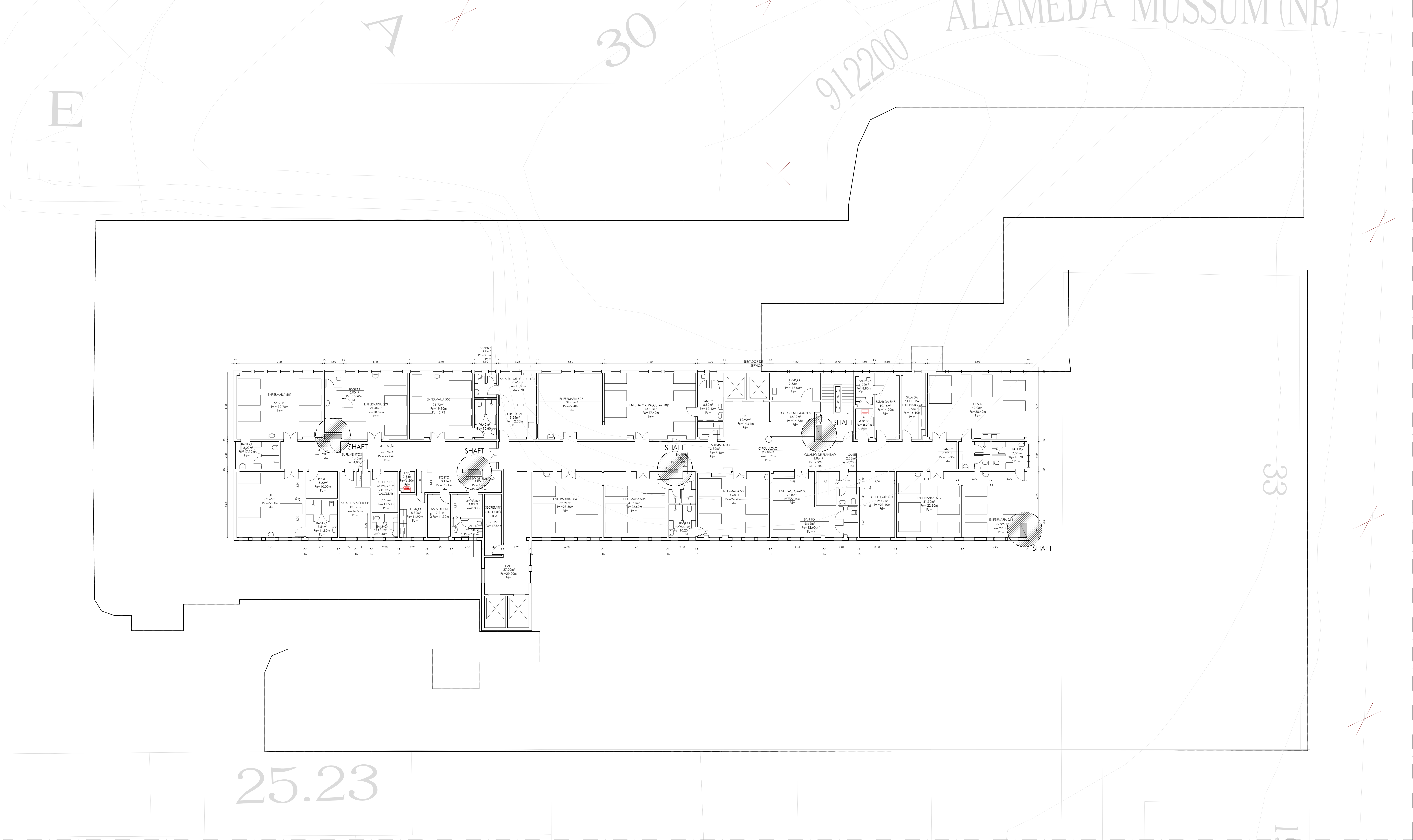
PROCESSO: 01/10/2018 CONHECIMENTO: RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PROJETO: RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

LEV

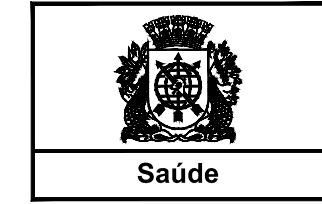
06



NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
2. VERIFICAR TODAS AS COTAS NA LOCALIDADE.
3. AS ALVARIAS NÃO COTADAS MEDIR 10m.
4. CONSIDERAR TODAS AS DIMENSÕES DE PAREDES NÃO COTADAS = 10 cm.
5. TODOS OS PAREDES ESTÃO COTADOS EM ACABADO.
6. QUALQUER DÚVIDA ENTRE O CONTEÚDO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL, FAVOR NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA.
7. OS SHAPTS QUE TIVEREM SEUS VAGOS COORDENADOS COM A ESPRUITURA DEVEM TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS.
8. OS COMPARTIMENTOS QUE NÃO TEM O SEU DIREITO SUPERFÍCIES NA PLANTA TÊMOS MANTENDO AS ALTURAS EXISTENTES ENTRE O PISO E O LAJE.

REVISÃO-00

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
	01/10/2018	



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
LEVANTAMENTO

AS BUILT DE ARQUITETURA

RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PLANTA BAIXA - 5 PAV - LAYOUT

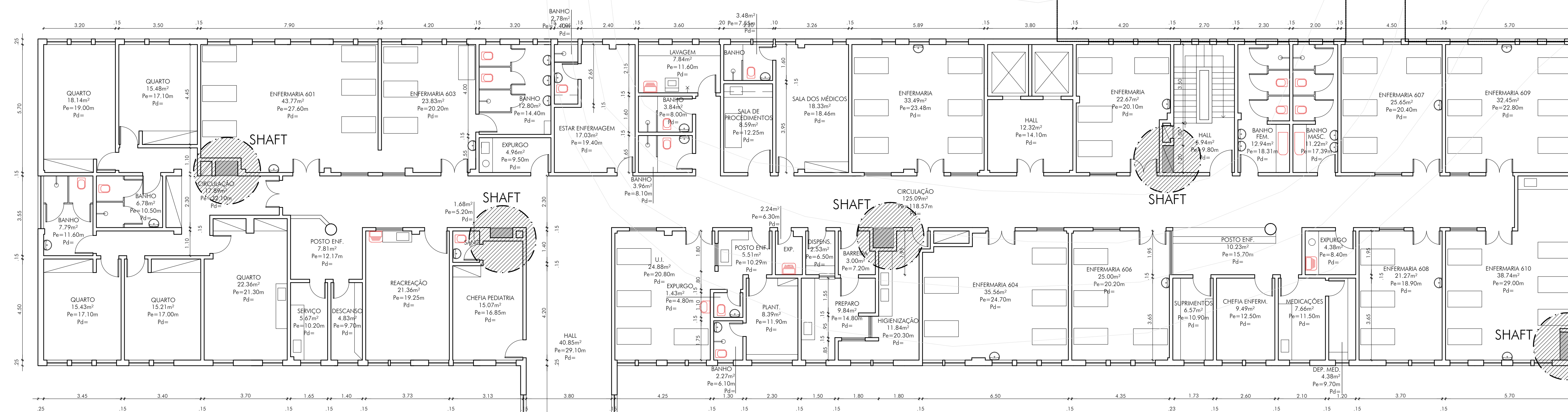
DATA	ESCALA	PROJETO
01/10/2018	1/100	
PROCESSO	CONTEÚDO	

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: RONALDO OLIVEIRA

COORDENADOR: RENATA COELHO

PRIMEIRO: LEV

07

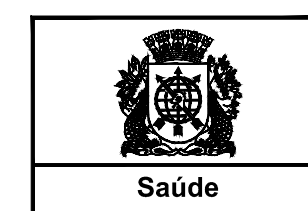


NOTAS:

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- VERIFICAR TODAS AS COTAS NO LOCAL.
- AS ALVENARIAS NAS COTAS MEDIRÃO 15cm
- CONSIDERAR TODAS AS BOMBEAS DE PÁREDES NAS COTAS + 10 cm.
- TODAS AS PAREDES ESTÃO COTADAS EM ACABADO.
- QUALQUER DÚVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL. FAVOR NÃO FALAR MEDIDAS COM ESCALA.
- OS SHAPTS QUE TIVEREM SEUS PÉS CONCORDANTES COM A ESTRUTURA DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES REVIDADAS.
- OS COMPARTIMENTOS QUE NÃO TEM O PÉ DIREITO ESPECIFICADO NA PLANTA TERÃO MANTIDAS AS ALTURAS EXISTENTES ENTRE O PISO E O LAJE.

REVISÃO-00

	01/10/2018	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO
LEVANTAMENTO

AS BUILT DE ARQUITETURA

ENDEREÇO
RUA ARQUIAS CORDEIRO, 370 - MÉIER

PIANTA BAIXA - 6 PAV - LAYOUT

DATA:	ESCALA:
01/10/2018	1/100

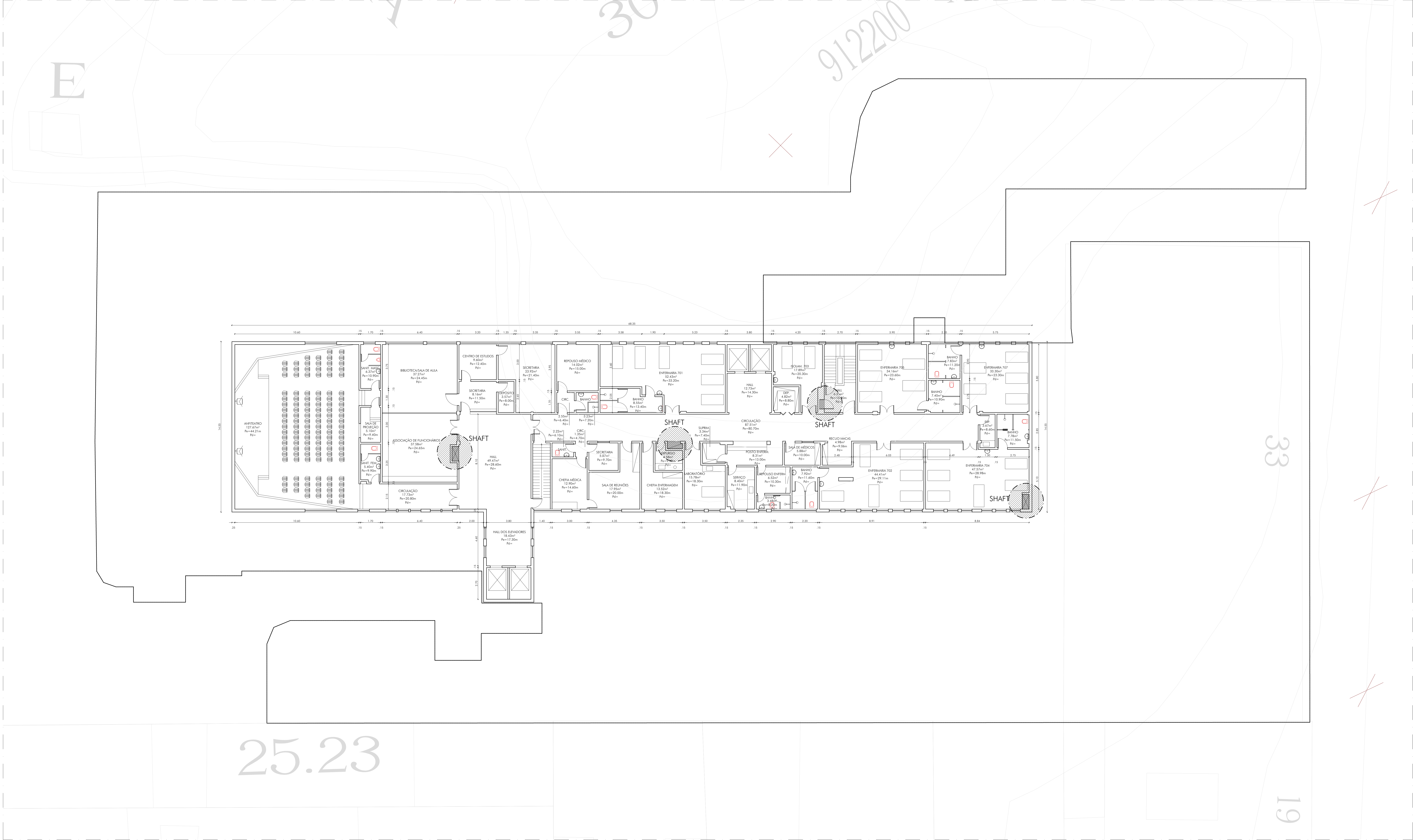
PROCESSO:	CONVÊNIO:	RONALDO OLIVEIRA
-----------	-----------	------------------

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
RONALDO OLIVEIRA

FENATA COUTO

IFV

08



ANEXO VI

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO

OBRA DE REFORMA DA FACHADA E DOS SHAFTS DO HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO.

DISPOSIÇÕES GERAIS

CONSIDERAÇÕES:

O presente memorial estabelece as normas a seguir, os materiais a empregar e os serviços a executar na Reforma na fachada do **Hospital Municipal Salgado Filho**, localizado na R. Arquias Cordeiro, 370 - Méier, Rio de Janeiro – RJ.

Fazem parte integrante do presente memorial, onde couberem, as normas, especificações e métodos brasileiros aprovados, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, assim como aquelas exigidas ou recomendadas pelas empresas concessionárias de serviços públicos.

Os serviços serão executados em estrita e total observância das indicações constantes nos projetos e nestas especificações e planilhas orçamentárias – não podendo ser inserida qualquer modificação sem o consentimento por escrito da FISCALIZAÇÃO.

Os projetos, especificações, e a planilha orçamentária são elementos que se complementam, devendo as eventuais discrepâncias serão resolvidas pela FISCALIZAÇÃO na ordem de prevalência acima indicado, obedecido ao disposto abaixo.

Nestas especificações fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares ao especificado, se rigorosamente equivalentes, isto é, se desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, e com a autorização da FISCALIZAÇÃO.

Reserva-se à FISCALIZAÇÃO o direito de impugnar o andamento das obras e a aplicação de materiais ou equipamentos, desde que não satisfaçam o que está contido nestas especificações, obrigando-se a Contratada a desmanchar por sua conta e risco o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as mesmas especificações.

A Contratada deverá conservar na obra uma cópia destas especificações e dos projetos, sempre à disposição da FISCALIZAÇÃO.

De modo algum a atuação da FISCALIZAÇÃO, na parte de execução das obras, eximira ou atenuara a responsabilidade da Contratada pelos defeitos de ordem

construtiva que as mesmas vierem a apresentar. Só à Contratada caberá a responsabilidade pela perfeição das obras em todos os seus detalhes.

O acesso do Fiscal a qualquer parte da obra, a qualquer momento, será facilitado pela Contratada, que manterá na obra um representante devidamente credenciado.

JUSTIFICATIVA:

A Prefeitura do Rio busca na reforma dessas fachadas e shafts, promover mais segurança e qualidade de vida aos funcionários e pacientes, através de: remoção dos revestimentos cerâmicos, recuperação estrutural, colocação de novo revestimento, entre outros serviços.

PROJETOS E RESPECTIVAS APROVAÇÕES:

A Contratada desenvolverá os projetos executivos a partir do projeto básico fornecido pela SMS, o qual, se necessário, será complementado. As dúvidas e alterações desta especificação terão que ser levadas ao conhecimento da FISCALIZAÇÃO, a fim de que sejam esclarecidas.

Os projetos executivos desenvolvidos de acordo com o projeto básico apresentado pela SMS, bem como, todos os detalhes que se fizerem necessários serão apresentados pela Contratada, os quais deverão ser submetidos à Coordenação de Engenharia e Arquitetura para análise e aprovação.

Os projetos e suas aprovações, "as built", licenças, relatórios e certificados necessários quando da entrega e cadastro da obra está remunerado na planilha orçamentária através dos itens específicos de projeto listados na mesma. Ficará a cargo da Contratada a aprovação do projeto, bem como a solicitação de emissão de licença de obras junto à SMU - Secretaria Municipal de Urbanismo da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.

Os projetos serão elaborados, em formato tridimensional, conforme normas de desenho técnico em programas como AUTOCAD e/ou REVIT, devendo ser entregue em via digital e 2 (dois) jogos completos de cada projeto plotados e assinados pelo Profissional Responsável pela Execução da Obra - PREO. Um jogo será entregue à fiscalização e um jogo à Coordenação de Engenharia e Arquitetura para análise, aprovação e liberação para sua execução.

A Contratada poderá apresentar materiais similares aos especificados, bem como técnicas construtivas diferentes das propostas desde que mantenham o mesmo padrão de qualidade, desempenhem idênticas funções construtivas, apresentem as mesmas características formais e técnicas e que sejam submetidos e aprovados previamente pela Coordenação de Engenharia e Arquitetura. Se impugnado pela

FISCALIZAÇÃO a Contratada obrigada a demolir, refazer ou substituir qualquer elemento da obra que não satisfaça à esta especificação, aos projetos aprovados, às determinações dos fabricantes ou às técnicas construtivas.

Serão obedecidas todas as recomendações e normas relativas à Segurança do Trabalho no que se refere aos equipamentos de proteção individual e coletiva.

Fazem parte integrante deste documento, onde couberem as Normas, as Especificações e Métodos Brasileiros aprovados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

1. FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS

- Execução do Projeto Executivo, projetos complementares e de as-built;
- Execução do Projeto Estrutural para construção dos shaft's externos e reparos estruturais;
- Execução do Projeto de águas pluviais e SPDA;
- Legalização dos Projetos de Arquitetura e Prediais, Autorização para execução e conclusão das obras, junto aos órgãos públicos responsáveis;
- Demolição e retirada dos revestimentos e esquadrias de todas as fachadas, assim como todo emboço/reboco que estiver em estado de aplicação e conservação inadequado;
- Análise estrutural das fachadas e verificação das rachaduras existentes, devendo ser executado a recuperação estrutural das mesmas;
- Instalação de ACM nas fachadas ou áreas internas. Painel de alumínio composto, sendo duas laminas de alumínio c/ 0,3mm esp., pintura PVDF (fluor carbono) kynnar 500, no sistema coil coating, esp. do composto de 4mm, pintura protegida por filme havy duty nas faces pintadas, núcleo em polietileno de baixa densidade (rígido), incl.subestrutura de alumínio e demais insumos necessários;
- Instalação de veneziana vertical (Brise Soleil) de chapa de alumínio, com 1,2mm de espessura, aparafusadas e medida pela área colocada;
- Retirada do SPDA antigo e instalação do SPDA novo, considerando também haste nova e aterramento;
- Readequação das descidas de águas pluviais na laje de cobertura;
- Criação de shaft externo, para descida de drenos e novos tubos de águas pluviais, em estrutura metálica com fechamento em revestimento de fachada ou áreas int. c/ painel alum. Composto, sendo duas laminas de

alum.c/ 0,3mm esp., pintura PVDF (fluor carbono) kynnar 500, no sistema coil coating, esp.do composto de 4mm, pintura protegida por filme havy duty nas faces pintadas, núcleo em polietileno de baixa densidade (rígido), incl.subestrutura de alumínio e demais insumos necessários;

- Instalação de vidro laminado, tipo pele de vidro, e = 12 mm (4+4+4), encaixado em perfil, sem aumentar os vãos de abertura das janelas;
- Revestimento em porcelanato natural retificado, aparência de cimento queimando, juntas de fachadas de 1,5mm, formato de 120 x 60cm;
- Reparo e pintura externa, antipichação, sobre revestimento de concreto existente;
- Reparo e pintura externa, antipichação, sobre massa texturizada existente;
- Reparo e recomposição do cobogó existente;
- Substituição de todas as janelas das fachadas por modelo projetante de alumínio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com painel deslizante- projetante com haste de comando longa. Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm;
- Substituição de todas as portas das fachadas por modelo de abrir em alumínio anodizado, lambri, guarnição, fechaduras internas em alumínio;
- Trocar todos os peitoris existentes por peitoris novos em granito branco Dallas, espessura de 2cm, largura conforme existente considerando 2cm a mais para lado externo;
- Instalar, em todos os vidros das fachadas, películas de segurança e controle solar conforme descrição do catálogo SCO;
- Instalar drenos de ar condicionado, embutidos nas fachadas, próximo as janelas de todos os pavimentos;
- Instalar programação visual em letra caixa em ACM nos locais indicados em projeto.

2. SHAFTs EXISTENTES

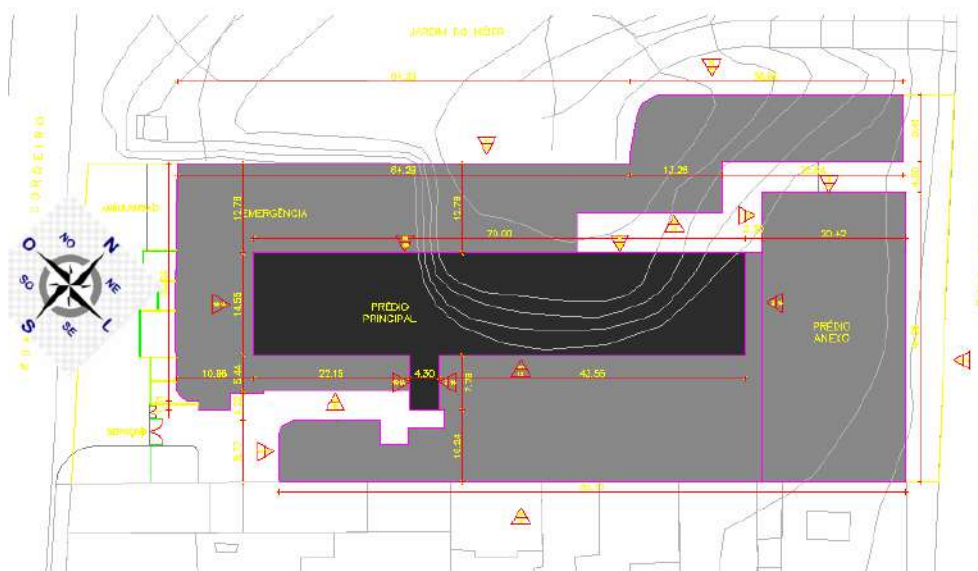
- Identificação e mapeamento do funcionamento das instalações prediais existentes nos shafts;
- Execução dos projetos de Instalações Prediais, para substituição das instalações antigas existentes nos shafts, principalmente as tubulações de ferro e outras em estado de conservação crítico e de uso inadequado, adequando as mesmas as normas técnicas vigentes e as necessidades atuais de uso da edificação;

- Planejamento de retirada das instalações existentes e execução das instalações novas, sem paralisar o funcionamento da unidade hospitalar;
- Retirada das instalações antigas sem uso e bota-fora com manifesto;
- Pintura interna dos shafts;
- Reforma ou substituição das portas/portinholas de acesso aos shafts.

3. DEMAIS SERVIÇOS

- Prover os licenciamentos pertinentes aos serviços (Urbanismo; Meio-Ambiente; Corpo de Bombeiros; Outros quando obrigatório);
- Demolições e Retiradas de entulho com bota-fora e manifesto;
- Execução dos testes em geral (comissionamento);
- Execução dos arremates finais;
- Execução da Limpeza e entrega da obra;
- Execução e entrega do Projeto “As Built” conforme o construído;
- Entrega da documentação final de obra (manuais, certificados de garantias, projetos, memoriais, licenças e homologação de funcionamento, diário de obras, etc.).

IDENTIFICAÇÃO DAS FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS



- 01 A – SUDOESTE – fachada principal/ vista prédios alto e baixo
- 01 B – SUDOESTE – fachada principal “interna”/ prédio anexo.

- 02 A – SUDESTE – fachada lateral direita/ prédios alto e baixo (02 pranchas, 01 com brise e 01 sem brise).
- 02 B – SUDESTE - fachada lateral direita “interna”/ prédio baixo.
- 03 – NORDESTE – fachada fundos/ prédios alto e baixo.
- 04 A – NOROESTE – fachada lateral esquerda/prédio baixo.
- 04 B – NOROESTE – fachada lateral esquerda/prédio alto (02 pranchas, 01 com brise e 01 sem brise).

ORIENTAÇÃO/INFORMAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO DA OBRA

Os desenhos anexos (projeto básico), que orientarão a execução dos projetos executivos e a execução das obras, deverão também balizar o “planejamento das obras” de forma que a execução da reforma das fachadas e a reforma dos shaft’s internos sejam concomitantes e com frentes de trabalho independentes e paralelas de forma a atender o prazo único de obras.

Para execução das fachadas internas e externas, é fundamental considerar frentes de trabalho paralelas, uma vez que os serviços não se limitam a somente substituição de revestimentos. Em função do volume diferenciado entre os edifícios e da junção construtiva dos mesmos, sugerimos considerar o uso misto de tipos de andaimes e seguir os procedimentos das normas técnicas vigentes, sobre segurança em altura, como a NR35; NBR16962, NBR16489; NBR16710; NBR16325; NBR15836, entre outras vigentes. Deverá considerar impreterivelmente a proteção e a segurança dos transeuntes, pacientes/clientes e colaboradores, assim como os bens materiais do entorno. A empresa contratada deverá submeter o “planejamento das obras” para aprovação da fiscalização e da direção do hospital antes do início das mesmas.

RONALDO ARANHA OLIVEIRA

Gerência de Engenharia e Arquitetura

CAU A-22956-3

Arquiteto – Gerente II

Matrícula 11/248.039-0

ANEXO VII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EMITIDO EM 07/01/2026 16:19:23

S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO AGROPECUÁRIA

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 8.168
Processo: SMS-PRO-2024/21328
Ano/ Mes de referencia: 2025/09
Prazo de Execucao: 360 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicacao de Percentuais: VARIACÃO
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
32 - AP 3.2	13 - Méier	LINS DE VASCONCELOS	RUA INIMBE	Rua arquias cordeiro,370



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE24600300(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria em predios hospitalares, considerando area acima de 4000m2.(desonerado)	m2	8.189,78	29,34	240.288,14	1,6182
Total da Categoria						240.288,14	

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	CO04050450(A)	Plataforma de madeira para a protecao a transeuntes, em pecas de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo paragrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construcoes e Edificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m	723,89	326,63	236.444,19	1,5923
3	CO04100400(A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Inclusive montagem e desmontagem.(desonerado)	un.mes	24,00	5.242,03	125.808,72	0,8472
4	CO04100475(/)	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aco, cordas, equipamentos de seguranca (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessorios de montagem e fixacao (freios, afastador, jota, barra de ligacao, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutencao do equipamento.(desonerado)	un.mes	48,00	1.454,04	69.793,92	0,4700
5	CO04100500(/)	Aluguel de andaime suspenso tipo pesado para servicos de revestimento, com 2m de extensao, constituido por 4 guinchos, cabos com 30m, tela protetora e demais materiais necessarios a fixacao e operacao do andaime. Exclusive: transporte do andaime ate a obra, plataforma (vide item CO 05.05.0200), montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0150).(desonerado)	un.mes	420,00	1.060,53	445.422,60	2,9996
6	CO04150150(/)	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensao horizontal das fachadas e/ou empenas.(desonerado)	m	196,00	47,15	9.241,40	0,0622
Total da Categoria						886.710,83	



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	15.475,48	6,64	102.757,18	0,6920
8	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	946,16	83,68	79.174,66	0,5332
9	TC09050702(/)	Servico de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	1.419,24	10,00	14.192,40	0,0956
Total da Categoria						196.124,24	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	877,00	35,06	30.747,62	0,2071
11	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	209,25	7,87	1.646,79	0,0111
12	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	6,55	126,41	827,98	0,0056
13	SC04050900(/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	0,67	470,73	315,38	0,0021
14	SC04051450(/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	7.257,42	29,53	214.311,61	1,4433
15	SC04051500(/)	Demolicao de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.(desonerado)	m2	8.046,63	36,92	297.081,57	2,0007
16	SC04051600(/)	Demolicao de revestimento de soleiras, peitoris ou escadas.(desonerado)	m2	198,30	15,10	2.994,33	0,0202
17	SC04150150(A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos, desde um pavimento elevado ate o terreo, utilizando elevador.(desonerado)	m3	921,16	49,21	45.330,28	0,3053



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

EMITIDO EM 20/09/2025 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
18	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,00	31,49	7.557,60	0,0509
19	SC09051000(/)	Mecanico de refrigeracao (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	880,00	20,92	18.409,60	0,1240
20	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,00	24,61	5.906,40	0,0398
21	SC44100200(/)	Placa de inauguracao em bronze, com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	4.982,04	4.982,04	0,0336
22	SC44200050(/)	Letra de aco inoxidavel no 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	249,00	132,59	33.014,91	0,2223
Total da Categoria						663.126,11	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
23	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	79,45	35,90	2.852,25	0,0192
24	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	2,00	285,08	570,16	0,0038
25	PJ19050050(/)	Adubo organico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)	m3	8,00	250,00	2.000,00	0,0135
26	PJ19050200(/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.(desonerado)	m3	10,00	410,47	4.104,70	0,0276
Total da Categoria						9.527,11	



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO

ACROPECUÁRIA

Código: 8.168

Processo: SMS-PRO-2024/21328

Ano/ Mes de referencia: 2025/09

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

ET - ESTRUTURAS								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
27	ET04050570(A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	61,42	391,70	24.058,21	0,1620	
28	ET04450100(/)	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.582,50	57,33	90.724,72	0,6110	
29	ET29100150(/)	Junta de dilatacao e vedacao confeccionada com aplicacao de Sikaflex 1A sobre superficie limpa, na espessura de 20mm e profundidade de 15mm, inclusive alimpeza. Foenecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.363,90	94,77	129.256,80	0,8705	
30	ET54050103(B)	Laje pre-moldada, ßeta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vao de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	9,60	163,41	1.568,73	0,0106	
31	ET64050200(/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	409,48	58,67	24.024,19	0,1618	
32	ET74050350(/)	Resina acrilica como ponte de aderencia para argamassa em servicos de recuperacao estrutural. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	367,00	10,16	3.728,72	0,0251	
Total da Categoria						273.361,37		

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
33	AL04250300(/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superficie corrida, e medida pela area real.(desonerado)	m2	45,96	91,78	4.218,20	0,0284	
Total da Categoria						4.218,20		

RV - REVESTIMENTOS										
Item	Código	Especificação				Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

EMITIDO EM: 20/06/2025 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
34	RV04100074(/)	Argamassa de cimento e areia no traco 1:3 para recomposicao do capeamento de concreto pequenos espessuras em servicos de recuperacao estrutural, aditivada com resina acrilica na proporcao de 50ml/m3 de argamassa e silica ativa na proporcao de 5% a 10% de cimento.(desonerado)	m3	9,17	1.628,16	14.930,22	0,1005
35	RV09050112(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	8.176,89	83,16	679.990,17	4,5793
36	RV09150200(A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (11,60x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	6.718,56	267,94	1.800.170,96	12,1230
37	RV09400050(/)	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de aluminio, com 1,2mm de espessura, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	2.491,30	827,43	2.061.376,35	13,8820
Total da Categoria						4.556.467,70	

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	ES04250650(C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.(desonerado)	m2	92,90	211,70	19.666,93	0,1324
39	ES14100250(/)	Janela projetante de aluminio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	849,59	376,36	319.751,69	2,1533
40	ES39050573(/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou aluminio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	33,00	100,54	3.317,82	0,0223
41	ES44050303(A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	849,59	194,72	165.432,16	1,1141



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONÓSES E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
Total da Categoria						508.168,60	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
42	IT01050201(/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	210,00	260,31	54.665,10	0,3681
43	IT04050053(/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1 1/4" a 2".(desonerado)	m	2.110,00	30,68	64.734,80	0,4359
44	IT04100159(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2.110,00	24,96	52.665,60	0,3547
45	IT04600068(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 2 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	42,00	139,55	5.861,10	0,0395
46	IT09050100(/)	Caixa de incendio, de embutir padrao CBRJ, de aco, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliester puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro 1 1/2", empitada e com registro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	524,45	3.146,70	0,0212
47	IT09300065(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,00	212,78	3.404,48	0,0229
48	IT09300068(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,00	559,93	6.719,16	0,0452
49	IT14050115(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 200mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	498,00	118,00	58.764,00	0,3957
50	IT24040062(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,00	18,07	903,50	0,0061



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONÓSES E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
51	IT24320025(/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	200,00	8,94	1.788,00	0,0120
52	IT24400074(/)	Cabo de cobre nu, secao de 35mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 3,16 metros).(desonerado)	Kg	273,80	106,02	29.028,27	0,1955
53	IT24400077(/)	Cabo de cobre nu, secao de 50mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 2,27 metros).(desonerado)	Kg	81,59	95,63	7.802,45	0,0525
54	IT24480106(/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta, para instalacao de ate 6 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	144,12	144,12	0,0010
55	IT24700103(A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	27,00	263,40	7.111,80	0,0479
56	IT24700150(A)	Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	19,00	309,54	5.881,26	0,0396
Total da Categoria						302.620,34	

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
57	PT04050100(/)	Remocao de pintura plastica, PVA e semelhantes.(desonerado)	m2	1.315,14	10,55	13.874,72	0,0934
58	PT04050150(/)	Remocao de pintura a oleo, pintura alquidica e vernizes.(desonerado)	m2	302,15	10,91	3.296,45	0,0222
59	PT04150056(/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	1.315,14	60,56	79.644,87	0,5364
60	PT04400100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	302,15	30,47	9.206,51	0,0620



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

EMITIDO EM 20/05/2026 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
61	PT04650100(/)	Pintura externa antipichacao sobre concreto ou aco em superficie preparada. Exclusive o preparo.(desonerado)	m2	1.365,98	99,18	135.477,89	0,9124
62	PT09050100(/)	Textura acrilica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superficie. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	1.315,14	44,20	58.129,18	0,3915
Total da Categoria						299.629,62	

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
63	AP44050050(/)	Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	204,28	817,12	0,0055
64	AP44050103(/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	639,66	2.558,64	0,0172
65	AP44050150(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	230,19	920,76	0,0062
66	AP44050156(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico seco, de 12kg, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	320,00	1.280,00	0,0086
Total da Categoria						5.576,52	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
67	AD14100150(A)	Transporte de andaime suspenso, tipo pesado, para revestimento, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 200unxKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	un.Km	1.750,00	13,60	23.800,00	0,1603
68	AD14100200(/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	m2.Km	90.467,50	0,25	22.616,87	0,1523



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
69	AD14100250(/)	Transporte de elevador de obras constituído por cabine aberta, com plataforma, guinchos e cabos de 16m de altura.(desonerado)	un.Km	50,00	247,15	12.357,50	0,0832
70	AD19050100(A)	Barracao de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente e externamente com PVA - latex, piso em concreto simples revestido com cimentado, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive instalacoes, esquadrias e ferragens, torre de madeira serrada com caixa d'agua em polietileno, capacidade de 500l, com utilizacao de 3 vezes (ferragens, madeiras, quadro de luz, acessorios eletricos e hidraulicos, caixa d'agua, telhas), exclusive as ligacoes provisórias e sanitarios.(desonerado)	m2	72,00	623,03	44.858,16	0,3021
71	AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	856,00	54,60	46.737,60	0,3147
72	AD19150050(/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	12,00	886,50	10.638,00	0,0716
73	AD19150100(/)	Container escritorio, vestuario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	24,00	500,00	12.000,00	0,0808



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONOSSES E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
74	AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	24,00	1.500,00	36.000,00	0,2424
75	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2.285,51	2.285,51	0,0154
76	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.147,95	2.147,95	0,0145
77	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	3,36	615,64	2.068,55	0,0139
78	AD29050050(B)	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	un	1,00	2.223,18	2.223,18	0,0150
79	AD29050100(/)	Relatorio de Implantacao e Acompanhamento (RIA) do PGRCC, incluindo a apresentacao dos comprovantes do Transporte e Destinacao Final dos RCC (Classes A, B, C e D), Lista de Treinamentos dos Funcionarios e Registro Fotografico dos locais de acondicionamento e treinamento com fotos (10X15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". (desonerado)	un	1,00	2.003,80	2.003,80	0,0135
80	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.640,00	24,61	64.970,40	0,4375



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONÓSES E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

EMITIDO EM 20/09/2025 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
81	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.640,00	34,99	92.373,60	0,6221
82	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.640,00	28,82	76.084,80	0,5124
83	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	2.640,00	37,21	98.234,40	0,6615
84	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	5.280,00	24,83	131.102,40	0,8829
Total da Categoria						682.502,72	

88 - SINAPI

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
85	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	30,78	27.086,40	0,1824
86	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	30,76	3.691,20	0,0249
87	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,50	19,48	1.022,70	0,0069
88	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	50,26	703,64	0,0047
89	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	25,96	311,52	0,0021
90	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	86,38	518,28	0,0035
91	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	59,50	26,16	1.556,52	0,0105



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONÓSES E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

89 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
92	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA M DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	73,50	34,38	2.526,93	0,0170		
93	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	140,85	338.040,00	2,2765		
94	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	64,32	169.804,80	1,1435		
95	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	71,61	1.074,90	76.973,58	0,5184		
96	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.536,75	161,28	247.847,04	1,6691		
97	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,29	22,58	0,0002		
98	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	59,90	59,90	0,0004		
99	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	8.189,78	8,28	67.811,37	0,4567		
100	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	6.831,46	28,47	194.491,66	1,3098		
101	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	11,00	144,41	1.588,51	0,0107		
102	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	11,00	469,00	5.159,00	0,0347		
103	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	154,27	1.690,92	260.858,22	1,7567		



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

Total da Categoria						1.400.073,85
IE - ITEM ESPECIAL						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
104	IE00045211	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (DESONERADO).	UN	5,00	91,48	457,40 0,0031
105	IE00045227	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (DESONERADO).	M2xME	12.500,44	22,50	281.259,90 1,8941
106	IE00045212	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) (DESONERADO).	M2xME	6.775,22	101,88	690.259,41 4,6485
107	IE00045213	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (DESONERADO).	M2	3.923,66	0,65	2.550,37 0,0172
108	IE00045216	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (DESONERADO).	M	793,20	165,41	131.203,21 0,8836
109	IE00045214	PILARES E/OU VIGAS EM TRELCAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMA O PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESONERADO).	KG	43.988,56	19,83	872.293,14 5,8743
110	IE00045208	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES (DESONERADO).	M2	8.189,78	117,72	964.100,90 6,4926
111	IE00045207	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (DESONERADO).	M2	17.143,05	18,89	323.832,21 2,1808



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONÓSES E DE INSPEÇÃO DE ALIMENTOS E DE BEBIDAS

EMPENHO Nº 20/2006 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Reforma Fachada Salgado Filho

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
112	IE00045209	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTA DO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES (DESONERADO).	M2	8.189,78	37,52	307.280,54	2,0693
113	IE00045215	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC. (DESONERADO).	M2	1.382,37	900,00	1.244.133,00	8,3784
114	IE00045210	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (DESONERADO).	UNxKM	100,00	34,66	3.466,00	0,0233
Total da Categoria						4.820.836,08	
Total da Planilha						14.849.231,43	
Total do SubSistema						14.849.231,43	
Total do Sistema						14.849.231,43	



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONOSSES E DE INSPEÇÃO
ACROPECUÁRIA

EMITIDO EM 20/09/2025 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

TOTAL DO ORÇADO: R\$ 14.849.231,43 VALOR DO B.D.I.: R\$ 2.672.861,65 VALOR TOTAL: R\$ 17.522.093,08

SEVENTEEN MILLION FIVE HUNDRED TWENTY-TWO THOUSAND NINETY-THREE AND 08 / 100

Orçamentista: _____
Matricula _____ Rubrica _____



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA

EMITIDO EM 20/09/2025 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	240.288,14	1,6181
CO - CANTEIRO DE OBRAS	886.710,83	5,9714
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	196.124,24	1,3207
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	663.126,11	4,4657
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	9.527,11	0,0641
ET - ESTRUTURAS	273.361,37	1,8409
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	4.218,20	0,0284
RV - REVESTIMENTOS	4.556.467,70	30,6848
ES - ESQUADRIAS	508.168,60	3,4221
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	302.620,34	2,0379
PT - PINTURAS	299.629,62	2,0178
AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	5.576,52	0,0375
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	682.502,72	4,5962
10 - SINAPI	1.400.073,85	9,4285
IE - ITEM ESPECIAL	4.820.836,08	32,4652



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZONÓSES E DE INSPEÇÃO DE COMÉRCIO DE ALIMENTOS

EMITIDO EM: 2025/09/26 16:19:23

Código: 8.168 Processo: SMS-PRO-2024/21328 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

VALOR ORÇADO :	R\$14.849.231,43	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 2.672.861,65	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 17.522.093,08	100,00



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
ACROPECUÁRIA

EMITIDO EM: 20/06/2025 16:19:23

Código: 8.168

Processo: SMS-PRO-2024/21328

Ano/ Mes de referencia: 2025/09

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	8,015657	8,015657	1.404.511,00	1.404.511,00
2			30	60	8,015657	16,031314	1.404.511,00	2.809.022,00
3			30	90	8,015657	24,046971	1.404.511,00	4.213.533,00
4			30	120	8,015657	32,062628	1.404.511,00	5.618.044,00
5			30	150	8,015657	40,078285	1.404.511,00	7.022.555,00
6			30	180	8,015657	48,093942	1.404.511,00	8.427.066,00
7			30	210	8,015657	56,109599	1.404.511,00	9.831.577,00
8			30	240	8,015657	64,125256	1.404.511,00	11.236.088,00
9			30	270	8,015657	72,140913	1.404.511,00	12.640.599,00
10			30	300	8,058154	80,199067	1.411.957,39	14.052.556,39
11			30	330	8,779397	88,978464	1.538.334,24	15.590.890,63
12			30	360	11,021536	100,000000	1.931.202,45	17.522.093,08

SMS - Secretaria Municipal de Saúde
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - INICIAL

EMITIDO EM 07/01/2026 16:23:18

Código : 8.168 Processo : SMS-PRO-2024/21328 Ano/Mês de Referência: 2025/09

		VALOR	ETAPAS (DIAS)											
N.	SISTEMA	(R\$)	1 (30)	2 (30)	3 (30)	4 (30)	5 (30)	6 (30)	7 (30)	8 (30)	9 (30)	10 (30)	11 (30)	12 (30)
1	SISTEMA UNICO													
1.1	Reforma Fachada Salgado Filho	14.849.231,43	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.196.574,06	1.303.673,09	1.636.612,24
Total	EM REAIS		1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.411.957,39	1.538.334,24	1.931.202,45
Etapas	EM PERCENTAGEM		8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,058154	8,779397	11,021536
Total	EM REAIS		1.404.511,00	2.809.022,00	4.213.533,00	5.618.044,00	7.022.555,00	8.427.066,00	9.831.577,00	11.236.088,00	12.640.599,00	14.052.556,39	15.590.890,63	17.522.093,08
Acum.	EM PERCENTAGEM		8,015657	16,031314	24,046971	32,062628	40,078285	48,093942	56,109539	64,125256	72,140913	80,199067	88,978464	100,000000



SMS - Secretaria Municipal de Saúde

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - INICIAL

EMITIDO EM 07/01/2026 16:23:18


Código : 8.168

Processo : SMS-PRO-2024/21328


Ano/Mês de Referência: 2025/09

ANEXO VIII

MEMÓRIA DE CÁLCULO

<div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div> <div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		Q0
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SCO		set-25
				Base EMOP		set-25
				Base SINAPI		set-25
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique	
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:	8168	
				PRAZO DE EXEC.:	360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UN	QTDE
1.0 SE - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1	SE 24.60.0300 (A)	SE 24.60.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado pela concessionária em prédios hospitalares, considerando área acima de 4000m2.(desonerado)		m2	8.189,78
			LOCAL	QTD (M2)	QTD (M2)	
			Considerado area das fachadas	8189,78	8189,78	
			TOTAL (M2)	8189,78		
2.0 CO - CANTEIRO DE OBRAS						
2	CO 04.05.0450 (A)	CO 04.05.0450 (A)	Plataforma de madeira para a proteção a transeuntes, em peças de (7,5 x 15)cm e tábuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo parágrafo 3º artigo 113 do Regulamento de Construções e Edificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)		m	723,89
			LOCAL	1ª Plataforma comprimento (m)	Plataforma intermediaria (m)	Total (m)
			Fachada 01A - Sudoeste (Predio principal)	22,05	22,05	44,10
			Fachada 01A - Sudoeste (Predio anexo - lado esquerdo)	12,72	12,72	25,44
			Fachada 01A - Sudoeste (Predio anexo - lado direito)	10,52	10,52	21,04
			Fachada 02A - Sudeste	71,19	69,30	140,49
			Fachada 03 - Nordeste (Predio principal)	21,53	21,53	43,06
			Fachada 03 - Nordeste (Predio anexo)	56,57	56,57	113,14
			Fachada 04B - Noroeste	69,00	69,00	138,00
			Fachada 04A - Noroeste	65,65		65,65
			Fachada 2B - Sudeste	50,85		50,85
			Fachada 01B - Sudoeste	41,06	41,06	82,12
			TOTAL DE FACHADA (M)	421,14	302,75	
			Total (m):			723,89
3	CO 04.10.0400 (A)	CO 04.10.0400 (A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos até a obra. Inclusive montagem e desmontagem.(desonerado)		un.mês	24,00
			LOCAL	QTD (UND)	Mês	QTD(un.mês)
			Edificação	2,00	12,00	24,00
			TOTAL (un.mês)			24,00
4	CO 04.10.0475 (/)	CO 04.10.0475 (/)	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aço, cordas, equipamentos de segurança (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessórios de montagem e fixação (freios, afastador, jota, barra de ligação, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutenção do equipamento.(desonerado)		un.mês	48,00
			LOCAL	QTD (UND)	MÊS	QTD(M³)
			Edificação	4,00	12,00	48,00
			TOTAL (M³)			48,00
5	CO 04.10.0500 (/)	CO 04.10.0500 (/)	Aluguel de andaime suspenso tipo pesado para serviços de revestimento, com 2m de extensão, constituído por 4 guinchos, cabos com 30m, tela protetora e demais materiais necessários à fixação e operação do andaime. Exclusive: transporte do andaime até a obra, plataforma (vide item CO 05.05.0200), montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0150).(desonerado)		un.mês	420,00
			LOCAL	QTD (UN)	MÊS	TOTAL (UM.MÊS)
			Fachada	35,00	12,00	420
6	CO 04.15.0150 (/)	CO 04.15.0150 (/)	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensão horizontal das fachadas e/ou empenas.(desonerado)		m	196,00
			Local	COMPRIMENTO (m)	m	
			Fachada 01A - Sudoeste (Predio principal)	22,00	22,00	
			Fachada 02A - Sudeste	70,00	70,00	
			Fachada 03 - Nordeste (Predio principal)	22,00	22,00	
			Fachada 04B - Noroeste	42,00	42,00	
			Fachada 01B - Sudoeste	40,00	40,00	
			Total (M)		196,00	
3.0 TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						
7	TC 04.10.0050 (/)	TC 05.10.0050 (/)	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)		t.dam	15.475,48
			Volume conforme item - SC 04.15.0150 (A) (M3)	Fator de conversão p/ tonelada	Peso (TxM3)	(dam) Total (TxDam)
			921,16	1,68	1547,55	10,00 15.475,48

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>P R E F E I T U R A</div></div></div><div><div><div></div><div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div></div>			PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		FONTE		Q(0)	
					Base SCO		set-25	
					Base EMOP		set-25	
					Base SINAPI		set-25	
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168	
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN	QTDE
8	TC 04.15.0100 (/)	TC 04.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em caçamba de aço com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposição final.(desonerado)				m3	946,16
			Volume - item - SC 04.15.0150 (A) (M3)		TOTAL (M³)			
			921,16		921,16			
			Resíduos diversos (embalagens, cortes de materiais...) gerados durante a obra 5 x (5m³)		25,00			
			TOTAL (M³)		946,16			
9	TC 09.05.0702 (/)	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)				t	1.419,24
			Volume - item TC 04.15.0100 (/) (M3)		Considerado fator de densidade de material 1.5 t/M3		TOTAL GERAL (T)	
			946,16		1,50		1419,24	
4.0 SC - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10	SC 04.05.0350 (/)	SC 04.05.0350 (/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)				un	877,00
JANELA - FACHADA 01A - SUDESTE								
JANELA - FACHADA 01A - SUDESTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J7		1,00	0,60	29,00	17,40			
J12		2,10	1,10	1,00	2,31			
J13		2,35	1,10	4,00	10,34			
JE2		3,50	3,40	1,00	11,90			
JE4		1,00	1,70	9,00	15,30			
JE5		2,00	2,90	2,00	11,60			
		TOTAL (M2)		46,00	68,85			
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE								
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J1		0,50	1,10	3,00	1,65			
J2		0,60	0,60	19,00	6,84			
J3		0,60	1,10	3,00	1,98			
J4		0,70	1,10	18,00	13,86			
J4B		0,70	0,70	3,00	1,47			
J5		0,80	1,10	95,00	83,60			
J5A		0,80	0,50	19,00	7,60			
J6		0,90	1,10	65,00	64,35			
J7		1,00	1,10	29,00	31,90			
J8		1,20	1,10	1,00	1,32			
J9		1,80	1,10	1,00	1,98			
J10		1,80	1,80	2,00	6,48			
J10A		1,80	1,80	1,00	3,24			
JE5		2,00	2,90	2,00	11,60			
		TOTAL (M2)		261,00	237,87			
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE								
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J1		0,50	1,10	16,00	8,80			
J2		0,60	0,60	8,00	2,88			
J3		0,60	1,10	8,00	5,28			
J4		0,70	1,10	1,00	0,77			
J7		1,00	1,10	10,00	11,00			
J7B		1,00	0,80	13,00	10,40			
J8A		1,20	0,80	2,00	1,92			
J11		2,00	1,10	4,00	8,80			
JE6		4,60	1,70	5,00	39,10			
		TOTAL (M2)		67,00	88,95			
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE								
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J1		0,50	1,10	4,00	2,20			
J1A		0,50	0,50	5,00	1,25			
J2		0,60	0,60	15,00	5,40			
J3		0,60	1,10	8,00	5,28			
J4		0,70	1,10	16,00	12,32			
J4A		0,70	0,50	4,00	1,40			
J5		0,80	1,10	91,00	80,08			
J5A		0,80	0,50	4,00	1,60			
J6		0,90	1,10	39,00	38,61			
J6A		0,90	0,60	1,00	0,54			
J7		1,00	1,10	32,00	35,20			
J7A		1,00	0,60	2,00	1,20			
J8		1,20	1,10	2,00	2,64			
J10		1,80	1,80	2,00	6,48			
		TOTAL (M2)		225,00	194,20			
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE								
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J2		0,60	0,60	9,00	3,24			
J3A		0,60	0,90	29,00	15,66			
J5B		0,80	0,90	37,00	26,64			
J6A		0,90	0,60	2,00	1,08			
J7		1,00	1,10	27,00	29,70			
J20		9,00	1,10	2,00	19,80			
		TOTAL (M2)		106,00	96,12			

<div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		K(0)	
				Base SCO		set-25	
				Base EMOP		set-25	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SINAPI		set-25	
Natureza: RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique			
Localização: MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:	8168			
			PRAZO DE EXEC.:	360 dias			
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE							
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J2	0,60	0,60	20,00	7,20			
J6	0,90	1,10	4,00	3,96			
J7	1,00	1,10	40,00	44,00			
J7A	1,00	0,60	3,00	1,80			
J7C	1,10	0,60	3,00	1,98			
J8	1,20	1,10	38,00	50,16			
TOTAL (M2)			108,00	109,10			
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE							
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J7	1,00	1,10	6,00	6,60			
J7A	1,00	0,60	1,00	0,60			
J9A	1,50	1,10	18,00	29,70			
J11	2,00	1,10	8,00	17,60			
TOTAL (M2)			33,00	54,50			
TOTAL GERAL DE JANELAS (M2)			849,59				
PORTA - FACHADA 01A - SUDOESTE							
PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)		
P06	1,30	2,10	2,73	1,00	2,73		
TOTAL			1,00	2,73			
PORTA - FACHADA 02A - SUDESTE							
PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)		
P03	0,90	2,10	1,89	3,00	5,67		
P05	1,20	2,10	2,52	1,00	2,52		
TOTAL			4,00	8,19			
PORTA - FACHADA 04A - NOROESTE							
PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)		
P04	1,00	2,10	2,10	1,00	2,10		
TOTAL			1,00	2,10			
PORTA - FACHADA 2B - SUDESTE							
PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)		
P01	0,70	2,10	1,47	1,00	1,47		
P02	0,80	2,10	1,68	1,00	1,68		
P06	1,30	2,10	2,73	1,00	2,73		
TOTAL			3,00	5,88			
PORTA - FACHADA 01B - SUDOESTE							
PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)		
P08	2,00	2,10	4,20	1,00	4,20		
TOTAL			1,00	4,20			
TOTAL PORTAS FACHADA (M2)			23,10				
ITEM REFERENTE A SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS DOS SHAFTS INTERNOS							
PAVIMENTO	largura (m)	Comprimento (m)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)			
TÉRREO	1,00	2,10	3,00	6,30			
2º	1,00	2,10	3,00	6,30			
3º	1,00	2,10	3,00	6,30			
4º	1,00	2,10	3,00	6,30			
5º	1,00	2,10	3,00	6,30			
6º	1,00	2,10	3,00	6,30			
7º	1,00	2,10	3,00	6,30			
TOTAL (UNID)			21,00	44,10			
TOTAL GERAL DE JANELAS FACHADA (M2)			849,59				
TOTAL GERAL DE PORTAS FACHADA (M2)			23,10				
TOTAL GERAL DE PORTAS SHAFT (M2)			44,10				
TOTAL GERAL (M2)			916,79				
TOTAL GERAL JANELAS FACHADA (und)			846,00				
TOTAL GERAL PORTAS FACHADA (und)			10,00				
TOTAL GERAL PORTAS SHAFT (und)			21,00				
TOTAL GERAL (und)			877,00				
Quantitativo conforme projeto.							

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>			PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		Q(0)						
			SMS - Secretaria Municipal de Saúde				Base SCO		set-25						
							Base EMOP		set-25						
							Base SINAPI		set-25						
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:		Henrique							
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:		8168							
						PRAZO DE EXEC.:		360 dias							
MEMÓRIA DE CÁLCULO															
ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN		QTDE					
11		SC 04.05.0550 (/)		SC 04.05.0550 (/)		Arrancamento de tubulação de ferro galvanizado, sem escavação ou rasgo em alvenaria.(desonerado)				m209,25					
				LOCAL - Estimado tubo de 150mm		(m)		Quantidade (Und.)		Total (m)		Volume externo= π x (D/2) x h (m3)			
				Altura referencia a fachada 02A - Sudeste (Area externa)		34,15		5,00		170,75		0,759			
				Item referente ao tubo do gerador (estimado)				Considerado diametro externo de 163mm = 0,1683m							
TUBOS REFERENTE A INCENDIO															
SHAFT INTERNO - TUBO DE INCENDIO		Tubo de incendio 2"1/2 (m)		Volume externo= π x (D/2) x h (m3) - (Diamentro externo = 0,073)											
Terreo		3,50		0,013											
2º Pavimento		7,00		0,029											
3º Pavimento		7,00		0,029											
4º Pavimento		7,00		0,029											
5º Pavimento		7,00		0,029											
6º Pavimento		7,00		0,029											
Total geral para cada material		38,50		0,16											
				Total de tubos (m)		209,25									
				Total de tubo (m3)		0,92									
12		SC 04.05.0700 (A)		SC 04.05.0700 (A)		Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.(desonerado)				m36,55					
				LOCAL (casa de bomba)		Altura (m)		Profundidade (m)		Espessura		Quantidade de parede		Total (M³)	
				FACHADA SUDESTE		1,40		1,20		0,15		2,00		0,50	
				FACHADA NOROESTE		1,40		1,20		0,15		2,00		0,50	
				TOTAL GERAL(M³)										1,01	
DIMENSÃO ESTIMADA PARA CRIAR ACESSO AS TUBULAÇÕES A SEREM RETIRADAS DO SHAFT															
LOCAL (Shaft)		QUANTIDADE DE SHAFTS		LARGURA		ALTURA		m²		ESPESSURA		TOTAL (M³)			
Terreo		3		0,80		2,10		1,68		0,15		0,76			
2º Pavimento		4		0,80		2,10		1,68		0,15		1,01			
3º Pavimento		3		0,80		2,10		1,68		0,15		0,76			
4º Pavimento		4		0,80		2,10		1,68		0,15		1,01			
5º Pavimento		4		0,80		2,10		1,68		0,15		1,01			
6º Pavimento		4		0,80		2,10		1,68		0,15		1,01			
				TOTAL (M³)										5,54	
				Total Geral (m3)		6,55									
Quantitativo estimados															
13		SC 04.05.0900 (/)		SC 04.05.0900 (/)		Demolição manual de concreto armado estando as peças em posição espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)				m30,67					
				LOCAL (casa de bomba -laje)		Profundidade (m)		Largura (m)		Total (m2)					
				FACHADA SUDESTE		1,60		3,00		4,8					
				FACHADA NOROESTE		1,60		3,00		4,8					
				TOTAL GERAL (m2)		9,60									
				0,07 espessura		0,67									
14		SC 04.05.1450 (/)		SC 04.05.1450 (/)		Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármoreos ou lambris.(desonerado)				m27.257,42					
LOCAL		QUANTIDADE (M²)		VÃO DAS JANELAS E PORTAS - CONFORME SC 04.05.0350 (/) (M2)		TOTAL : FACHADAS - JANELAS (M2)									
Fachada 01A- Sudoeste		936,09		71,58		864,51									
Fachada 02A - Sudeste		2414,22		246,06		2168,16									
Fachada 03 - Nordeste		1266,80		88,95		1177,85									
Fachada 04B - Noroeste		1694,76		194,20		1500,56									
Fachada 4A - Noroeste		622,56		98,22		524,34									
Fachada 2B - SUDESTE		407,44		114,98		292,46									
Fachada 01B - SUDOESTE - APENAS PINTURA						0,00									
Resíduos hospitalar, comum...		64,62		0,00		64,62									
				TOTAL GERAL (M²)		6592,50									

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div><div>Saúde</div></div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					FUNTE		(0)
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde					Base SCO		set-25
						Base EMOP		set-25
						Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168	
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE		DIMENSÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J7		1,00 X 1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36	
J12		2,10 X 1,10	6,40	0,20	1,28	1,00	1,28	
J13		2,35 X 1,10	6,90	0,20	1,38	4,00	5,52	
JE2		3,50 X 3,40	9,20	0,20	1,84	1,00	1,84	
JE4		1,00 X 1,70	5,40	0,20	1,08	9,00	9,72	
JE5		2,00 X 2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92	
						TOTAL (M2)	46,64	
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92	
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	19,00	9,12	
J3		0,60X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92	
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	18,00	12,96	
J4B		0,70X0,70	2,80	0,20	0,56	3,00	1,68	
J5		0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	95,00	72,2	
J5A		0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	19,00	9,88	
J6		0,9X1,10	4,00	0,20	0,80	65,00	52	
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36	
J8		1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	1,00	0,92	
J9		1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16	
J10		1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88	
J10A		1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16	
JE5		2,00X2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92	
						TOTAL (M2)	196,08	
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	16,00	10,24	
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	8,00	3,84	
J3		0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44	
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	1,00	0,72	
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	10,00	8,40	
J7B		1.00X0,80	3,60	0,20	0,72	13,00	9,36	
J8A		1,20X0,80	4,00	0,20	0,80	2,00	1,60	
J11		2,00X1,10	6,20	0,20	1,24	4,00	4,96	
JE6		4,60X1,70	12,60	0,20	2,52	5,00	12,60	
						TOTAL (M2)	57,16	
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	4,00	2,56	
J1A		0,50X0,50	2,00	0,20	0,40	5,00	2,00	
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	15,00	7,20	
J3		0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44	
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	16,00	11,52	
J4A		0,70X0,50	2,40	0,20	0,48	4,00	1,92	
J5		0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	91,00	69,16	
J5A		0,80x0,50	2,60	0,20	0,52	4,00	2,08	
J6		0,90X1,10	4,00	0,20	0,80	39,00	31,20	
J6A		0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	1,00	0,60	
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	32,00	26,88	
J7A		1,00X0,60	3,20	0,20	0,64	2,00	1,28	
J8		1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	2,00	1,84	
J10		1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88	
						TOTAL (M2)	166,56	
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	9,00	4,32	
J3A		0,60X0,90	3,00	0,20	0,60	29,00	17,40	
J5B		0,80X0,90	3,40	0,20	0,68	37,00	25,16	
J6A		0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	2,00	1,20	
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	27,00	22,68	
J20		9,00X1,10	20,20	0,20	4,04	2,00	8,08	
						TOTAL (M2)	78,84	
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J2		0,60+0,60	2,40	0,20	0,48	20,00	9,60	
J6		0,90+1,10	4,00	0,20	0,80	4,00	3,20	
J7		1,00+1,10	4,20	0,20	0,84	40,00	33,60	
J7A		1,00+0,60	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92	
J7C		1,10+0,60	3,40	0,20	0,68	3,00	2,04	
J8		1,20+1,10	4,60	0,20	0,92	38,00	34,96	
						TOTAL (M2)	85,32	

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div><div>Saúde</div></div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					FONTE		[(0)	
						Base SCO		set-25	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde					Base EMOP		set-25	
						Base SINAPI		set-25	
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:		Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:		8168	
						PRAZO DE EXEC.:		360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE	
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)									
JANELA - FACHADA 001B - SUDOESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2		
J7		1,00x1,10	4,20	0,20	0,84	6,00	5,04		
J7A		1,00x0,60	3,20	0,20	0,64	1,00	0,64		
J9A		1,50x1,10	5,20	0,20	1,04	18,00	18,72		
J11		2,00x1,10	6,20	0,20	1,24	8,00	9,92		
						TOTAL (M2)	34,32		
TOTAL GERAL REQUADRO DAS JANELAS (M2)		664,92							
TOTAL GERAL FACHADAS (M2)		6592,50							
TOTAL REQUADRO DAS JANELAS + FACHADAS (M2)		7257,42							
15	SC 04.05.1500 (/)	SC 04.05.1500 (/)	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.(desonerado)					m2	8.046,63
LOCAL		QUANTIDADE (M²)	VÃO DAS JANELAS - CONFORME SC 04.05.0350 (/) (M2)	TOTAL : FACHADAS - VÃO JANELAS (M2)					
Fachada 01A- Sudoeste		1046,88	71,58	975,30					
Fachada 02A - Sudeste		2414,22	246,06	2168,16					
Fachada 03 - Nordeste		1266,80	88,95	1177,85					
Fachada 04B - Noroeste		1785,13	194,20	1590,93					
Fachada 4A - Noroeste		622,56	98,22	524,34					
Fachada 2B - Sudeste		407,44	114,98	292,46					
Fachada 1B - Sudoeste		646,75	58,70	588,05					
Resíduos hospitalar, comum...		64,62	0,00	64,62					
TOTAL GERAL SEM DESCONTO DA JANELAS (M²)		8254,40	TOTAL GERAL (M²)	7381,71					
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)									
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE		DIMENSÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2		
J7		1,00 X 1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36		
J12		2,10 X 1,10	6,40	0,20	1,28	1,00	1,28		
J13		2,35 X 1,10	6,90	0,20	1,38	4,00	5,52		
JE2		3,50 X 3,40	9,20	0,20	1,84	1,00	1,84		
JE4		1,00 X 1,70	5,40	0,20	1,08	9,00	9,72		
JE5		2,00 X 2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92		
						TOTAL (M2)	46,64		
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)									
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2		
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92		
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	19,00	9,12		
J3		0,60X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92		
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	18,00	12,96		
J4B		0,70X0,70	2,80	0,20	0,56	3,00	1,68		
J5		0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	95,00	72,20		
J5A		0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	19,00	9,88		
J6		0,9X1,10	4,00	0,20	0,80	65,00	52,00		
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36		
J8		1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	1,00	0,92		
J9		1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16		
J10		1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88		
J10A		1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16		
JE5		2,00X2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92		
						TOTAL (M2)	196,08		
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)									
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2		
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	16,00	10,24		
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	8,00	3,84		
J3		0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44		
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	1,00	0,72		
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	10,00	8,40		
J7B		1,00X0,80	3,60	0,20	0,72	13,00	9,36		
J8A		1,20X0,80	4,00	0,20	0,80	2,00	1,60		
J11		2,00X1,10	6,20	0,20	1,24	4,00	4,96		
JE6		4,60X1,70	12,60	0,20	2,52	5,00	12,60		
						TOTAL (M2)	57,16		

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FUNTE		(0)
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SCO		set-25
				Base EMOP		set-25
				Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO		ORÇAMENTISTA:	Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ		SISCOB OBRA Nº:	8168	
				PRAZO DE EXEC.:	360 dias	

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN QTDE

MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)						
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE	DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2
J1	0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	4,00	2,56
J1A	0,50X0,50	2,00	0,20	0,40	5,00	2,00
J2	0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	15,00	7,20
J3	0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44
J4	0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	16,00	11,52
J4A	0,70X0,50	2,40	0,20	0,48	4,00	1,92
J5	0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	91,00	69,16
J5A	0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	4,00	2,08
J6	0,90X1,10	4,00	0,20	0,80	39,00	31,20
J6A	0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	1,00	0,60
J7	1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	32,00	26,88
J7A	1,00X0,60	3,20	0,20	0,64	2,00	1,28
J8	1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	2,00	1,84
J10	1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88
TOTAL (M2)						166,56

MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)						
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE	DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2
J2	0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	9,00	4,32
J3A	0,60X0,90	3,00	0,20	0,60	29,00	17,40
J5B	0,80X0,90	3,40	0,20	0,68	37,00	25,16
J6A	0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	2,00	1,20
J7	1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	27,00	22,68
J20	9,00X1,10	20,20	0,20	4,04	2,00	8,08
TOTAL (M2)						78,84

MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)						
JANELA - FACHADA 2B - SUDESTE	DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2
J2	0,60+0,60	2,40	0,20	0,48	20,00	9,60
J6	0,90+1,10	4,00	0,20	0,80	4,00	3,20
J7	1,00+1,10	4,20	0,20	0,84	40,00	33,60
J7A	1,00+0,60	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92
J7C	1,10+0,60	3,40	0,20	0,68	3,00	2,04
J8	1,20+1,10	4,60	0,20	0,92	38,00	34,96
TOTAL (M2)						85,32

MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)						
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE	DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2
J7	1,00x1,10	4,20	0,20	0,84	6,00	5,04
J7A	1,00x0,60	3,20	0,20	0,64	1,00	0,64
J9A	1,50x1,10	5,20	0,20	1,04	18,00	18,72
J11	2,00x1,10	6,20	0,20	1,24	8,00	9,92
TOTAL (M2)						34,32

TOTAL GERAL REQUADRO DAS JANELAS (M2)	664,92
TOTAL GERAL FACHADAS (M2)	7381,71
TOTAL REQUADRO DAS JANELAS + FACHADAS (M2)	8046,63

16	SC 04.05.1600 (/)	SC 04.05.1600 (/)	Demolição de revestimento de soleiras, peitoris ou escadas.(desonerado)	m2	198,30
----	-------------------	-------------------	---	----	--------

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J7	1,00	0,25	29,00	7,25
J12	2,10	0,25	1,00	0,53
J13	2,35	0,25	4,00	2,35
JE2	3,50	0,25	1,00	0,88
JE4	1,00	0,25	9,00	2,25
JE5	2,00	0,25	2,00	1,00
TOTAL (M2)				14,25

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE	DIMENSÃO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J1	0,50	0,25	3,00	0,38
J2	0,60	0,25	19,00	2,85
J3	0,60	0,25	3,00	0,45
J4	0,70	0,25	18,00	3,15
J4B	0,70	0,25	3,00	0,53
J5	0,80	0,25	95,00	19,00
J5A	0,80	0,25	19,00	3,80
J6	0,90	0,25	65,00	14,63
J7	1,00	0,25	29,00	7,25
J8	1,20	0,25	1,00	0,30
J9	1,80	0,25	1,00	0,45
J10	1,80	0,25	2,00	0,90
J10A	1,80	0,25	1,00	0,45
JE5	2,00	0,25	2,00	1,00
TOTAL (M2)				55,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
------	--------	-----------	----	------

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE	DIMENSÃO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J1	0,50	0,25	16,00	2,00
J2	0,60	0,25	8,00	1,20
J3	0,60	0,25	8,00	1,20
J4	0,70	0,25	1,00	0,18
J7	1,00	0,25	10,00	2,50
J7B	1,00	0,25	13,00	3,25
J8A	1,20	0,25	2,00	0,60
J11	2,00	0,25	4,00	2,00
JE6	4,60	0,25	5,00	5,75
			TOTAL (M2)	18,68

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE	DIMENSÃO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J1	0,50	0,25	4,00	0,50
J1A	0,50	0,25	5,00	0,63
J2	0,60	0,25	15,00	2,25
J3	0,60	0,25	8,00	1,20
J4	0,70	0,25	16,00	2,80
J4A	0,70	0,25	4,00	0,70
J5	0,80	0,25	91,00	18,20
J5A	0,80	0,25	4,00	0,80
J6	0,90	0,25	39,00	8,78
J6A	0,90	0,25	1,00	0,23
J7	1,00	0,25	32,00	8,00
J7A	1,00	0,25	2,00	0,50
J8	1,20	0,25	2,00	0,60
J10	1,80	0,25	2,00	0,90
			TOTAL (M2)	46,08

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE	DIMENSÃO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J2	0,60	0,25	9,00	1,35
J3A	0,60	0,25	29,00	4,35
J5B	0,80	0,25	37,00	7,40
J6A	0,90	0,25	2,00	0,45
J7	1,00	0,25	27,00	6,75
J20	9,00	0,25	2,00	4,50
			TOTAL (M2)	24,80

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE	DIMENSÃO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J2	0,60	0,25	20,00	3,00
J6	0,90	0,25	4,00	0,90
J7	1,00	0,25	40,00	10,00
J7A	1,00	0,25	3,00	0,75
J7C	1,10	0,25	3,00	0,83
J8	1,20	0,25	38,00	11,40
			TOTAL (M2)	26,88

PEITORIL				
JANELA - FACHADA 01B - SUDESTE	DIMENSÃO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m2)
J7	1,00	0,25	6,00	1,50
J7A	1,00	0,25	1,00	0,25
J9A	1,50	0,25	18,00	6,75
J11	2,00	0,25	8,00	4,00
			TOTAL (M2)	12,50

TOTAL GERAL (M2)	198,30
-------------------------	---------------

17	SC 04.15.0150 (A)	SC 04.15.0150 (A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o térreo, utilizando elevador.(desonerado)	m3	921.16
----	-------------------	-------------------	---	----	--------

Item 19 - SC 04.05.0350 (J) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE								
JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Perímetro do portal x largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,04m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
J7	1,00x1,10x0,04	0,04	4,20	0,63	0,03	29,00	2,01	3,01
J12	2,10x1,10x0,04	0,09	6,40	0,96	0,04	1,00	0,13	0,20
J13	2,35x1,10x0,04	0,10	6,90	1,04	0,04	4,00	0,58	0,87
JE2	3,50x3,40x0,04	0,48	13,80	2,07	0,08	1,00	0,56	0,84
JE4	1,00x1,70x0,04	0,07	5,40	0,81	0,03	9,00	0,80	1,36
JE5	2,00x2,90x0,04	0,23	9,80	1,47	0,06	2,00	0,58	0,87
							TOTAL (m3)	7,14
Item SC 04.05.0350 (J) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE								
JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,04m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
J1	0,50x1,10x0,04	0,02	3,20	0,48	0,02	3,00	0,12	0,19
J2	0,60x0,60x0,04	0,01	2,40	0,36	0,01	19,00	0,55	0,82
J3	0,60x1,10x0,04	0,03	3,40	0,51	0,02	3,00	0,14	0,21
J4	0,70x1,10x0,04	0,03	3,60	0,54	0,02	18,00	0,94	1,41
HA9	0,70x0,70x0,04	0,02	2,80	0,42	0,02	3,00	0,11	0,16
J5	0,8x1,10x0,04	0,04	3,80	0,57	0,02	95,00	5,51	8,27
ISA	0,80x0,50x0,04	0,02	2,60	0,39	0,02	19,00	0,60	0,90
J6	0,90x1,10x0,04	0,04	4,00	0,60	0,02	65,00	4,13	6,20
J7	1,00x1,10x0,04	0,04	4,20	0,63	0,03	29,00	2,01	3,01
J8	1,20x1,10x0,04	0,05	4,60	0,69	0,03	1,00	0,08	0,12
J9	1,50x1,10x0,04	0,07	5,20	0,78	0,03	1,00	0,10	0,15
J10	1,80x1,80x0,04	0,13	7,20	1,08	0,04	2,00	0,35	0,52
J10A	1,80x1,10x0,04	0,08	5,80	0,87	0,03	1,00	0,11	0,17
JE5	2,00x2,90x0,04	0,23	9,80	1,47	0,06	2,00	0,58	0,87
							TOTAL (m3)	23,00

<div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO						FONTE		(0)
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde						Base SCO		set-25
							Base EMOP		set-25
							Base SINAPI		set-25
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO					ORÇAMENTISTA:	Henrique		
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ					SISCOB OBRA Nº:	8168		
						PRAZO DE EXEC.:	360 dias		
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE	
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE								
	JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,04m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	J1	0,50X1,10X0,04	0,022	3,20	0,48	0,02	16,00	0,66	0,99
	J2	0,60X0,60X0,04	0,014	2,40	0,36	0,01	8,00	0,23	0,35
	J3	0,60X1,10X0,04	0,026	3,40	0,51	0,02	8,00	0,37	0,56
	J4	0,70X1,10X0,04	0,031	3,60	0,54	0,02	1,00	0,05	0,08
	J7	1,00X1,10X0,04	0,044	4,20	0,63	0,03	10,00	0,69	1,04
	J7B	1,00X0,80X0,04	0,003	3,60	0,54	0,02	13,00	0,32	0,48
	J8A	1,20X0,80X0,04	0,053	4,00	0,60	0,02	2,00	0,15	0,23
	J11	2,00X1,10X0,04	0,088	6,20	0,93	0,04	4,00	0,50	0,75
	JF6	4,60X1,70X0,04	0,313	12,60	1,89	0,08	5,00	1,94	2,91
								TOTAL (m3)	7,39
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE								
	JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,04m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	J1	0,50X1,10X0,04	0,022	3,20	0,48	0,02	4,00	0,16	0,25
	J1A	0,50X0,50X0,04	0,001	2,00	0,30	0,01	5,00	0,07	0,10
	J2	0,60X0,60X0,04	0,014	2,40	0,36	0,01	15,00	0,43	0,65
	J3	0,60X1,10X0,04	0,026	3,40	0,51	0,02	8,00	0,37	0,56
	J4	0,70X1,10X0,04	0,031	3,60	0,54	0,02	16,00	0,84	1,26
	J4A	0,70X0,50X0,04	0,014	2,40	0,36	0,01	4,00	0,11	0,17
	J5	0,80X1,10X0,04	0,035	3,80	0,57	0,02	91,00	5,28	7,92
	J5A	0,80x0,50x0,04	0,016	2,60	0,39	0,02	4,00	0,13	0,19
	J6	0,90X1,10X0,04	0,040	4,00	0,60	0,02	39,00	2,48	3,72
	J6A	0,90X0,60X0,04	0,022	3,00	0,45	0,02	1,00	0,04	0,06
	J7	1,00X1,10X0,04	0,044	4,20	0,63	0,03	32,00	2,21	3,32
	J7A	1,00X0,60X0,04	0,024	3,20	0,48	0,02	2,00	0,09	0,13
	J8	1,20X1,10X0,04	0,053	4,60	0,69	0,03	2,00	0,16	0,24
	J10	1,80X1,80X0,04	0,130	7,20	1,08	0,04	2,00	0,35	0,52
								TOTAL (m3)	19,08
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE								
	JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,04m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	J2	0,60X0,60X0,04	0,014	2,40	0,36	0,01	9,00	0,26	0,39
	J3A	0,60X0,90X0,04	0,022	3,00	0,45	0,02	29,00	1,15	1,72
	J5B	0,80X0,90X0,04	0,029	3,40	0,51	0,02	37,00	1,82	2,73
	J6A	0,90X0,60X0,04	0,022	3,00	0,45	0,02	2,00	0,08	0,12
	J7	1,00X1,10X0,04	0,044	4,20	0,63	0,03	27,00	1,87	2,80
	J20	9,00X1,10X0,04	0,396	20,20	3,03	0,12	2,00	1,03	1,55
								TOTAL (m3)	9,32
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE								
	JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,04m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	J2	0,60X0,60X0,04	0,014	2,40	0,36	0,01	20,00	0,58	0,86
	J6	0,90X1,10X0,04	0,040	4,00	0,60	0,02	4,00	0,25	0,38
	J7	1,00X1,10X0,04	0,044	4,20	0,63	0,03	40,00	2,77	4,15
	J7A	1,00X0,60X0,04	0,024	3,20	0,48	0,02	3,00	0,13	0,19
	J7C	1,10X0,60X0,04	0,026	3,40	0,51	0,02	3,00	0,14	0,21
	J8	1,20X1,10X0,04	0,053	4,60	0,69	0,03	38,00	3,06	4,58
								TOTAL (m3)	10,39
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE								
	JANELA	Dimensão da janela	Total janela (m3)	Perímetro do Portal - largura + Comp. X 2 (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da janela - 0,004m (m3)	Quantidade de janelas (Und)	(Total Janela + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	J7	1,00X1,10X0,04	0,044	4,20	0,63	0,025	6,00	0,42	0,62
	J7A	1,00X0,60X0,04	0,024	3,20	0,48	0,019	1,00	0,04	0,06
	J9A	1,50X1,10X0,04	0,024	5,20	0,78	0,031	18,00	0,99	1,49
	J11	2,00X1,10X0,04	0,024	6,20	0,93	0,037	8,00	0,49	0,73
								TOTAL (m3)	2,91
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	PORTA - FACHADA 01A - SUDOESTE								
	PORTA	Dimensão da porta	Total porta (m3)	Perímetro do Portal - largura + altura + altura (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da porta - 0,04m (m3)	Quantidade de portas (Und)	(Total porta + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	P06	1,30X2,10X0,04	0,11	5,50	0,83	0,03	1,00	0,14	0,21
								TOTAL (m3)	0,21
	Item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
	PORTA - FACHADA 04A - NOROESTE								
	PORTA	Dimensão da janela	Total porta (m3)	Perímetro do Portal - largura + altura + altura (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da porta - 0,04m (m3)	Quantidade de portas (Und)	(Total porta + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
	P04	1,00x2,10x0,04	0,08	5,20	0,78	0,03	1,00	0,12	0,17
								TOTAL (m3)	0,17

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					FONTE		[(0)
						Base SCO		set-25
						Base EMOP		set-25
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde					Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168	
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias	

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE

item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
PORTA - FACHADA 02B - SUDESTE								
PORTA	Dimensão da janela	Total porta (m3)	Perímetro do Portal - largura + altura + altura (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da porta - 0,04m (m3)	Quantidade de portas (Und)	(Total porta + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
P01	0,70x2,10x0,04	0,06	4,90	0,74	0,03	1,00	0,09	0,13
P02	0,80x2,10x0,04	0,07	5,00	0,75	0,03	1,00	0,10	0,15
P06	1,30x2,10x0,04	0,11	5,50	0,83	0,03	1,00	0,14	0,21
							TOTAL (m3)	0,49
item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
PORTA - FACHADA 01B - SUDOESTE								
PORTA	Dimensão da janela	Total porta (m3)	Perímetro do Portal - largura + altura + altura (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da porta - 0,04m (m3)	Quantidade de portas (Und)	(Total porta + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
P08	2,00x2,10x0,04	0,17	6,20	0,93	0,04	1,00	0,21	0,31
							TOTAL (m3)	0,31
item SC 04.05.0350 (/) - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos....								
PORTA - SHAFT INTERNO								
LOCAL - PORTA	Dimensão da janela	Total porta (m3)	Perímetro do Portal - largura + altura + altura (m)	Área do portal - largura 0,15m (m2)	Espessura do portal da porta - 0,04m (m3)	Quantidade de portas (Und)	(Total porta + portal) x quant.(m3)	Total com Empolamento de 50% (m3)
Terreo	1,00x2,10x0,04	0,124	5,20	0,78	0,03	3,00	0,47	0,70
2º Pavimento	1,00x2,10x0,04	0,124	5,20	0,78	0,03	4,00	0,62	0,93
3º Pavimento	1,00x2,10x0,04	0,124	5,20	0,78	0,03	4,00	0,62	0,93
4º Pavimento	1,00x2,10x0,04	0,124	5,20	0,78	0,03	4,00	0,62	0,93
5º Pavimento	1,00x2,10x0,05	0,124	5,20	0,78	0,03	4,00	0,62	0,93
6º Pavimento	1,00x2,10x0,06	0,124	5,20	0,78	0,03	4,00	0,62	0,93
7º Pavimento	1,00x2,10x0,07	0,124	5,20	0,78	0,03	4,00	0,62	0,93
							TOTAL (m3)	6,29
							TOTAL GERAL JANELAS E PORTAS (M3)	86,70

SC 09.05.0250 (/) - Bombeiro hidráulico e SC 09.05.1450 (/) - Servente - Serviços de mão de obra para retirada de tubos dos SHAFTS INTERNOS - Volume dos tubos - $V = \pi \times (D/2)^2 \times h$				
SHAFT INTERNO	Tubo de esgoto de 100mm = diâmetro de 0,11m externo, comprimento = 70m (m3)	Tubo de esgoto 75mm = diâmetro de 0,084m externo, comprimento = 59,50 (m3)	Tubo de água 50mm = diâmetro de 0,063m externo, comprimento = 52,50 (m3)	
Total (m3)	0,66	0,33	0,16	
	Total geral tubos (m3)		1,16	
SC 04.05.0550 (/) - Arrancamento de tubulação de ferro galvanizado...				
Tubo externo referente ao gerador de energia		0,76		
Tubos de incendio		0,16		
Total (m3)		0,92		
Arrancamento de tubulação de ferro galvanizado....				
LOCAL - Estimado tubo de 150mm	(m)	Quantidade (Und.)	Total (m)	Volume externo= $\pi \times (D/2) \times h$ (m3)
Altura referencia a fachada 02 - Sudeste (Area externa)	34,15	5,00	170,75	0,759
			Total geral + empolamento de 100% (m3)	5,67

item SC 04.05.0700 (/) - Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro...	
Descrição	M3
DIMENSÃO ESTIMADA PARA CRIAR ACESSO AS TUBULAÇÕES A SEREM RETIRADAS DO SHAFT E DEMOLIÇÃO PARA DAS CASAS DE BOMBAS	6,55
Total geral + empolamento de 50% (m3)	9,83


SC 04.05.1450 (/) - Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris...			
LOCAL	Total (m2)	Espessura (m)	M3
TODAS AS FACHADAS	7257,42	0,030	217,72
Total geral + empolamento de 50% (m3)		326,58	


SC 04.05.1500 (/) - Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia...			
LOCAL	Total (m2)	Espessura (m)	M3
TODAS AS FACHADAS	8046,63	0,0400	321,87
Total geral + empolamento de 50% (m3)		482,80	

SC 04.05.1600 (/) - Demolição de revestimento soleiras...			
LOCAL	Total (m2)	Espessura (m)	M3
TODAS AS FACHADAS	198,30	0,03	5,95
Total geral + empolamento de 50% (m3)		8,92	

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>P R E F E I T U R A</div></div></div><div><div><div></div><div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div></div>		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		I(0)																																																																																					
						Base SCO		set-25																																																																																					
						Base EMOP		set-25																																																																																					
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde						Base SINAPI		set-25																																																																																			
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:		Henrique																																																																																					
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:		8168																																																																																					
						PRAZO DE EXEC.:		360 dias																																																																																					
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																													
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN	QTDE																																																																																					
<table><tr><td colspan="4">SC 04.05.0900 (/) - Demolição manual de concreto armado..</td></tr><tr><td>LOCAL (casa de bomba)</td><td>Profundidade (m)</td><td>Largura (m)</td><td>Total (m2)</td></tr><tr><td>FACHADA SUDESTE</td><td>1,60</td><td>3,00</td><td>4,8</td></tr><tr><td>FACHADA NOROESTE</td><td>1,60</td><td>3,00</td><td>4,8</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL GERAL (m2)</td><td>9,60</td></tr><tr><td colspan="3">0,07 espessura</td><td>0,67</td></tr><tr><td colspan="3">Empolamento de 50%</td><td>1,01</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL GERAL DOS SEVIÇOS (M3)</td><td>921,16</td></tr></table>										SC 04.05.0900 (/) - Demolição manual de concreto armado..				LOCAL (casa de bomba)	Profundidade (m)	Largura (m)	Total (m2)	FACHADA SUDESTE	1,60	3,00	4,8	FACHADA NOROESTE	1,60	3,00	4,8	TOTAL GERAL (m2)			9,60	0,07 espessura			0,67	Empolamento de 50%			1,01	TOTAL GERAL DOS SEVIÇOS (M3)			921,16																																																				
SC 04.05.0900 (/) - Demolição manual de concreto armado..																																																																																													
LOCAL (casa de bomba)	Profundidade (m)	Largura (m)	Total (m2)																																																																																										
FACHADA SUDESTE	1,60	3,00	4,8																																																																																										
FACHADA NOROESTE	1,60	3,00	4,8																																																																																										
TOTAL GERAL (m2)			9,60																																																																																										
0,07 espessura			0,67																																																																																										
Empolamento de 50%			1,01																																																																																										
TOTAL GERAL DOS SEVIÇOS (M3)			921,16																																																																																										
18	SC 09.05.0250 (/)	SC 09.05.0250 (/)	Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	240,00																																																																																					
<table><tr><td>SHAFTS INTERNO</td><td>Tubo de esgoto 100mm (m)</td><td>Tubo de esgoto 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 50mm (m)</td><td>Registro de 50mm (unid)</td><td>Registro de incendio 2"1/2 (m)</td></tr><tr><td>Terreo</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>7,00</td><td>3,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>3,50</td><td>10,50</td><td>14,00</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>73,50</td><td>59,50</td><td>14,00</td><td>52,50</td><td>18,00</td><td>11,00</td></tr><tr><td colspan="7">Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado</td></tr><tr><td>hora/dia</td><td>Qtde de dias</td><td>Qtde (un)</td><td colspan="4">Total de horas</td></tr><tr><td>8,00</td><td>15,00</td><td>2,00</td><td colspan="4">240,00</td></tr><tr><td colspan="7">Mão de obra referente a retirada dos tubos dos shafts internos, com exeção dos tubos de incendio</td></tr></table>										SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00	2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00	Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado							hora/dia	Qtde de dias	Qtde (un)	Total de horas				8,00	15,00	2,00	240,00				Mão de obra referente a retirada dos tubos dos shafts internos, com exeção dos tubos de incendio						
SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)																																																																																							
Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00																																																																																							
2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00																																																																																							
Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00																																																																																							
Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado																																																																																													
hora/dia	Qtde de dias	Qtde (un)	Total de horas																																																																																										
8,00	15,00	2,00	240,00																																																																																										
Mão de obra referente a retirada dos tubos dos shafts internos, com exeção dos tubos de incendio																																																																																													
19	SC 09.05.1000 (/)	SC 09.05.1000 (/)	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	880,00																																																																																					
<table><tr><td>meses de obra</td><td>horas por mês</td><td>total de horas</td><td>Qtde (un)</td><td>total geral horas</td></tr><tr><td>2,00</td><td>220,00</td><td>440,00</td><td>2,00</td><td>880,00</td></tr><tr><td colspan="5">ITEM PARA REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO</td></tr></table>										meses de obra	horas por mês	total de horas	Qtde (un)	total geral horas	2,00	220,00	440,00	2,00	880,00	ITEM PARA REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO																																																																									
meses de obra	horas por mês	total de horas	Qtde (un)	total geral horas																																																																																									
2,00	220,00	440,00	2,00	880,00																																																																																									
ITEM PARA REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO																																																																																													
20	SC 09.05.1450 (/)	SC 09.05.1450 (/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	240,00																																																																																					
<table><tr><td>SHAFTS INTERNO</td><td>Tubo de esgoto 100mm (m)</td><td>Tubo de esgoto 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 50mm (m)</td><td>Registro de 50mm (unid)</td><td>Registro de incendio 2"1/2 (m)</td></tr><tr><td>Terreo</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>7,00</td><td>3,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>3,50</td><td>10,50</td><td>14,00</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>73,50</td><td>59,50</td><td>14,00</td><td>52,50</td><td>18,00</td><td>11,00</td></tr><tr><td colspan="7">Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado</td></tr><tr><td>hora/dia</td><td>Qtde de dias</td><td>Qtde (un)</td><td colspan="4">Total de horas</td></tr><tr><td>8,00</td><td>15,00</td><td>2,00</td><td colspan="4">240,00</td></tr><tr><td colspan="7">Mão de obra referente a retirada dos tubos dos shafts internos, com exeção dos tubos de incendio</td></tr></table>										SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00	2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00	Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado							hora/dia	Qtde de dias	Qtde (un)	Total de horas				8,00	15,00	2,00	240,00				Mão de obra referente a retirada dos tubos dos shafts internos, com exeção dos tubos de incendio						
SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)																																																																																							
Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00																																																																																							
2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																																																							
6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00																																																																																							
Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00																																																																																							
Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado																																																																																													
hora/dia	Qtde de dias	Qtde (un)	Total de horas																																																																																										
8,00	15,00	2,00	240,00																																																																																										
Mão de obra referente a retirada dos tubos dos shafts internos, com exeção dos tubos de incendio																																																																																													
21	SC 44.10.0200 (/)	SC 44.10.0200 (/)	Placa de inauguração em bronze, com as dimensões de (35x50)cm. Fornecimento e colocação.(desonerado)				un	1,00																																																																																					
Item de referencia a placa de inauguração.																																																																																													
22	SC 44.20.0050 (/)	SC 44.20.0050 (/)	Letra de aço inoxidável n° 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocação.(desonerado)				un	249,00																																																																																					
<table><tr><td>Texto de aço inoxidável para fachada - altura da letra 0,40cm</td><td>UND</td><td>QTD (UND)</td><td colspan="2">TOTAL (UND)</td></tr><tr><td>Hospital Municipal Salgado Filho (QTD x 2)</td><td>29,00</td><td>58,00</td><td colspan="2">58,00</td></tr><tr><td>URGÊNCIA E EMERGENCIA (QTD x 2)</td><td>19,00</td><td>38,00</td><td colspan="2">38,00</td></tr><tr><td>ACCIDENT & EMERGENCY (QTD x 2)</td><td>18,00</td><td>36,00</td><td colspan="2">36,00</td></tr><tr><td>LOGO da prefeitura (QTD estimado como referencia)</td><td>9,00</td><td>63,00</td><td colspan="2">63,00</td></tr><tr><td>Logo da prefeitura ((QTD estimado como referencia)</td><td>1,00</td><td>6,00</td><td colspan="2">6,00</td></tr><tr><td>Escrita "RIO" ((QTD estimado como referencia)</td><td>7,00</td><td>21,00</td><td colspan="2">21,00</td></tr><tr><td>Escrita "PREFEITURA" (QTD estimado como referencia)</td><td>10,00</td><td>20,00</td><td colspan="2">20,00</td></tr><tr><td>Escrita "SUS" (QTD estimado como referencia)</td><td>3,00</td><td>3,00</td><td colspan="2">3,00</td></tr><tr><td>Logo do "SUS" (QTD estimado como referencia)</td><td>4,00</td><td>4,00</td><td colspan="2">4,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>TOTAL GERAL (UND)</td><td colspan="2">249,00</td></tr><tr><td colspan="4">Quantitativo estimado como referencia de valor</td></tr></table>										Texto de aço inoxidável para fachada - altura da letra 0,40cm	UND	QTD (UND)	TOTAL (UND)		Hospital Municipal Salgado Filho (QTD x 2)	29,00	58,00	58,00		URGÊNCIA E EMERGENCIA (QTD x 2)	19,00	38,00	38,00		ACCIDENT & EMERGENCY (QTD x 2)	18,00	36,00	36,00		LOGO da prefeitura (QTD estimado como referencia)	9,00	63,00	63,00		Logo da prefeitura ((QTD estimado como referencia)	1,00	6,00	6,00		Escrita "RIO" ((QTD estimado como referencia)	7,00	21,00	21,00		Escrita "PREFEITURA" (QTD estimado como referencia)	10,00	20,00	20,00		Escrita "SUS" (QTD estimado como referencia)	3,00	3,00	3,00		Logo do "SUS" (QTD estimado como referencia)	4,00	4,00	4,00				TOTAL GERAL (UND)	249,00		Quantitativo estimado como referencia de valor																												
Texto de aço inoxidável para fachada - altura da letra 0,40cm	UND	QTD (UND)	TOTAL (UND)																																																																																										
Hospital Municipal Salgado Filho (QTD x 2)	29,00	58,00	58,00																																																																																										
URGÊNCIA E EMERGENCIA (QTD x 2)	19,00	38,00	38,00																																																																																										
ACCIDENT & EMERGENCY (QTD x 2)	18,00	36,00	36,00																																																																																										
LOGO da prefeitura (QTD estimado como referencia)	9,00	63,00	63,00																																																																																										
Logo da prefeitura ((QTD estimado como referencia)	1,00	6,00	6,00																																																																																										
Escrita "RIO" ((QTD estimado como referencia)	7,00	21,00	21,00																																																																																										
Escrita "PREFEITURA" (QTD estimado como referencia)	10,00	20,00	20,00																																																																																										
Escrita "SUS" (QTD estimado como referencia)	3,00	3,00	3,00																																																																																										
Logo do "SUS" (QTD estimado como referencia)	4,00	4,00	4,00																																																																																										
		TOTAL GERAL (UND)	249,00																																																																																										
Quantitativo estimado como referencia de valor																																																																																													

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		Q0
					Base SCO		set-25
					Base EMOP		set-25
					Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UN	QTDE
5.0 PJ - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS							
23	PJ 04.10.0100 (A)	PJ 04.10.0100 (A)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)			m2	79,45
			LOCAL	QTD(M²)	Total (M²)		
			Fachada sudoeste	79,45	79,45		
24	PJ 09.05.0201 (/)	PJ 09.05.0201 (/)	Plantio de árvore de 2,50m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrão com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da árvore, tento, demolição e recomposição de passeio.(desonerado)			un	2,00
			QTD(UND)				
			2,00				
			Valor estimado				
25	PJ 19.05.0050 (/)	PJ 19.05.0050 (/)	Adubo orgânico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)			m3	8,00
			LOCAL	QTD(M³)	Espessura (m)	Total (M³)	
			Fachada sudoeste	54,59	0,15	8,00	
26	PJ 19.05.0200 (/)	PJ 19.05.0200 (/)	Aterro com terra preta simples, para execução de gramados.(desonerado)			m3	10,00
			LOCAL	QTD(M³)	Espessura (m)	Total (M³)	
			Fachada sudoeste	54,59	0,20	10,00	
6.0 ET - ESTRUTURAS							
27	ET 04.05.0570 (A)	ET 04.05.0570 (A)	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)			m3	61,42
			LOCAL	QTD(M2)	5% da área (M2)	Espessura (M)	Total (M3)
			Fachada 01A - Sudoeste	1046,88	52,34	0,15	7,85
			Fachada 02A - Sudeste	2414,22	120,71	0,15	18,11
			Fachada 03 - Nordeste	1266,80	63,34	0,15	9,50
			Fachada 04B - Noroeste	1785,13	89,26	0,15	13,39
			Fachada 4A - Noroeste	622,56	31,13	0,15	4,67
			Fachada 2B - Sudeste	407,44	20,37	0,15	3,06
			Fachada 01B - Sudoeste	646,75	32,34	0,15	4,85
			TOTAL GERAL (M3)		61,42		
			Estimando 5% da área para recuperação.				
			Valores de espessura estimado, sujeito a alterações na execução.				
28	ET 04.45.0100 (/)	ET 04.45.0100 (/)	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.(desonerado)			m	1.582,50
			LOCAL	Perimetro (M)	TOTAL (M)	Multiplicado por 2 para compensar a largura da platibanda de 25cm + as bordas	
			Edificação	791,25	791,25	1582,50	
			Quantitativo estimado, pode haver modificações conforme projeto executivo				
29	ET 29.10.0150 (/)	ET 29.10.0150 (/)	Junta de dilatação e vedação confeccionada com aplicação de Sikaflex 1A sobre superfície limpa, na espessura de 20mm e profundidade de 15mm, inclusive alimpeza. Foencimento e colocação.(desonerado)			m	1.363,90
			LOCAL	QTD(M)	(M)		
			Fachada 01A - Sudoeste	127,50	127,50		
			Fachada 02A - Sudeste	408,66	408,66		
			Fachada 03 - Nordeste	226,09	226,09		
			Fachada 04B - Noroeste	380,00	380,00		
			Fachada 04A - Noroeste	131,30	131,30		
			Fachada 2B - Sudeste	90,35	90,35		
			Fachada 01B - Sudoeste				
			TOTAL GERAL (M)		1363,90		
			Item de referencia de valor ao bite de alumínio - conforme projeto				
30	ET 54.05.0103 (B)	ET 54.05.0103 (B)	Laje pré-moldada, 8eta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)			m2	9,60
			LOCAL (casa de bomba)	Profundidade (m)	Largura (m)	Total (m2)	
			FACHADA SUDESTE	1,60	3,00	4,80	
			FACHADA NOROESTE	1,60	3,00	4,80	
			TOTAL GERAL (m2)		9,60		

<div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		l(0)																																																												
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SCO		set-25																																																												
				Base EMOP		set-25																																																												
				Base SINAPI		set-25																																																												
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique																																																													
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:	8168																																																													
				PRAZO DE EXEC.:	360 dias																																																													
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE																																																											
31	ET 64.05.0200 (/)	ET 64.05.0200 (/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)				m2	409,48																																																										
<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD(M2)</th><th>5% da área (M2)</th></tr><tr><td>Fachada 01A- Sudoeste</td><td>1046,88</td><td>52,34</td></tr><tr><td>Fachada 02A - Sudeste</td><td>2414,22</td><td>120,71</td></tr><tr><td>Fachada 03 - Nordeste</td><td>1266,80</td><td>63,34</td></tr><tr><td>Fachada 04B - Noroeste</td><td>1785,13</td><td>89,26</td></tr><tr><td>Fachada 4A - Noroeste</td><td>622,56</td><td>31,13</td></tr><tr><td>Fachada 2B - Sudeste</td><td>407,44</td><td>20,37</td></tr><tr><td>Fachada 01B - Sudoeste</td><td>646,75</td><td>32,34</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL GERAL (M2)</td><td>409,48</td></tr></table> <div>Estimando 5% da área para recuperação.</div>							LOCAL	QTD(M2)	5% da área (M2)	Fachada 01A- Sudoeste	1046,88	52,34	Fachada 02A - Sudeste	2414,22	120,71	Fachada 03 - Nordeste	1266,80	63,34	Fachada 04B - Noroeste	1785,13	89,26	Fachada 4A - Noroeste	622,56	31,13	Fachada 2B - Sudeste	407,44	20,37	Fachada 01B - Sudoeste	646,75	32,34	TOTAL GERAL (M2)		409,48																																	
LOCAL	QTD(M2)	5% da área (M2)																																																																
Fachada 01A- Sudoeste	1046,88	52,34																																																																
Fachada 02A - Sudeste	2414,22	120,71																																																																
Fachada 03 - Nordeste	1266,80	63,34																																																																
Fachada 04B - Noroeste	1785,13	89,26																																																																
Fachada 4A - Noroeste	622,56	31,13																																																																
Fachada 2B - Sudeste	407,44	20,37																																																																
Fachada 01B - Sudoeste	646,75	32,34																																																																
TOTAL GERAL (M2)		409,48																																																																
32	ET 74.05.0350 (/)	ET 74.05.0350 (/)	Resina acrílica como ponte de aderência para argamassa em serviços de recuperação estrutural. Fornecimento e aplicação.(desonerado)				m2	367,00																																																										
<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD(M2) (já com desconto das esquarias)</th><th>5% da área (M2)</th></tr><tr><td>Fachada 01A - Sudoeste</td><td>978,03</td><td>48,90</td></tr><tr><td>Fachada 02A - Sudeste</td><td>2176,35</td><td>108,82</td></tr><tr><td>Fachada 03 - Nordeste</td><td>1177,85</td><td>58,89</td></tr><tr><td>Fachada 04B - Noroeste</td><td>1590,93</td><td>79,55</td></tr><tr><td>Fachada 4A - Noroeste</td><td>526,47</td><td>26,32</td></tr><tr><td>Fachada 2B - Sudeste</td><td>298,30</td><td>14,92</td></tr><tr><td>Fachada 01B - Sudoeste</td><td>592,25</td><td>29,61</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL GERAL (M2)</td><td>367,00</td></tr></table> <div>Estimando 5% da área para recuperação.</div>							LOCAL	QTD(M2) (já com desconto das esquarias)	5% da área (M2)	Fachada 01A - Sudoeste	978,03	48,90	Fachada 02A - Sudeste	2176,35	108,82	Fachada 03 - Nordeste	1177,85	58,89	Fachada 04B - Noroeste	1590,93	79,55	Fachada 4A - Noroeste	526,47	26,32	Fachada 2B - Sudeste	298,30	14,92	Fachada 01B - Sudoeste	592,25	29,61	TOTAL GERAL (M2)		367,00																																	
LOCAL	QTD(M2) (já com desconto das esquarias)	5% da área (M2)																																																																
Fachada 01A - Sudoeste	978,03	48,90																																																																
Fachada 02A - Sudeste	2176,35	108,82																																																																
Fachada 03 - Nordeste	1177,85	58,89																																																																
Fachada 04B - Noroeste	1590,93	79,55																																																																
Fachada 4A - Noroeste	526,47	26,32																																																																
Fachada 2B - Sudeste	298,30	14,92																																																																
Fachada 01B - Sudoeste	592,25	29,61																																																																
TOTAL GERAL (M2)		367,00																																																																
7.0 AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS																																																																		
33	AL 04.25.0300 (/)	AL 04.25.0300 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, e medida pela área real.(desonerado)				m2	45,96																																																										
<table><tr><th>LOCAL (casa de bomba)</th><th>Altura (m)</th><th>Profundidade (m)</th><th>Quantidade de parede</th><th>Total (M2)</th></tr><tr><td>FACHADA SUDESTE</td><td>1,50</td><td>1,50</td><td>2,00</td><td>4,50</td></tr><tr><td>FACHADA NOROESTE</td><td>1,50</td><td>1,50</td><td>2,00</td><td>4,50</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL GERAL(M2)</td><td>9,00</td></tr></table> <div>DIMENSÃO ESTIMADA PARA FECHAMENTO DE ACESSO AS TUBULAÇÕES A SEREM RETIRADAS DO SHAFT (estimado)</div> <table><tr><th>LOCAL (Shaft)</th><th>QUANTIDADE DE SHAFTS</th><th>LARGURA</th><th>ALTURA</th><th>TOTAL (M2)</th></tr><tr><td>Terreo</td><td>3</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>5,04</td></tr><tr><td>2° Pavimento</td><td>4</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>6,72</td></tr><tr><td>3° Pavimento</td><td>3</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>5,04</td></tr><tr><td>4° Pavimento</td><td>4</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>6,72</td></tr><tr><td>5° Pavimento</td><td>4</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>6,72</td></tr><tr><td>6° Pavimento</td><td>4</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>6,72</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL (M2)</td><td>36,96</td></tr></table> <div>Total Geral (m2)</div> <div>45,96</div> <div>Quantitativo estimado</div>							LOCAL (casa de bomba)	Altura (m)	Profundidade (m)	Quantidade de parede	Total (M2)	FACHADA SUDESTE	1,50	1,50	2,00	4,50	FACHADA NOROESTE	1,50	1,50	2,00	4,50	TOTAL GERAL(M2)				9,00	LOCAL (Shaft)	QUANTIDADE DE SHAFTS	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M2)	Terreo	3	0,80	2,10	5,04	2° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72	3° Pavimento	3	0,80	2,10	5,04	4° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72	5° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72	6° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72	TOTAL (M2)				36,96
LOCAL (casa de bomba)	Altura (m)	Profundidade (m)	Quantidade de parede	Total (M2)																																																														
FACHADA SUDESTE	1,50	1,50	2,00	4,50																																																														
FACHADA NOROESTE	1,50	1,50	2,00	4,50																																																														
TOTAL GERAL(M2)				9,00																																																														
LOCAL (Shaft)	QUANTIDADE DE SHAFTS	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M2)																																																														
Terreo	3	0,80	2,10	5,04																																																														
2° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72																																																														
3° Pavimento	3	0,80	2,10	5,04																																																														
4° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72																																																														
5° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72																																																														
6° Pavimento	4	0,80	2,10	6,72																																																														
TOTAL (M2)				36,96																																																														
8.0 RV - REVESTIMENTOS																																																																		
34	RV 04.10.0074 (/)	RV 04.10.0074 (/)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, aditivada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento.(desonerado)				m3	9,17																																																										
<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD(M2) (já com desconto das esquarias)</th><th>5% da área (M2)</th><th>Espessura (M)</th><th>Total(m3)</th></tr><tr><td>Fachada 01A - Sudoeste</td><td>978,03</td><td>48,90</td><td>0,025</td><td>1,2225375</td></tr><tr><td>Fachada 02A - Sudeste</td><td>2176,35</td><td>108,82</td><td>0,025</td><td>2,7204375</td></tr><tr><td>Fachada 03 - Nordeste</td><td>1177,85</td><td>58,89</td><td>0,025</td><td>1,4723125</td></tr><tr><td>Fachada 04B - Noroeste</td><td>1590,93</td><td>79,55</td><td>0,025</td><td>1,9886625</td></tr><tr><td>Fachada 4A - Noroeste</td><td>526,47</td><td>26,32</td><td>0,025</td><td>0,6580875</td></tr><tr><td>Fachada 2B - Sudeste</td><td>298,30</td><td>14,92</td><td>0,025</td><td>0,372875</td></tr><tr><td>Fachada 01B - Sudoeste</td><td>592,25</td><td>29,61</td><td>0,025</td><td>0,7403125</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL GERAL (M3)</td><td>9,17</td></tr></table> <div>Item estimado 5% do total</div>							LOCAL	QTD(M2) (já com desconto das esquarias)	5% da área (M2)	Espessura (M)	Total(m3)	Fachada 01A - Sudoeste	978,03	48,90	0,025	1,2225375	Fachada 02A - Sudeste	2176,35	108,82	0,025	2,7204375	Fachada 03 - Nordeste	1177,85	58,89	0,025	1,4723125	Fachada 04B - Noroeste	1590,93	79,55	0,025	1,9886625	Fachada 4A - Noroeste	526,47	26,32	0,025	0,6580875	Fachada 2B - Sudeste	298,30	14,92	0,025	0,372875	Fachada 01B - Sudoeste	592,25	29,61	0,025	0,7403125	TOTAL GERAL (M3)				9,17															
LOCAL	QTD(M2) (já com desconto das esquarias)	5% da área (M2)	Espessura (M)	Total(m3)																																																														
Fachada 01A - Sudoeste	978,03	48,90	0,025	1,2225375																																																														
Fachada 02A - Sudeste	2176,35	108,82	0,025	2,7204375																																																														
Fachada 03 - Nordeste	1177,85	58,89	0,025	1,4723125																																																														
Fachada 04B - Noroeste	1590,93	79,55	0,025	1,9886625																																																														
Fachada 4A - Noroeste	526,47	26,32	0,025	0,6580875																																																														
Fachada 2B - Sudeste	298,30	14,92	0,025	0,372875																																																														
Fachada 01B - Sudoeste	592,25	29,61	0,025	0,7403125																																																														
TOTAL GERAL (M3)				9,17																																																														

<div><div><div>PREFEITURA</div><div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		FONTE		Q(0)			
			Base SCO		set-25			
			Base EMOP		set-25			
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde		Base SINAPI		set-25			
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO		ORÇAMENTISTA:	Henrique				
			SISCOB OBRA Nº:	8168				
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ		PRAZO DE EXEC.:	360 dias				
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UN	QTDE		
35	RV 09.05.0112 (A)	RV 09.05.0112 (A) Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)			m2	8.176,89		
		LOCAL	QUANTIDADE (M²)	VÃO DAS JANELAS - CONFORME SC 04.05.0350 (/) (M2)	TOTAL : FACHADAS - JANELAS (M2)			
		Fachada 01A - Sudoeste	1046,88	68,85	978,03			
		Fachada 02A - Sudeste	2414,22	237,87	2176,35			
		Fachada 03 - Nordeste	1266,80	88,95	1177,85			
		Fachada 03 - Nordeste - Considerado 30 % de 50,84 m2 do Cobogo, serviço como valor de referencia para reparo/recomposição .	15,25		15,25			
		Fachada 04B - Noroeste	1785,13	194,20	1590,93			
		Fachada 4A - Noroeste	622,59	96,12	526,47			
		Fachada 2B - Sudeste	407,40	109,10	298,30			
		Fachada 01B - Sudoeste	646,75	54,50	592,25			
		Resíduos hospitalar, comum...	64,62	0,00	64,62			
		TOTAL GERAL (M²)		7420,05				
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE		DIMENSÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
		J7	1,00 X 1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36
		J12	2,10 X 1,10	6,40	0,20	1,28	1,00	1,28
		J13	2,35 X 1,10	6,90	0,20	1,38	4,00	5,52
		JE2	3,50 X 3,40	9,20	0,20	1,84	1,00	1,84
		JE4	1,00 X 1,70	5,40	0,20	1,08	9,00	9,72
		JE5	2,00 X 2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92
						TOTAL (M2)	46,64	
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 02A - SUESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
		J1	0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92
		J2	0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	19,00	9,12
		J3	0,60X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92
		J4	0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	18,00	12,96
		J4B	0,70X0,70	2,80	0,20	0,56	3,00	1,68
		J5	0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	95,00	72,2
		J5A	0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	19,00	9,88
		J6	0,9X1,10	4,00	0,20	0,80	65,00	52
		J7	1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36
		J8	1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	1,00	0,92
		J9	1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16
		J10	1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88
		J10A	1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16
		JE5	2,00X2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92
						TOTAL (M2)	196,08	
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
		J1	0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	16,00	10,24
		J2	0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	8,00	3,84
		J3	0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44
		J4	0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	1,00	0,72
		J7	1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	10,00	8,40
		J7B	1,00X0,80	3,60	0,20	0,72	13,00	9,36
		J8A	1,20X0,80	4,00	0,20	0,80	2,00	1,60
		J11	2,00X1,10	6,20	0,20	1,24	4,00	4,96
		JE6	4,60X1,70	12,60	0,20	2,52	5,00	12,60
						TOTAL (M2)	57,16	
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
		J1	0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	4,00	2,56
		J1A	0,50X0,50	2,00	0,20	0,40	5,00	2,00
		J2	0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	15,00	7,20
		J3	0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44
		J4	0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	16,00	11,52
		J4A	0,70X0,50	2,40	0,20	0,48	4,00	1,92
		J5	0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	91,00	69,16
		J5A	0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	4,00	2,08
		J6	0,90X1,10	4,00	0,20	0,80	39,00	31,20
		J6A	0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	1,00	0,60
		J7	1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	32,00	26,88
		J7A	1,00X0,60	3,20	0,20	0,64	2,00	1,28
		J8	1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	2,00	1,84
		J10	1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88
						TOTAL (M2)	166,56	

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		l(0)
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde				Base SCO		set-25
						Base EMOP		set-25
						Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:	Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:	8168	
						PRAZO DE EXEC.:	360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	9,00	4,32	
J3A		0,60X0,90	3,00	0,20	0,60	29,00	17,40	
J5B		0,80X0,90	3,40	0,20	0,68	37,00	25,16	
J6A		0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	2,00	1,20	
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	27,00	22,68	
J20		9,00X1,10	20,20	0,20	4,04	2,00	8,08	
						TOTAL (M2)	78,84	
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 02b - SUDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J2		0,60+0,60	2,40	0,20	0,48	20,00	9,60	
J6		0,90+1,10	4,00	0,20	0,80	4,00	3,20	
J7		1,00+1,10	4,20	0,20	0,84	40,00	33,60	
J7A		1,00+0,60	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92	
J7C		1,10+0,60	3,40	0,20	0,68	3,00	2,04	
J8		1,20+1,10	4,60	0,20	0,92	38,00	34,96	
						TOTAL (M2)	85,32	
MEMORIA DE REVESTIMENTO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J7		1,00x1,10	4,20	0,20	0,84	6,00	5,04	
J7A		1,00x0,60	3,20	0,20	0,64	1,00	0,64	
J9A		1,50x1,10	5,20	0,20	1,04	18,00	18,72	
J11		2,00x1,10	6,20	0,20	1,24	8,00	9,92	
						TOTAL (M2)	34,32	
LOCAL (casa de bomba)		Altura (m)	Profundidade (m)	Quantidade de parede	Lados	Total (M2)		
FACHADA SUDESTE		1,50	1,50	2,00	2,00	9,00		
FACHADA NOROESTE		1,50	1,50	2,00	2,00	9,00		
TOTAL GERAL(M2)					4,00	18,00		
DIMENSÃO ESTIMADA PARA FECHAMENTO DE ACESSO AS TUBULAÇÕES A SEREM RETIRADAS DO SHAFT (estimado)								
LOCAL (Shaft)		QUANTIDADE DE SHAFTS	LARGURA	ALTURA	Lados	TOTAL (M2)		
Terreo		3	0,80	2,10	2,00	10,08		
2º Pavimento		4	0,80	2,10	2,00	13,44		
3º Pavimento		3	0,80	2,10	2,00	10,08		
4º Pavimento		4	0,80	2,10	2,00	13,44		
5º Pavimento		4	0,80	2,10	2,00	13,44		
6º Pavimento		4	0,80	2,10	2,00	13,44		
TOTAL (M2)					TOTAL (M2)	73,92		
Total Geral (m2)						91,92		
TOTAL GERAL REQUADRO DAS JANELAS (M2)		664,92						
TOTAL GERAL FACHADAS (M2)		7420,05						
TOTAL DAS CASAS DE BOMBA E SHAFTS INTERNOS (M2)		91,92						
TOTAL REQUADRO DAS JANELAS + FACHADAS (M2)		8176,89						

36

RV 09.15.0200 (A)


RV 09.15.0200 (A)

Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (11,60x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)


m2


6.718,56

LOCAL	QUANTIDADE (M²)	VÃO DAS JANELAS - CONFORME SC 04.05.0350 (/) (M2)	TOTAL REVESTIMENTO (M2)
Fachada 01A- Sudoeste	952,25	71,58	880,67
Fachada 02A - Sudeste	2246,06	246,06	2000,00
Fachada 03 - Nordeste	879,91	88,95	790,96
Fachada 04B - Noroeste	1694,76	194,20	1500,56
Fachada 4A - Noroeste	622,59	98,22	524,37
Fachada 02B - Sudeste	407,44	114,98	292,46
Fachada 01B - Sudoeste - APENAS PINTURA	646,75		
Resíduos hospitalar, comum...	64,62	0,00	64,62
TOTAL GERAL (M²)		6053,64	


<div><div><div>PREFEITURA</div><div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					FUNTE		(0)		
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde					Base SCO		set-25		
						Base EMOP		set-25		
						Base SINAPI		set-25		
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique			
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168			
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias			
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE		
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)										
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE		DIMENSÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2			
J7		1,00 X 1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36			
J12		2,10 X 1,10	6,40	0,20	1,28	1,00	1,28			
J13		2,35 X 1,10	6,90	0,20	1,38	4,00	5,52			
JE2		3,50 X 3,40	9,20	0,20	1,84	1,00	1,84			
JE4		1,00 X 1,70	5,40	0,20	1,08	9,00	9,72			
JE5		2,00 X 2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92			
						TOTAL (M2)	46,64			
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)										
JANELA - FACHADA 02A - SUESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2			
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92			
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	19,00	9,12			
J3		0,60X1,10	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92			
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	18,00	12,96			
J4B		0,70X0,70	2,80	0,20	0,56	3,00	1,68			
J5		0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	95,00	72,2			
J5A		0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	19,00	9,88			
J6		0,9X1,10	4,00	0,20	0,80	65,00	52			
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	29,00	24,36			
J8		1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	1,00	0,92			
J9		1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16			
J10		1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88			
J10A		1,80X1,10	5,80	0,20	1,16	1,00	1,16			
JE5		2,00X2,90	9,80	0,20	1,96	2,00	3,92			
						TOTAL (M2)	196,08			
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)										
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2			
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	16,00	10,24			
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	8,00	3,84			
J3		0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44			
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	1,00	0,72			
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	10,00	8,40			
J7B		1,00X0,80	3,60	0,20	0,72	13,00	9,36			
J8A		1,20X0,80	4,00	0,20	0,80	2,00	1,60			
J11		2,00X1,10	6,20	0,20	1,24	4,00	4,96			
JE6		4,60X1,70	12,60	0,20	2,52	5,00	12,60			
						TOTAL (M2)	57,16			
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)										
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2			
J1		0,50X1,10	3,20	0,20	0,64	4,00	2,56			
J1A		0,50X0,50	2,00	0,20	0,40	5,00	2,00			
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	15,00	7,20			
J3		0,60X1,10	3,40	0,20	0,68	8,00	5,44			
J4		0,70X1,10	3,60	0,20	0,72	16,00	11,52			
J4A		0,70X0,50	2,40	0,20	0,48	4,00	1,92			
J5		0,80X1,10	3,80	0,20	0,76	91,00	69,16			
J5A		0,80X0,50	2,60	0,20	0,52	4,00	2,08			
J6		0,90X1,10	4,00	0,20	0,80	39,00	31,20			
J6A		0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	1,00	0,60			
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	32,00	26,88			
J7A		1,00X0,60	3,20	0,20	0,64	2,00	1,28			
J8		1,20X1,10	4,60	0,20	0,92	2,00	1,84			
J10		1,80X1,80	7,20	0,20	1,44	2,00	2,88			
						TOTAL (M2)	166,56			
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)										
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2			
J2		0,60X0,60	2,40	0,20	0,48	9,00	4,32			
J3A		0,60X0,90	3,00	0,20	0,60	29,00	17,40			
J5B		0,80X0,90	3,40	0,20	0,68	37,00	25,16			
J6A		0,90X0,60	3,00	0,20	0,60	2,00	1,20			
J7		1,00X1,10	4,20	0,20	0,84	27,00	22,68			
J20		9,00X1,10	20,20	0,20	4,04	2,00	8,08			
						TOTAL (M2)	78,84			
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)										
JANELA - FACHADA 2B - SUESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2			
J2		0,60+0,60	2,40	0,20	0,48	20,00	9,60			
J6		0,90+1,10	4,00	0,20	0,80	4,00	3,20			
J7		1,00+1,10	4,20	0,20	0,84	40,00	33,60			
J7A		1,00+0,60	3,20	0,20	0,64	3,00	1,92			
J7C		1,10+0,60	3,40	0,20	0,68	3,00	2,04			
J8		1,20+1,10	4,60	0,20	0,92	38,00	34,96			
						TOTAL (M2)	85,32			

<div><div><div>PREFEITURA</div><div><div><div></div></div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		l(0)	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde				Base SCO		set-25	
					Base EMOP		set-25	
					Base SINAPI		set-25	
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique	
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168	
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE
MEMORIA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TORNO DA ESQUADRIA (REQUADRO)								
JANELA - FACHADA 01B SUDOESTE		DIMENSÃO (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	M2	QUANTIDADE (UND)	TOTAL M2	
J7		1,00x1,10	4,20	0,20	0,84	6,00	5,04	
J7A		1,00x0,60	3,20	0,20	0,64	1,00	0,64	
J9A		1,50x1,10	5,20	0,20	1,04	18,00	18,72	
J11		2,00x1,10	6,20	0,20	1,24	8,00	9,92	
						TOTAL (M2)	34,32	
		TOTAL GERAL REQUADRO DAS JANELAS (M2)		664,92				
		TOTAL GERAL FACHADAS (M2)		6053,64				
		TOTAL REQUADRO DAS JANELAS + FACHADAS (M2)		6718,56				
Item de referência de preço, quantitativo conforme projeto baixo.								
Considerado 62,34 m2 do total para preço de referencia do revestimento em porcelanato natural retificado, aparência cimento queimado, formato 1,20 x 0,60cm (fachada 01 sudoeste e fachada 04B noroeste.								
37	RV 09.40.0050 (/) RV 09.40.0050 (/)	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de alumínio, com 1,2mm de espessura, aparafusadas e medida pela área colocada. Fornecimento e colocação.(desonerado)					m2	2.491,30
		LOCAL	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA/ALTURA (M)	TOTAL (M2)		
		FACHADA 02A - SUDESTE	Frente do Brise	349,42	2,30	803,67		
			Area Inferior do Brise	349,42	0,60	209,65		
			Area superior do Brise	349,42	0,60	209,65		
			TOTAL (M2)	1222,97				
		LOCAL	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL (M2)		
		FACHADA 04B - NOROESTE	Frente do Brise	64,55	2,30	148,47		
				60,00	2,30	138,00		
				52,80	2,30	121,44		
				58,12	2,30	133,68		
				71,52	2,30	164,50		
				24,26	2,30	55,80		
				29,88	2,30	68,72		
				1,25	2,30	2,88		
			Area Inferior do Brise	64,55	0,60	38,73		
				60,00	0,60	36,00		
				52,80	0,60	31,68		
				58,12	0,60	34,87		
				71,52	0,60	42,91		
				24,26	0,60	14,56		
				29,88	0,60	17,93		
				1,25	0,60	0,75		
			Area superior do Brise	64,55	0,60	38,73		
				60,00	0,60	36,00		
				52,80	0,60	31,68		
				58,12	0,60	34,87		
				71,52	0,60	42,91		
				24,26	0,60	14,56		
				29,88	0,60	17,93		
				1,25	0,60	0,75		
			TOTAL (M2)	1268,33				
		TOTAL GERAL (M2)		2491,30				
Item de referência de preço, quantitativo conforme projeto								
9.0 ES - ESQUADRIAS								
38	ES 04.25.0650 (C) ES 04.25.0650 (C)	Gratil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gratil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciementto e instalação.(desonerado)					m2	92,90
		LOCAL	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ALTURA (M²)			
		FACHADA SUDOESTE	37,16	2,50	92,90			
			TOTAL GERAL (M)	92,90				


<div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		Q0		
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SCO		set-25		
				Base EMOP		set-25		
				Base SINAPI		set-25		
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique			
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:	8168			
PRAZO DE EXEC.:				360 dias				
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE	
39	ES 14.10.0250 (/)	ES 14.10.0250 (/)	Janela projetante de alumínio anodizado, tipo maxim-air, em perfis série 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalação.(desonerado)				m2	849,59
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE								
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J7		1,00	0,60	29,00	17,40			
J12		2,10	1,10	1,00	2,31			
J13		2,35	1,10	4,00	10,34			
JE2		3,50	3,40	1,00	11,90			
JE4		1,00	1,70	9,00	15,30			
JE5		2,00	2,90	2,00	11,60			
				TOTAL (M2)	68,85			
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE								
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J1		0,50	1,10	3,00	1,65			
J2		0,60	0,60	19,00	6,84			
J3		0,60	1,10	3,00	1,98			
J4		0,70	1,10	18,00	13,86			
J4B		0,70	0,70	3,00	1,47			
J5		0,80	1,10	95,00	83,60			
J5A		0,80	0,50	19,00	7,60			
J6		0,90	1,10	65,00	64,35			
J7		1,00	1,10	29,00	31,90			
J8		1,20	1,10	1,00	1,32			
J9		1,80	1,10	1,00	1,98			
J10		1,80	1,80	2,00	6,48			
J10A		1,80	1,80	1,00	3,24			
JE5		2,00	2,90	2,00	11,60			
				TOTAL (M2)	237,87			
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE								
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J1		0,50	1,10	16,00	8,80			
J2		0,60	0,60	8,00	2,88			
J3		0,60	1,10	8,00	5,28			
J4		0,70	1,10	1,00	0,77			
J7		1,00	1,10	10,00	11,00			
J7B		1,00	0,80	13,00	10,40			
J8A		1,20	0,80	2,00	1,92			
J11		2,00	1,10	4,00	8,80			
JE6		4,60	1,70	5,00	39,10			
				TOTAL (M2)	88,95			
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE								
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J1		0,50	1,10	4,00	2,20			
J1A		0,50	0,50	5,00	1,25			
J2		0,60	0,60	15,00	5,40			
J3		0,60	1,10	8,00	5,28			
J4		0,70	1,10	16,00	12,32			
J4A		0,70	0,50	4,00	1,40			
J5		0,80	1,10	91,00	80,08			
J5A		0,80	0,50	4,00	1,60			
J6		0,90	1,10	39,00	38,61			
J6A		0,90	0,60	1,00	0,54			
J7		1,00	1,10	32,00	35,20			
J7A		1,00	0,60	2,00	1,20			
J8		1,20	1,10	2,00	2,64			
J10		1,80	1,80	2,00	6,48			
				TOTAL (M2)	194,20			
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE								
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J2		0,60	0,60	9,00	3,24			
J3A		0,60	0,90	29,00	15,66			
J5B		0,80	0,90	37,00	26,64			
J6A		0,90	0,60	2,00	1,08			
J7		1,00	1,10	27,00	29,70			
J20		9,00	1,10	2,00	19,80			
				TOTAL (M2)	96,12			

<div><div><div>PREFEITURA</div><div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		l(0)	
				Base SCO		set-25	
				Base EMOP		set-25	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SINAPI		set-25	
Natureza: RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique			
			SISCOB OBRA Nº:	8168			
Localização: MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			PRAZO DE EXEC.:	360 dias			
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE
JANELA - FACHADA 2B - SUDESTE							
JANELA - FACHADA 2B - SUDESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J2	0,60	0,60	20,00	7,20			
J6	0,90	1,10	4,00	3,96			
J7	1,00	1,10	40,00	44,00			
J7A	1,00	0,60	3,00	1,80			
J7C	1,10	0,60	3,00	1,98			
J8	1,20	1,10	38,00	50,16			
			TOTAL (M2)	109,10			
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE							
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J7	1,00	1,10	6,00	6,60			
J7A	1,00	0,60	1,00	0,60			
J9A	1,50	1,10	18,00	29,70			
J11	2,00	1,10	8,00	17,60			
			TOTAL (M2)	54,50			
TOTAL GERAL (M2)		849,59					
40	ES 39.05.0573 (/)	ES 39.05.0573 (/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)			un 33,00	
PORTA - FACHADA 01A - SUDOESTE							
PORTA	Dimensão da porta	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
P06	1,30X2,10	1,30	2,10	1,00	2,73		
PORTA - FACHADA 04A - NOROESTE							
PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
P04	1,00x2,10	1,00	2,10	1,00	2,10		
PORTA - FACHADA 02B - SUDESTE							
PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
P01	0,70x2,10x0,04	0,70	2,10	1,00	1,47		
P02	0,80x2,10x0,04	0,80	2,10	1,00	1,68		
P06	1,30x2,10x0,04	1,30	2,10	1,00	2,73		
				Total und	3,00		
PORTA - FACHADA 01B = SUDOESTE							
PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
P08	2,00x2,10x0,04	2,00	2,10	1,00	4,20		
PORTA - SHAFT INTERNO							
LOCAL - PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
Terreo	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	3,00	6,30		
2º Pavimento	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	4,00	8,40		
3º Pavimento	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	4,00	8,40		
4º Pavimento	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	4,00	8,40		
5º Pavimento	1,00x2,10x0,05	1,00	2,10	4,00	8,40		
6º Pavimento	1,00x2,10x0,06	1,00	2,10	4,00	8,40		
7º Pavimento	1,00x2,10x0,07	1,00	2,10	4,00	8,40		
				Total und	27,00		
Total geral (und)		33,00					
41	ES 44.05.0303 (A)	ES 44.05.0303 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)			m2 849,59	
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE							
JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)			
J7	1,00	0,60	29,00	17,40			
J12	2,10	1,10	1,00	2,31			
J13	2,35	1,10	4,00	10,34			
JE2	3,50	3,40	1,00	11,90			
JE4	1,00	1,70	9,00	15,30			
JE5	2,00	2,90	2,00	11,60			
			TOTAL (M2)	68,85			

<div><div><div><div></div><div>PREFEITURA</div></div><div><div><div><div></div></div><div><div>RIO</div></div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		FONTE		Q(0)	
			Base SCO		set-25	
			Base EMOP		set-25	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde		Base SINAPI		set-25	
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO		ORÇAMENTISTA:	Henrique		
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ		SISCOB OBRA Nº:	8168		
			PRAZO DE EXEC.:	360 dias		
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UN	QTDE
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE						
JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J1	0,50	1,10	3,00	1,65		
J2	0,60	0,60	19,00	6,84		
J3	0,60	1,10	3,00	1,98		
J4	0,70	1,10	18,00	13,86		
J4B	0,70	0,70	3,00	1,47		
J5	0,80	1,10	95,00	83,60		
J5A	0,80	0,50	19,00	7,60		
J6	0,90	1,10	65,00	64,35		
J7	1,00	1,10	29,00	31,90		
J8	1,20	1,10	1,00	1,32		
J9	1,80	1,10	1,00	1,98		
J10	1,80	1,80	2,00	6,48		
J10A	1,80	1,80	1,00	3,24		
JE5	2,00	2,90	2,00	11,60		
			TOTAL (M2)	237,87		
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE						
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J1	0,50	1,10	16,00	8,80		
J2	0,60	0,60	8,00	2,88		
J3	0,60	1,10	8,00	5,28		
J4	0,70	1,10	1,00	0,77		
J7	1,00	1,10	10,00	11,00		
J7B	1,00	0,80	13,00	10,40		
J8A	1,20	0,80	2,00	1,92		
J11	2,00	1,10	4,00	8,80		
JE6	4,60	1,70	5,00	39,10		
			TOTAL (M2)	88,95		
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE						
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J1	0,50	1,10	4,00	2,20		
J1A	0,50	0,50	5,00	1,25		
J2	0,60	0,60	15,00	5,40		
J3	0,60	1,10	8,00	5,28		
J4	0,70	1,10	16,00	12,32		
J4A	0,70	0,50	4,00	1,40		
J5	0,80	1,10	91,00	80,08		
J5A	0,80	0,50	4,00	1,60		
J6	0,90	1,10	39,00	38,61		
J6A	0,90	0,60	1,00	0,54		
J7	1,00	1,10	32,00	35,20		
J7A	1,00	0,60	2,00	1,20		
J8	1,20	1,10	2,00	2,64		
J10	1,80	1,80	2,00	6,48		
			TOTAL (M2)	194,20		
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE						
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J2	0,60	0,60	9,00	3,24		
J3A	0,60	0,90	29,00	15,66		
J5B	0,80	0,90	37,00	26,64		
J6A	0,90	0,60	2,00	1,08		
J7	1,00	1,10	27,00	29,70		
J20	9,00	1,10	2,00	19,80		
			TOTAL (M2)	96,12		
JANELA - FACHADA 2B - SUDESTE						
JANELA - FACHADA 2B -	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J2	0,60	0,60	20,00	7,20		
J6	0,90	1,10	4,00	3,96		
J7	1,00	1,10	40,00	44,00		
J7A	1,00	0,60	3,00	1,80		
J7C	1,10	0,60	3,00	1,98		
J8	1,20	1,10	38,00	50,16		
			TOTAL (M2)	109,10		
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE						
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J7	1,00	1,10	6,00	6,60		
J7A	1,00	0,60	1,00	0,60		
J9A	1,50	1,10	18,00	29,70		
J11	2,00	1,10	8,00	17,60		
		TOTAL (M2)	TOTAL (M2)	54,50		
		TOTAL GERAL (M2)	849,59			

<div><div><div>PREFEITURA</div><div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		FONTE		l(0)																																																																
			Base SCO		set-25																																																																
			Base EMOP		set-25																																																																
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde		Base SINAPI		set-25																																																																
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO		ORÇAMENTISTA:	Henrique																																																																	
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ		SISCOB OBRA Nº:	8168																																																																	
			PRAZO DE EXEC.:	360 dias																																																																	
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																					
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UN	QTDE																																																															
10.0 IT - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E PLUVIAIS																																																																					
42	IT 01.05.0201 (/)	IT 01.05.0201 (/)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação.(desonerado)		m	210,00																																																															
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M)</th><th>QTD (M)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>FACHADA 02A - SUDESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>FACHADA 04B - NOROESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>FACHADA 04A - NOROESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>FACHADA 02B - SUDESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>FACHADA 01B - SUDOESTE</td><td>30,00</td><td>30,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td></td><td>210,00</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M)	QTD (M)	FACHADA 01A - SUDOESTE	30,00	30,00	FACHADA 02A - SUDESTE	30,00	30,00	FACHADA 03 - NORDESTE	30,00	30,00	FACHADA 04B - NOROESTE	30,00	30,00	FACHADA 04A - NOROESTE	30,00	30,00	FACHADA 02B - SUDESTE	30,00	30,00	FACHADA 01B - SUDOESTE	30,00	30,00	TOTAL (M)		210,00																																								
LOCAL	QTD (M)	QTD (M)																																																																			
FACHADA 01A - SUDOESTE	30,00	30,00																																																																			
FACHADA 02A - SUDESTE	30,00	30,00																																																																			
FACHADA 03 - NORDESTE	30,00	30,00																																																																			
FACHADA 04B - NOROESTE	30,00	30,00																																																																			
FACHADA 04A - NOROESTE	30,00	30,00																																																																			
FACHADA 02B - SUDESTE	30,00	30,00																																																																			
FACHADA 01B - SUDOESTE	30,00	30,00																																																																			
TOTAL (M)		210,00																																																																			
		Valores estimados																																																																			
43	IT 04.05.0053 (/)	IT 04.05.0053 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1 1/4" a 2".(desonerado)		m	2.110,00																																																															
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M)</th><th>QTD (M)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>120,00</td><td>120,00</td></tr><tr><td>FACHADA 02A - SUDESTE</td><td>570,00</td><td>570,00</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE</td><td>400,00</td><td>400,00</td></tr><tr><td>FACHADA 04B - NOROESTE</td><td>570,00</td><td>570,00</td></tr><tr><td>FACHADA 04A - NOROESTE</td><td>200,00</td><td>200,00</td></tr><tr><td>FACHADA 02B - SUDESTE</td><td>200,00</td><td>200,00</td></tr><tr><td>FACHADA 01B - SUDOESTE</td><td>50,00</td><td>50,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td></td><td>2110,00</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M)	QTD (M)	FACHADA 01A - SUDOESTE	120,00	120,00	FACHADA 02A - SUDESTE	570,00	570,00	FACHADA 03 - NORDESTE	400,00	400,00	FACHADA 04B - NOROESTE	570,00	570,00	FACHADA 04A - NOROESTE	200,00	200,00	FACHADA 02B - SUDESTE	200,00	200,00	FACHADA 01B - SUDOESTE	50,00	50,00	TOTAL (M)		2110,00																																								
LOCAL	QTD (M)	QTD (M)																																																																			
FACHADA 01A - SUDOESTE	120,00	120,00																																																																			
FACHADA 02A - SUDESTE	570,00	570,00																																																																			
FACHADA 03 - NORDESTE	400,00	400,00																																																																			
FACHADA 04B - NOROESTE	570,00	570,00																																																																			
FACHADA 04A - NOROESTE	200,00	200,00																																																																			
FACHADA 02B - SUDESTE	200,00	200,00																																																																			
FACHADA 01B - SUDOESTE	50,00	50,00																																																																			
TOTAL (M)		2110,00																																																																			
		Valores estimados para instalação de dreno dos aparelhos de ar condicionado, Item de referência.																																																																			
44	IT 04.10.0159 (A)	IT 04.10.0159 (A)	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)		m	2.110,00																																																															
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M)</th><th>QTD (M)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>120,00</td><td>120,00</td></tr><tr><td>FACHADA 02A - SUDESTE</td><td>570,00</td><td>570,00</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE</td><td>400,00</td><td>400,00</td></tr><tr><td>FACHADA 04B - NOROESTE</td><td>570,00</td><td>570,00</td></tr><tr><td>FACHADA 04A - NOROESTE</td><td>200,00</td><td>200,00</td></tr><tr><td>FACHADA 02B - SUDESTE</td><td>200,00</td><td>200,00</td></tr><tr><td>FACHADA 01B - SUDOESTE</td><td>50,00</td><td>50,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td></td><td>2110,00</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M)	QTD (M)	FACHADA 01A - SUDOESTE	120,00	120,00	FACHADA 02A - SUDESTE	570,00	570,00	FACHADA 03 - NORDESTE	400,00	400,00	FACHADA 04B - NOROESTE	570,00	570,00	FACHADA 04A - NOROESTE	200,00	200,00	FACHADA 02B - SUDESTE	200,00	200,00	FACHADA 01B - SUDOESTE	50,00	50,00	TOTAL (M)		2110,00																																								
LOCAL	QTD (M)	QTD (M)																																																																			
FACHADA 01A - SUDOESTE	120,00	120,00																																																																			
FACHADA 02A - SUDESTE	570,00	570,00																																																																			
FACHADA 03 - NORDESTE	400,00	400,00																																																																			
FACHADA 04B - NOROESTE	570,00	570,00																																																																			
FACHADA 04A - NOROESTE	200,00	200,00																																																																			
FACHADA 02B - SUDESTE	200,00	200,00																																																																			
FACHADA 01B - SUDOESTE	50,00	50,00																																																																			
TOTAL (M)		2110,00																																																																			
		Valores estimados para instalação de dreno dos aparelhos de ar condicionado, Item de referência.																																																																			
45	IT 04.60.0068 (B)	IT 04.60.0068 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 2 1/ 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)		m	42,00																																																															
		<table><tr><th>SHAFTS INTERNO</th><th>Tubo de esgoto 100mm (m)</th><th>Tubo de esgoto 75mm (m)</th><th>Tubo de agua 75mm (m)</th><th>Tubo de agua 50mm (m)</th><th>Registro de 50mm (unid)</th><th>Registro de incendio 2"1/2 (m)</th><th>Tubo de incendio 2"1/2 (m)</th></tr><tr><td>Terreo</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>7,00</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>3,50</td><td>10,50</td><td>14,00</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>73,50</td><td>59,50</td><td>14,00</td><td>52,50</td><td>18,00</td><td>12,00</td><td>42,00</td></tr></table>	SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Tubo de incendio 2"1/2 (m)	Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	2,00	7,00	2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	7,00	3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	7,00	4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	7,00	5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	7,00	6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	7,00	Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	12,00	42,00			
SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Tubo de incendio 2"1/2 (m)																																																														
Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	2,00	7,00																																																														
2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	7,00																																																														
3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	7,00																																																														
4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	7,00																																																														
5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	7,00																																																														
6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	7,00																																																														
Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	12,00	42,00																																																														
		Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado																																																																			
46	IT 09.05.0100 (/)	IT 09.05.0100 (/)	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBRJ, de aço, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliéster puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro 1 1/2", empadada e com registro. Fornecimento e instalação.(desonerado)		un	6,00																																																															
		<table><tr><th>SHAFTS INTERNO</th><th>Total (Und)</th></tr><tr><td>Terreo</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>6,00</td></tr></table>	SHAFTS INTERNO	Total (Und)	Terreo	1,00	2º Pavimento	1,00	3º Pavimento	1,00	4º Pavimento	1,00	5º Pavimento	1,00	6º Pavimento	1,00	Total geral para cada material	6,00																																																			
SHAFTS INTERNO	Total (Und)																																																																				
Terreo	1,00																																																																				
2º Pavimento	1,00																																																																				
3º Pavimento	1,00																																																																				
4º Pavimento	1,00																																																																				
5º Pavimento	1,00																																																																				
6º Pavimento	1,00																																																																				
Total geral para cada material	6,00																																																																				
		Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado																																																																			


<div><div><div><div><div></div></div><div><div>P R E F E I T U R A</div></div></div><div><div><div></div><div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div></div>			PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO						FONTE		l(0)
									Base SCO		set-25
			SMS - Secretaria Municipal de Saúde						Base EMOP		set-25
									Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:		Henrique			
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:		8168			
						PRAZO DE EXEC.:		360 dias			
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UN	QTDE	
47	IT 09.30.0065 (/)	IT 09.30.0065 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e instalação.(desonerado)						un	16,00	
			SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)		
			Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00		
			2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00		
			3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00		
			4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00		
			5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00		
			6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	1,00	2,00		
			Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	16,00	11,00		
			Quantitativo das instalações estimados, itens de referencia para instalação do tubo de 50mm								
48	IT 09.30.0068 (/)	IT 09.30.0068 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)						un	12,00	
			SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)		
			Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	2,00		
			2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00		
			3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00		
			4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00		
			5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00		
			6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00		
			Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	12,00		
			Item referente a obra do shaft - Quantitativo estimado								
49	IT 14.05.0115 (A)	IT 14.05.0115 (A)	Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 200mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)						m	498,00	
			LOCAL	QTD (M)	QTD (M)						
			FACHADA 02A - SUDESTE	249,00	249,00						
			FACHADA 04B - NOROESTE	249,00	249,00						
			TOTAL (M)		498,00						
			Valores estimados para instalação do tubo para aguas pluviais - Item de referência.								
50	IT 24.04.0062 (A)	IT 24.04.0062 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)						m	50,00	
			LOCAL	QTD (m)	TOTAL (m)						
			FACHADA 01A - SUDOESTE	50,00	50,00						
			Item de referencia para luminaria da fachada - estimado								
51	IT 24.32.0025 (/)	IT 24.32.0025 (/)	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 6mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação. (Desonerado)						m	200,00	
			LOCAL	QTD (m)	TOTAL (m)						
			FACHADA 01A - SUDOESTE	200,00	200,00						
			Item de referencia para luminaria da fachada								
52	IT 24.40.0074 (/)	IT 24.40.0074 (/)	Cabo de cobre nu, seção de 35mm2. Fornecimento e instalação (1kg = 3,16 metros).(desonerado)						Kg	273,80	
			Extensão		Conversão m/Kg		Kg				
			865,20	/	3,16	=	273,80				
			Valores estimados.								
53	IT 24.40.0077 (/)	IT 24.40.0077 (/)	Cabo de cobre nu, seção de 50mm2. Fornecimento e instalação (1kg = 2,27 metros).(desonerado)						Kg	81,59	
			Extensão		Conversão m/Kg		Kg				
			185,20	/	2,27	=	81,59				
			Valores estimados, podem sofrer alterações com o projeto executivo								
54	IT 24.48.0106 (/)	IT 24.48.0106 (/)	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta, para instalação de até 6 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)						un	1,00	
			LOCAL	QTD (m)	TOTAL (m)						
			FACHADA 01A - SUDOESTE	1,00	1,00						
			Item de referencia para luminaria da fachada - estimado								
55	IT 24.70.0103 (A)	IT 24.70.0103 (A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referência PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)						un	27,00	
			Altura	Perimetro	Q. Caixas	Q. Descidas	Q. Para raio	Hastes	Cordoalha 35mm	Cordoalha 50mm	Eletroduto
			36,00	181,20	19,00	19,00	19,00	27,00	865,20	185,20	684,00
			Valor estimado, pode sofrer alterações com o projeto executivo								
56	IT 24.70.0150 (A)	IT 24.70.0150 (A)	Pára-raio de distribuição em corpo polimérico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalação.(desonerado)						un	19,00	
			Altura	Perimetro	Q. Caixas	Q. Descidas	Q. Para raio	Hastes	Cordoalha 35mm	Cordoalha 50mm	Eletroduto
			36,00	181,20	19,00	19,00	19,00	27,00	865,20	185,20	684,00
			Valor estimado, pode sofrer alterações com o projeto executivo								

<div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		FONTE		I(0)																								
			Base SCO	set-25																									
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde		Base EMOP	set-25																									
			Base SINAPI	set-25																									
Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO	ORÇAMENTISTA:	Henrique																										
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ	SISCOB OBRA Nº:	8168																										
		PRAZO DE EXEC.:	360 dias																										
MEMÓRIA DE CÁLCULO																													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE																									
11.0	PT - PINTURA																												
57	PT 04.05.0100 (/)	PT 04.05.0100 (/) Remoção de pintura plástica, PVA e semelhantes.(desonerado)	m2	1.315,14																									
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M²)</th><th>TOTAL (M²)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>55,25</td><td>55,25</td></tr><tr><td>FACHADA 02A - SUDESTE</td><td>173,87</td><td>173,87</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE</td><td>337,15</td><td>337,15</td></tr><tr><td>FACHADA 01B - SUDOESTE</td><td>646,75</td><td>646,75</td></tr><tr><td>PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA</td><td>102,12</td><td>102,12</td></tr><tr><td>TOTAL (M²)</td><td></td><td>1315,14</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)	FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25	FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87	FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15	FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75	PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12	TOTAL (M²)		1315,14						
LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)																											
FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25																											
FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87																											
FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15																											
FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75																											
PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12																											
TOTAL (M²)		1315,14																											
58	PT 04.05.0150 (/)	PT 04.05.0150 (/) Remoção de pintura a óleo, pintura alquídica e vernizes.(desonerado)	m2	302,15																									
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M²)</th><th>TOTAL (M²)</th></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO - AREA x 2 lados</td><td>23,00</td><td>23,00</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ACESSO A UNIDADE - AREA x 2 lados</td><td>23,24</td><td>23,24</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO E GRADE DA ESCADA - AREA x 2 lados</td><td>66,70</td><td>66,70</td></tr><tr><td>FACHADA 04A - NOROESTE - GRADE/PORTÃO - AREA x 2 lados</td><td>189,21</td><td>189,21</td></tr><tr><td>TOTAL (M²)</td><td></td><td>302,15</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)	FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO - AREA x 2 lados	23,00	23,00	FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ACESSO A UNIDADE - AREA x 2 lados	23,24	23,24	FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO E GRADE DA ESCADA - AREA x 2 lados	66,70	66,70	FACHADA 04A - NOROESTE - GRADE/PORTÃO - AREA x 2 lados	189,21	189,21	TOTAL (M²)		302,15									
LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)																											
FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO - AREA x 2 lados	23,00	23,00																											
FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ACESSO A UNIDADE - AREA x 2 lados	23,24	23,24																											
FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO E GRADE DA ESCADA - AREA x 2 lados	66,70	66,70																											
FACHADA 04A - NOROESTE - GRADE/PORTÃO - AREA x 2 lados	189,21	189,21																											
TOTAL (M²)		302,15																											
		Quantitativo estimados																											
59	PT 04.15.0056 (/)	PT 04.15.0056 (/) Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	1.315,14																									
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M²)</th><th>TOTAL (M²)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>55,25</td><td>55,25</td></tr><tr><td>FACHADA 02A - SUDESTE</td><td>173,87</td><td>173,87</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE</td><td>337,15</td><td>337,15</td></tr><tr><td>FACHADA 01B - SUDOESTE</td><td>646,75</td><td>646,75</td></tr><tr><td>PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA</td><td>102,12</td><td>102,12</td></tr><tr><td>TOTAL (M²)</td><td></td><td>1315,14</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)	FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25	FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87	FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15	FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75	PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12	TOTAL (M²)		1315,14						
LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)																											
FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25																											
FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87																											
FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15																											
FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75																											
PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12																											
TOTAL (M²)		1315,14																											
60	PT 04.40.0100 (/)	PT 04.40.0100 (/) Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti óxido Ferrolóide ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	302,15																									
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M²)</th><th>TOTAL (M²)</th></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO - AREA x 2 lados</td><td>23,00</td><td>23,00</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ACESSO A UNIDADE - AREA x 2 lados</td><td>23,24</td><td>23,24</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO E GRADE DA ESCADA - AREA x 2 lados</td><td>66,70</td><td>66,70</td></tr><tr><td>FACHADA 04A - NOROESTE - GRADE/PORTÃO - AREA x 2 lados</td><td>189,21</td><td>189,21</td></tr><tr><td>TOTAL (M²)</td><td></td><td>302,15</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)	FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO - AREA x 2 lados	23,00	23,00	FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ACESSO A UNIDADE - AREA x 2 lados	23,24	23,24	FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO E GRADE DA ESCADA - AREA x 2 lados	66,70	66,70	FACHADA 04A - NOROESTE - GRADE/PORTÃO - AREA x 2 lados	189,21	189,21	TOTAL (M²)		302,15									
LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)																											
FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO - AREA x 2 lados	23,00	23,00																											
FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO DO ACESSO A UNIDADE - AREA x 2 lados	23,24	23,24																											
FACHADA 03 - NORDESTE - PORTÃO E GRADE DA ESCADA - AREA x 2 lados	66,70	66,70																											
FACHADA 04A - NOROESTE - GRADE/PORTÃO - AREA x 2 lados	189,21	189,21																											
TOTAL (M²)		302,15																											
		Quantitativo estimados																											
61	PT 04.65.0100 (/)	PT 04.65.0100 (/) Pintura externa antipichação sobre concreto ou aço em superfície preparada. Exclusivo o preparo.(desonerado)	m2	1.365,98																									
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M²)</th><th>TOTAL (M²)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>55,25</td><td>55,25</td></tr><tr><td>FACHADA 02A - SUDESTE</td><td>173,87</td><td>173,87</td></tr><tr><td>FACHADA 03 - NORDESTE</td><td>337,15</td><td>337,15</td></tr><tr><td>Fachada 03 - NORDESTE - Considerado como valor de referencia , reparo/recomposição Cobogo</td><td>50,84</td><td>50,84</td></tr><tr><td>FACHADA 01B - SUDOESTE</td><td>646,75</td><td>646,75</td></tr><tr><td>PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA</td><td>102,12</td><td>102,12</td></tr><tr><td>TOTAL (M²)</td><td></td><td>1365,98</td></tr></table>	LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)	FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25	FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87	FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15	Fachada 03 - NORDESTE - Considerado como valor de referencia , reparo/recomposição Cobogo	50,84	50,84	FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75	PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12	TOTAL (M²)		1365,98			
LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)																											
FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25																											
FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87																											
FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15																											
Fachada 03 - NORDESTE - Considerado como valor de referencia , reparo/recomposição Cobogo	50,84	50,84																											
FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75																											
PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12																											
TOTAL (M²)		1365,98																											

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		(0)
					Base SCO		set-25
					Base EMOP		set-25
					Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UN	QTDE
62	PT 09.05.0100 (/)	PT 09.05.0100 (/)	Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)			m2	1.315,14
			LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)		
			FACHADA 01A - SUDOESTE	55,25	55,25		
			FACHADA 02A - SUDESTE	173,87	173,87		
			FACHADA 03 - NORDESTE	337,15	337,15		
			FACHADA 01B - SUDOESTE	646,75	646,75		
			PAREDE LATERAL A ENTRADA DE EMERGENCIA	102,12	102,12		
			TOTAL (M²)	1315,14			
12.0 AP - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS							
63	AP 44.05.0050 (/)	AP 44.05.0050 (/)	Extintor de incêndio, tipo água sob pressão, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)			un	4,00
			Instalações obrigatórias e apoio aos serviços				
64	AP 44.05.0103 (/)	AP 44.05.0103 (/)	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)			un	4,00
			Instalações obrigatórias e apoio aos serviços				
65	AP 44.05.0150 (/)	AP 44.05.0150 (/)	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)			un	4,00
			Instalações obrigatórias e apoio aos serviços				
66	AP 44.05.0156 (/)	AP 44.05.0156 (/)	Extintor de incêndio, tipo pó químico seco, de 12kg, completo. Fornecimento.(desonerado)			un	4,00
			Instalações obrigatórias e apoio aos serviços				
14.0 AD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO							
67	AD 14.10.0150 (A)	AD 14.10.0150 (A)	Transporte de andaime suspenso, tipo pesado, para revestimento, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 200unxKm, para cálculo deste transporte).(desonerado)			un.Km	1.750,00
			LOCAL	QTD (UN)	KM	TOTAL (UM.KM)	
			Edificação	35,00	50,00	1750	
68	AD 14.10.0200 (/)	AD 14.10.0200 (/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte).(desonerado)			m2.Km	90.467,50
			QUANT (M²)	km	m²/km		
			3618,70	25,00	90467,50		
			Referencia do andaime fachadeiro				
69	AD 14.10.0250 (/)	AD 14.10.0250 (/)	Transporte de elevador de obras constituído por cabine aberta, com plataforma, guinchos e cabos de 16m de altura.(desonerado)			un.Km	50,00
			unid	km	subtotal (un.km)	mobilização e demobilização	Total (Und.km)
			2,00	25,00	50,00	1,00	50,00
70	AD 19.05.0100 (A)	AD 19.05.0100 (A)	Barracão de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente e externamente com PVA - látex, piso em concreto simples revestido com cimentado, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive instalações, esquadrias e ferragens, torre de madeira serrada com caixa d'água em polietileno, capacidade de 500l, com utilização de 3 vezes (ferragens, madeiras, quadro de luz, acessórios elétricos e hidráulicos, caixa d'água, telhas), exclusive as ligações provisórias e sanitários.(desonerado)			m2	72,00
			comp. (m)	altura (m)	Total (m²)		
			12,00	6,00	72,00		
			Total m2		72,00		
71	AD 19.05.0450 (/)	AD 19.05.0450 (/)	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)			m2	856,00
			LEVANTAMENTO DE JANELAS E PORTAS PARA PROTEÇÃO COM TAPUME				
			JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE				
			JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)
			J7	1,00	0,60	29,00	17,40
			J12	2,10	1,10	1,00	2,31
			J13	2,35	1,10	4,00	10,34
			JE2	3,50	3,40	1,00	11,90
			JE4	1,00	1,70	9,00	15,30
			JE5	2,00	2,90	2,00	11,60
			TOTAL (M2)		46,00	2,00	68,85
			JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE				
			JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE	CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)
			J1	0,50	1,10	3,00	1,65
			J2	0,60	0,60	19,00	6,84
			J3	0,60	1,10	3,00	1,98
			J4	0,70	1,10	18,00	13,86
			J4B	0,70	0,70	3,00	1,47
			J5	0,80	1,10	95,00	83,60
			J5A	0,80	0,50	19,00	7,60
			J6	0,90	1,10	65,00	64,35
			J7	1,00	1,10	29,00	31,90
			J8	1,20	1,10	1,00	1,32
			J9	1,80	1,10	1,00	1,98
			J10	1,80	1,80	2,00	6,48
			J10A	1,80	1,80	1,00	3,24
			JE5	2,00	2,90	2,00	11,60
			TOTAL (M2)		261,00	2,00	237,87


<div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA</div></div><div><div></div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		Q(0)	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base SCO		set-25	
				Base EMOP		set-25	
				Base SINAPI		set-25	
Natureza: RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique		
Localização: MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168		
			PRAZO DE EXEC.:		360 dias		
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE							
JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J1		0,50	1,10	16,00	8,80		
J2		0,60	0,60	8,00	2,88		
J3		0,60	1,10	8,00	5,28		
J4		0,70	1,10	1,00	0,77		
J7		1,00	1,10	10,00	11,00		
J7B		1,00	0,80	13,00	10,40		
J8A		1,20	0,80	2,00	1,92		
J11		2,00	1,10	4,00	8,80		
JE6		4,60	1,70	5,00	39,10		
			TOTAL (M2)	67,00	88,95		
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE							
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J1		0,50	1,10	4,00	2,20		
J1A		0,50	0,50	5,00	1,25		
J2		0,60	0,60	15,00	5,40		
J3		0,60	1,10	8,00	5,28		
J4		0,70	1,10	16,00	12,32		
J4A		0,70	0,50	4,00	1,40		
J5		0,80	1,10	91,00	80,08		
J5A		0,80	0,50	4,00	1,60		
J6		0,90	1,10	39,00	38,61		
J6A		0,90	0,60	1,00	0,54		
J7		1,00	1,10	32,00	35,20		
J7A		1,00	0,60	2,00	1,20		
J8		1,20	1,10	2,00	2,64		
J10		1,80	1,80	2,00	6,48		
			TOTAL (M2)	225,00	194,20		
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE							
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J2		0,60	0,60	9,00	3,24		
J3A		0,60	0,90	29,00	15,66		
J5B		0,80	0,90	37,00	26,64		
J6A		0,90	0,60	2,00	1,08		
J7		1,00	1,10	27,00	29,70		
J20		9,00	1,10	2,00	19,80		
			TOTAL (M2)	106,00	96,12		
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE							
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J2		0,60	0,60	20,00	7,20		
J6		0,90	1,10	4,00	3,96		
J7		1,00	1,10	40,00	44,00		
J7A		1,00	0,60	3,00	1,80		
J7C		1,10	0,60	3,00	1,98		
J8		1,20	1,10	38,00	50,16		
			TOTAL (M2)	108,00	109,10		
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE							
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE		CCOMPIMENTO (m)	ALTURA (und)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (M2)		
J7		1,00	1,10	6,00	6,60		
J7A		1,00	0,60	1,00	0,60		
J9A		1,50	1,10	18,00	29,70		
J11		2,00	1,10	8,00	17,60		
			TOTAL (M2)	33,00	54,50		
		TOTAL GERAL DE JANELAS (M2)		849,59			
PORTA - FACHADA 01A - SUDOESTE							
PORTA		largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)	
P06		1,30	2,10	2,73	1,00	2,73	
				TOTAL	1,00	2,73	
PORTA - FACHADA 02A - SUDESTE							
PORTA		largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)	
P03		0,90	2,10	1,89	3,00	5,67	
P05		1,20	2,10	2,52	1,00	2,52	
				TOTAL	4,00	8,19	
PORTA - FACHADA 04A - NOROESTE							
PORTA		largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)	
P04		1,00	2,10	2,10	1,00	2,10	
				TOTAL	1,00	2,10	
PORTA - FACHADA 2B - SUDESTE							
PORTA		largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)	
P01		0,70	2,10	1,47	1,00	1,47	
P02		0,80	2,10	1,68	1,00	1,68	
P06		1,30	2,10	2,73	1,00	2,73	
				TOTAL	3,00	5,88	

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		(Q)																																						
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde				Base SCO		set-25																																						
					Base EMOP		set-25																																						
					Base SINAPI		set-25																																						
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:	Henrique																																						
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:	8168																																						
						PRAZO DE EXEC.:	360 dias																																						
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																													
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN	QTDE																																					
<table><tr><td colspan="6">PORTA - FACHADA 01B - SUDOESTE</td></tr><tr><td>PORTA</td><td>largura (m)</td><td>Comprimento (m)</td><td>Total (m2)</td><td>Quantidade de porta (Und)</td><td>TOTAL (m2)</td></tr><tr><td>P08</td><td>2,00</td><td>2,10</td><td>4,20</td><td>1,00</td><td>4,20</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>TOTAL</td><td>1,00</td><td>4,20</td></tr></table> <table><tr><td>TOTAL PORTAS FACHADA (M2)</td><td>23,10</td></tr></table> <table><tr><td>TOTAL GERAL DE JANELAS FACHADA (M2)</td><td>849,59</td></tr><tr><td>TOTAL GERAL DE PORTAS FACHADA (M2)</td><td>23,10</td></tr><tr><td>TOTAL GERAL (M2)</td><td>872,69</td></tr></table> <table><tr><td>TOTAL GERAL JANELAS FACHADA (und)</td><td>846,00</td></tr><tr><td>TOTAL GERAL PORTAS FACHADA (und)</td><td>10,00</td></tr><tr><td>TOTAL GERAL (und)</td><td>856,00</td></tr></table>								PORTA - FACHADA 01B - SUDOESTE						PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)	P08	2,00	2,10	4,20	1,00	4,20				TOTAL	1,00	4,20	TOTAL PORTAS FACHADA (M2)	23,10	TOTAL GERAL DE JANELAS FACHADA (M2)	849,59	TOTAL GERAL DE PORTAS FACHADA (M2)	23,10	TOTAL GERAL (M2)	872,69	TOTAL GERAL JANELAS FACHADA (und)	846,00	TOTAL GERAL PORTAS FACHADA (und)	10,00	TOTAL GERAL (und)	856,00
PORTA - FACHADA 01B - SUDOESTE																																													
PORTA	largura (m)	Comprimento (m)	Total (m2)	Quantidade de porta (Und)	TOTAL (m2)																																								
P08	2,00	2,10	4,20	1,00	4,20																																								
			TOTAL	1,00	4,20																																								
TOTAL PORTAS FACHADA (M2)	23,10																																												
TOTAL GERAL DE JANELAS FACHADA (M2)	849,59																																												
TOTAL GERAL DE PORTAS FACHADA (M2)	23,10																																												
TOTAL GERAL (M2)	872,69																																												
TOTAL GERAL JANELAS FACHADA (und)	846,00																																												
TOTAL GERAL PORTAS FACHADA (und)	10,00																																												
TOTAL GERAL (und)	856,00																																												
72	AD 19.15.0050 (/)	AD 20.15.0050 (/)	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)				un.mês	12,00																																					
<table><tr><td>Qtde (un)</td><td>Mês(es)</td><td>UnxMês</td></tr><tr><td>1,00</td><td>12,00</td><td>12,00</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">Container para administração</td></tr></table>								Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês	1,00	12,00	12,00	Container para administração																															
Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês																																											
1,00	12,00	12,00																																											
Container para administração																																													
73	AD 19.15.0100 (/)	AD 20.15.0100 (/)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)				un.mês	24,00																																					
<table><tr><td>Qtde (un)</td><td>Mês(es)</td><td>UnxMês</td></tr><tr><td>2,00</td><td>12,00</td><td>24,00</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">Container para almoxarifado / vestiário...</td></tr></table>								Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês	2,00	12,00	24,00	Container para almoxarifado / vestiário...																															
Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês																																											
2,00	12,00	24,00																																											
Container para almoxarifado / vestiário...																																													
74	AD 19.15.0150 (/)	AD 20.15.0150 (/)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)				un.mês	24,00																																					
<table><tr><td>Qtde (un)</td><td>Mês(es)</td><td>UnxMês</td></tr><tr><td>2,00</td><td>12,00</td><td>24,00</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">Container para WC</td></tr></table>								Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês	2,00	12,00	24,00	Container para WC																															
Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês																																											
2,00	12,00	24,00																																											
Container para WC																																													
75	AD 19.20.0050 (/)	AD 20.20.0050 (/)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)				un	1,00																																					
76	AD 19.20.0100 (/)	AD 20.20.0100 (/)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública.(desonerado)				un	1,00																																					
77	AD 19.25.0310 (/)	AD 19.25.0310 (/)	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)				m2	3,36																																					
<table><tr><td>comp. (m)</td><td>altura (m)</td><td>Total (m²)</td></tr><tr><td>2,40</td><td>1,40</td><td>3,36</td></tr><tr><td colspan="2">Total m2</td><td>3,36</td></tr></table>								comp. (m)	altura (m)	Total (m²)	2,40	1,40	3,36	Total m2		3,36																													
comp. (m)	altura (m)	Total (m²)																																											
2,40	1,40	3,36																																											
Total m2		3,36																																											
78	AD 29.05.0050 (B)	AD 29.05.0050 (B)	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentária e descrição do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compõe o relatório.(desonerado)				un	1,00																																					
<table><tr><td colspan="3">Entrega de obra</td></tr></table>								Entrega de obra																																					
Entrega de obra																																													
79	AD 29.05.0100 (/)	AD 29.05.0100 (/)	Relatório de Implantação e Acompanhamento (RIA) do PGRCC, incluindo a apresentação dos comprovantes do Transporte e Destinação Final dos RCC (Classes A, B, C e D), Lista de Treinamentos dos Funcionários e Registro Fotográfico dos locais de acondicionamento e treinamento com fotos (10X15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, conforme recomendações e especificações do orgao contratante. O Relatório devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". (desonerado)				un	1,00																																					
<table><tr><td colspan="3">Entrega de obra</td></tr></table>								Entrega de obra																																					
Entrega de obra																																													
80	AD 39.05.0050 (/)	AD 39.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	2.640,00																																					
<table><tr><td>meses de obra</td><td>hora/semana</td><td>Qtde semana por mês</td><td>Qtde (un)</td><td>Total de horas</td></tr><tr><td>12,00</td><td>44,00</td><td>5,00</td><td>1,00</td><td>2640,00</td></tr></table> <table><tr><td colspan="5">Considerado para limpeza do andaime e suporte no geral</td></tr></table>								meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas	12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00	Considerado para limpeza do andaime e suporte no geral																											
meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas																																									
12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																																									
Considerado para limpeza do andaime e suporte no geral																																													
81	AD 39.05.0056 (/)	AD 39.05.0056 (/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	2.640,00																																					
<table><tr><td>meses de obra</td><td>hora/semana</td><td>Qtde semana por mês</td><td>Qtde (un)</td><td>Total de horas</td></tr><tr><td>12,00</td><td>44,00</td><td>5,00</td><td>1,00</td><td>2640,00</td></tr></table>								meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas	12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																												
meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas																																									
12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																																									
82	AD 39.05.0086 (/)	AD 40.05.0086 (/)	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	2.640,00																																					
<table><tr><td>meses de obra</td><td>hora/semana</td><td>Qtde semana por mês</td><td>Qtde (un)</td><td>Total de horas</td></tr><tr><td>12,00</td><td>44,00</td><td>5,00</td><td>1,00</td><td>2640,00</td></tr></table>								meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas	12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																												
meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas																																									
12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																																									
83	AD 39.05.0209 (A)	AD 40.05.0209 (A)	Técnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)				h	2.640,00																																					
<table><tr><td>meses de obra</td><td>hora/semana</td><td>Qtde semana por mês</td><td>Qtde (un)</td><td>Total de horas</td></tr><tr><td>12,00</td><td>44,00</td><td>5,00</td><td>1,00</td><td>2640,00</td></tr></table>								meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas	12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																												
meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas																																									
12,00	44,00	5,00	1,00	2640,00																																									
84	AD 39.05.0218 (A)	AD 40.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	5.280,00																																					
<table><tr><td>meses de obra</td><td>hora/semana</td><td>Qtde semana por mês</td><td>Qtde (un)</td><td>total geral (horas)</td></tr><tr><td>12,00</td><td>44,00</td><td>5,00</td><td>2,00</td><td>5280,00</td></tr></table>								meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	total geral (horas)	12,00	44,00	5,00	2,00	5280,00																												
meses de obra	hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	total geral (horas)																																									
12,00	44,00	5,00	2,00	5280,00																																									


<div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					FONTE		Q(0)																																																								
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde					Base SCO		set-25																																																								
						Base EMOP		set-25																																																								
						Base SINAPI		set-25																																																								
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:		Henrique																																																								
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:		8168																																																								
						PRAZO DE EXEC.:		360 dias																																																								
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN	QTDE																																																							
16.0 SINAPI																																																																
85	88243	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					h	880,00																																																							
<table><tr><td>meses de obra</td><td>horas por mês</td><td>total de horas</td><td>Qtde (un)</td><td>total geral (horas)</td></tr><tr><td>2,00</td><td>220,00</td><td>440,00</td><td>2,00</td><td>880,00</td></tr></table>									meses de obra	horas por mês	total de horas	Qtde (un)	total geral (horas)	2,00	220,00	440,00	2,00	880,00																																														
meses de obra	horas por mês	total de horas	Qtde (un)	total geral (horas)																																																												
2,00	220,00	440,00	2,00	880,00																																																												
Item par remanejamento e instalação dos aparelhos de ar condicionado																																																																
86	88441	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	120,00																																																							
<table><tr><td>horas por dia</td><td>Dias</td><td>QTD de profissional</td><td>total geral horas</td></tr><tr><td>8,00</td><td>15,00</td><td>1,00</td><td>120,00</td></tr></table>									horas por dia	Dias	QTD de profissional	total geral horas	8,00	15,00	1,00	120,00																																																
horas por dia	Dias	QTD de profissional	total geral horas																																																													
8,00	15,00	1,00	120,00																																																													
Item de suporte e instalação dos itens de jardim sem a mão de obra																																																																
87	89449	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	52,50																																																							
<table><tr><td>SHAFTS INTERNO</td><td>Tubo de esgoto 100mm (m)</td><td>Tubo de esgoto 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 50mm (m)</td><td>Registro de 50mm (unid)</td><td>Registro de incendio 2"1/2 (m)</td></tr><tr><td>Terreo</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>7,00</td><td>3,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>3,50</td><td>10,50</td><td>14,00</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>73,50</td><td>59,50</td><td>14,00</td><td>52,50</td><td>18,00</td><td>11,00</td></tr></table>									SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00	2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00
SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)																																																										
Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00																																																										
2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																										
3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																										
4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																										
5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																										
6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00																																																										
Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00																																																										
Item referente a obra do shaft interno - Quantitativo estimado																																																																
88	89451	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	14,00																																																							
<table><tr><td>SHAFTS INTERNO</td><td>Tubo de esgoto 100mm (m)</td><td>Tubo de esgoto 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 75mm (m)</td><td>Tubo de agua 50mm (m)</td><td>Registro de 50mm (unid)</td><td>Registro de incendio 2"1/2 (m)</td></tr><tr><td>Terreo</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>7,00</td><td>3,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>14,00</td><td>7,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>14,00</td><td>14,00</td><td></td><td>10,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>3,50</td><td>10,50</td><td>14,00</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>73,50</td><td>59,50</td><td>14,00</td><td>52,50</td><td>18,00</td><td>11,00</td></tr></table>									SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00	2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00
SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)																																																										
Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00																																																										
2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																										
3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00																																																										
4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																										
5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00																																																										
6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00																																																										
Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00																																																										
Item referente a obra do shaft interno - Quantitativo estimado																																																																
89	89625	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	12,00																																																							
<table><tr><td>SHAFTS INTERNO</td><td>Tê para tubo de agua (Und)</td></tr><tr><td>Terreo</td><td>2,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>2,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>12,00</td></tr></table>									SHAFTS INTERNO	Tê para tubo de agua (Und)	Terreo	2,00	2º Pavimento	2,00	3º Pavimento	2,00	4º Pavimento	2,00	5º Pavimento	2,00	6º Pavimento	2,00	Total geral para cada material	12,00																																								
SHAFTS INTERNO	Tê para tubo de agua (Und)																																																															
Terreo	2,00																																																															
2º Pavimento	2,00																																																															
3º Pavimento	2,00																																																															
4º Pavimento	2,00																																																															
5º Pavimento	2,00																																																															
6º Pavimento	2,00																																																															
Total geral para cada material	12,00																																																															
Item referente a obra do shaft interno - Quantitativo estimado																																																																
90	89629	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	6,00																																																							
<table><tr><td>SHAFTS INTERNO</td><td>Tê para tubo de agua (Und)</td></tr><tr><td>Terreo</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>3º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>4º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>5º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>6º Pavimento</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total geral para cada material</td><td>6,00</td></tr></table>									SHAFTS INTERNO	Tê para tubo de agua (Und)	Terreo	1,00	2º Pavimento	1,00	3º Pavimento	1,00	4º Pavimento	1,00	5º Pavimento	1,00	6º Pavimento	1,00	Total geral para cada material	6,00																																								
SHAFTS INTERNO	Tê para tubo de agua (Und)																																																															
Terreo	1,00																																																															
2º Pavimento	1,00																																																															
3º Pavimento	1,00																																																															
4º Pavimento	1,00																																																															
5º Pavimento	1,00																																																															
6º Pavimento	1,00																																																															
Total geral para cada material	6,00																																																															
Item referente a obra do shaft interno - Quantitativo estimado																																																																

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO						FONTE		(0)
								Base SCO		set-25
								Base EMOP		set-25
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde						Base SINAPI		set-25
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO				ORÇAMENTISTA:		Henrique		
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ				SISCOB OBRA Nº:		8168		
						PRAZO DE EXEC.:		360 dias		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN	QTDE	
91	89799	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					M	59,50	
			SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	Tubo de incendio 2"1/2 (m)
			Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00	7,00
			2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	7,00
			3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	7,00
			4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	7,00
			5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	7,00
			6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	7,00
			Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00	42,00
			Item referente a obra do shaft interno - Quantitativo estimado							
92	89800	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					M	73,50	
			SHAFTS INTERNO	Tubo de esgoto 100mm (m)	Tubo de esgoto 75mm (m)	Tubo de agua 75mm (m)	Tubo de agua 50mm (m)	Registro de 50mm (unid)	Registro de incendio 2"1/2 (m)	
			Terreo	14,00	7,00		7,00	3,00	1,00	
			2º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	
			3º Pavimento	14,00	7,00		10,50	3,00	2,00	
			4º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	
			5º Pavimento	14,00	14,00		10,50	3,00	2,00	
			6º Pavimento	3,50	10,50	14,00	3,50	3,00	2,00	
			Total geral para cada material	73,50	59,50	14,00	52,50	18,00	11,00	
			Item referente a obra do shaft interno - Quantitativo estimado							
93	90779	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					h	2.400,00	
			meses de obra		hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas		
			12,00		40,00	5,00	1,00	2400,00		
94	90780	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					h	2.640,00	
			meses de obra		hora/semana	Qtde semana por mês	Qtde (un)	Total de horas		
			12,00		44,00	5,00	1,00	2640,00		
95	91338	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					M2	71,61	
			PORTA - FACHADA 01 - SUDOESTE							
			PORTA	Dimensão da porta	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
			P06	1,30x2,10	1,30	2,10	1,00	2,73		
			PORTA - FACHADA 04b							
			PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
			P04	1,00x2,10	1,00	2,10	1,00	2,10		
			PORTA - FACHADA 05							
			PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
			P01	0,70x2,10x0,04	0,70	2,10	1,00	1,47		
			P02	0,80x2,10x0,04	0,80	2,10	1,00	1,68		
			P06	1,30x2,10x0,04	1,30	2,10	1,00	2,73		
							Total (m2)	5,88		
			PORTA - FACHADA 06 PRÉDIO ANEXO							
			PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
			P08	2,00x2,10x0,04	2,00	2,10	1,00	4,20		
			PORTA - SHAFT INTERNO							
			LOCAL - PORTA	Dimensão da janela	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de portas (Und)	Total (M2)		
			Terreo	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	3,00	6,30		
			2º Pavimento	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	4,00	8,40		
			3º Pavimento	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	4,00	8,40		
			4º Pavimento	1,00x2,10x0,04	1,00	2,10	4,00	8,40		
			5º Pavimento	1,00x2,10x0,05	1,00	2,10	4,00	8,40		
			6º Pavimento	1,00x2,10x0,06	1,00	2,10	4,00	8,40		
			7º Pavimento	1,00x2,10x0,07	1,00	2,10	4,00	8,40		
							Total (m2)	56,70		
			Total geral (m2)		71,61					

<div><div><div><div><div></div><div>P R E F E I T U R A</div></div><div><div><div><div></div></div><div><div>RIO</div></div></div></div><div>Saúde</div></div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				FONTE		l(0)																																			
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde				Base SCO		set-25																																			
					Base EMOP		set-25																																			
					Base SINAPI		set-25																																			
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique																																				
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:	8168																																				
					PRAZO DE EXEC.:	360 dias																																				
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																										
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UN	QTDE																																			
96	92338	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	1.536,75																																			
<table><tr><td colspan="3">Tubo de 2" (34,15 m de altura x 5 unidades)</td></tr><tr><td>Comprimento total</td><td>170,75</td><td>170,75</td></tr><tr><td>Total (m)</td><td colspan="2">170,75</td></tr></table> <table><tr><td>Calculo</td><td>Area (m2)</td><td>Fator de equivalencia = A6"/A2"</td></tr><tr><td>Area bitola de 2"</td><td>0,001964</td><td rowspan="2">9,00</td></tr><tr><td>Area bitola de 6"</td><td>0,017672</td></tr><tr><td colspan="3">O tubo de 6" tem aproximadamente 9 vezes a area do tubo de 2"</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">Equiparando a um tubo de 6"</td></tr><tr><td>Tubo de 2" (m)</td><td>170,75</td><td>170,75</td></tr><tr><td>Equiparando o tubo de 2" por de 6"</td><td>1536,75</td><td>1536,75</td></tr><tr><td>Total (m)</td><td colspan="2">1536,75</td></tr><tr><td colspan="3">Quantitativo calculado apenas para efeito de referencia de custo, com base na area da seção do tubo. Estimado, pode haver alterações.</td></tr></table>								Tubo de 2" (34,15 m de altura x 5 unidades)			Comprimento total	170,75	170,75	Total (m)	170,75		Calculo	Area (m2)	Fator de equivalencia = A6"/A2"	Area bitola de 2"	0,001964	9,00	Area bitola de 6"	0,017672	O tubo de 6" tem aproximadamente 9 vezes a area do tubo de 2"			Equiparando a um tubo de 6"			Tubo de 2" (m)	170,75	170,75	Equiparando o tubo de 2" por de 6"	1536,75	1536,75	Total (m)	1536,75		Quantitativo calculado apenas para efeito de referencia de custo, com base na area da seção do tubo. Estimado, pode haver alterações.		
Tubo de 2" (34,15 m de altura x 5 unidades)																																										
Comprimento total	170,75	170,75																																								
Total (m)	170,75																																									
Calculo	Area (m2)	Fator de equivalencia = A6"/A2"																																								
Area bitola de 2"	0,001964	9,00																																								
Area bitola de 6"	0,017672																																									
O tubo de 6" tem aproximadamente 9 vezes a area do tubo de 2"																																										
Equiparando a um tubo de 6"																																										
Tubo de 2" (m)	170,75	170,75																																								
Equiparando o tubo de 2" por de 6"	1536,75	1536,75																																								
Total (m)	1536,75																																									
Quantitativo calculado apenas para efeito de referencia de custo, com base na area da seção do tubo. Estimado, pode haver alterações.																																										
97	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	2,00																																			
<table><tr><td>LOCAL</td><td>QTD (und.)</td><td>TOTAL (und.)</td></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr></table> <div>Item de referencia para luminaria da fachada - estimado</div>								LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)	FACHADA 01A - SUDOESTE	2,00	2,00																													
LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)																																								
FACHADA 01A - SUDOESTE	2,00	2,00																																								
98	93664	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00																																			
<table><tr><td>LOCAL</td><td>QTD (und.)</td><td>TOTAL (und.)</td></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table> <div>Item de referencia para luminaria da fachada - estimado</div>								LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)	FACHADA 01A - SUDOESTE	1,00	1,00																													
LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)																																								
FACHADA 01A - SUDOESTE	1,00	1,00																																								
99	97062	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024			M2	8.189,78																																			
<table><tr><td colspan="2">LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO</td></tr><tr><td>Local</td><td>m2</td></tr><tr><td>Fachada 01A - Sudoeste</td><td>1046,88</td></tr><tr><td>Fachada 02A - Sudeste (predio principal)</td><td>2414,22</td></tr><tr><td>Fachada 03 - Nordeste (predio principal)</td><td>1266,80</td></tr><tr><td>Fachada 04 - Noroeste (predio principal)</td><td>1785,13</td></tr><tr><td>Fachada 4A - Noroeste</td><td>622,56</td></tr><tr><td>Fachada 2B - Sudeste</td><td>407,44</td></tr><tr><td>Fachada 01B - Sudoeste</td><td>646,75</td></tr><tr><td>Total (m2)</td><td>8189,78</td></tr></table> <div>Considerado para toda fachada, conforme projeto.</div>								LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO		Local	m2	Fachada 01A - Sudoeste	1046,88	Fachada 02A - Sudeste (predio principal)	2414,22	Fachada 03 - Nordeste (predio principal)	1266,80	Fachada 04 - Noroeste (predio principal)	1785,13	Fachada 4A - Noroeste	622,56	Fachada 2B - Sudeste	407,44	Fachada 01B - Sudoeste	646,75	Total (m2)	8189,78															
LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO																																										
Local	m2																																									
Fachada 01A - Sudoeste	1046,88																																									
Fachada 02A - Sudeste (predio principal)	2414,22																																									
Fachada 03 - Nordeste (predio principal)	1266,80																																									
Fachada 04 - Noroeste (predio principal)	1785,13																																									
Fachada 4A - Noroeste	622,56																																									
Fachada 2B - Sudeste	407,44																																									
Fachada 01B - Sudoeste	646,75																																									
Total (m2)	8189,78																																									


<div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div>RIO</div></div><div>Saúde</div></div>			PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		I(0)																														
						Base SCO		set-25																														
			SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base EMOP		set-25																														
						Base SINAPI		set-25																														
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:	Henrique																																
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:	8168																																
					PRAZO DE EXEC.:	360 dias																																
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																						
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN	QTDE																														
100	97063	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024				M2	6.831,46																														
<table><tr><th colspan="3">MONTAGEN E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO</th></tr><tr><th>Local</th><th>m2</th><th>Considerado 2x</th></tr><tr><td>Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral esquerda)</td><td>122,52</td><td>245,04</td></tr><tr><td>Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral direito)</td><td>88,97</td><td>177,94</td></tr><tr><td>Fachada 03 - Nordeste - (predio anexo)</td><td>858,24</td><td>1716,48</td></tr><tr><td>Fachada 4B - Noroeste</td><td>669,25</td><td>1338,50</td></tr><tr><td>Fachada 04A - Noroeste</td><td>622,56</td><td>1245,12</td></tr><tr><td>Fachada 2B - Sudeste</td><td>407,44</td><td>814,88</td></tr><tr><td>Fachada 01B Sudoeste</td><td>646,75</td><td>1293,50</td></tr><tr><td>Total (m2xmes)</td><td>3415,73</td><td>6831,46</td></tr></table>									MONTAGEN E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO			Local	m2	Considerado 2x	Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral esquerda)	122,52	245,04	Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral direito)	88,97	177,94	Fachada 03 - Nordeste - (predio anexo)	858,24	1716,48	Fachada 4B - Noroeste	669,25	1338,50	Fachada 04A - Noroeste	622,56	1245,12	Fachada 2B - Sudeste	407,44	814,88	Fachada 01B Sudoeste	646,75	1293,50	Total (m2xmes)	3415,73	6831,46
MONTAGEN E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO																																						
Local	m2	Considerado 2x																																				
Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral esquerda)	122,52	245,04																																				
Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral direito)	88,97	177,94																																				
Fachada 03 - Nordeste - (predio anexo)	858,24	1716,48																																				
Fachada 4B - Noroeste	669,25	1338,50																																				
Fachada 04A - Noroeste	622,56	1245,12																																				
Fachada 2B - Sudeste	407,44	814,88																																				
Fachada 01B Sudoeste	646,75	1293,50																																				
Total (m2xmes)	3415,73	6831,46																																				
101	101636	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS				UN	11,00																														
<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (und.)</th><th>TOTAL (und.)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>11,00</td><td>11,00</td></tr><tr><td colspan="3">Item de referencia para luminaria da fachada</td></tr></table>									LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)	FACHADA 01A - SUDOESTE	11,00	11,00	Item de referencia para luminaria da fachada																							
LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)																																				
FACHADA 01A - SUDOESTE	11,00	11,00																																				
Item de referencia para luminaria da fachada																																						
102	101659	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS				UN	11,00																														
<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (und.)</th><th>TOTAL (und.)</th></tr><tr><td>FACHADA 01A - SUDOESTE</td><td>11,00</td><td>11,00</td></tr><tr><td colspan="3">Item de referencia para luminaria da fachada</td></tr></table>									LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)	FACHADA 01A - SUDOESTE	11,00	11,00	Item de referencia para luminaria da fachada																							
LOCAL	QTD (und.)	TOTAL (und.)																																				
FACHADA 01A - SUDOESTE	11,00	11,00																																				
Item de referencia para luminaria da fachada																																						
103	102177	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS				M2	154,27																														
<table><tr><th>LOCAL</th><th>QTD (M²)</th></tr><tr><td>FACHADA SUDESTE</td><td>154,27</td></tr><tr><td>TOTAL (M²)</td><td>154,27</td></tr><tr><td colspan="2">Item referente para pele de vidro</td></tr></table>									LOCAL	QTD (M²)	FACHADA SUDESTE	154,27	TOTAL (M²)	154,27	Item referente para pele de vidro																							
LOCAL	QTD (M²)																																					
FACHADA SUDESTE	154,27																																					
TOTAL (M²)	154,27																																					
Item referente para pele de vidro																																						
17.0 ITEM ESPECIAL																																						
104	04.013.0015 - A	IE 045211	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (DESONERADO)				UN	5,00																														
<table><tr><th>DESCRIÇÃO</th><th>QTD (UND)</th><th>TOTAL (UND)</th></tr><tr><td>Contanier para administração</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Contanier para almoxarifado/vestiario</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Contanier para wc</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL GERAL (UND)</td><td></td><td>5,00</td></tr></table>									DESCRIÇÃO	QTD (UND)	TOTAL (UND)	Contanier para administração	1,00	1,00	Contanier para almoxarifado/vestiario	2,00	2,00	Contanier para wc	2,00	2,00	TOTAL GERAL (UND)		5,00															
DESCRIÇÃO	QTD (UND)	TOTAL (UND)																																				
Contanier para administração	1,00	1,00																																				
Contanier para almoxarifado/vestiario	2,00	2,00																																				
Contanier para wc	2,00	2,00																																				
TOTAL GERAL (UND)		5,00																																				

Pág. 31/35

<div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div>RIO</div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					FONTE		I(0)	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde					Base SCO		set-25	
						Base EMOP		set-25	
						Base SINAPI		set-25	
Natureza: RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO					ORÇAMENTISTA:		Henrique		
Localização: MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ					SISCOB OBRA Nº:		8168		
					PRAZO DE EXEC.:		360 dias		
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE	
107	05.008.0008-B	IE 045213	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (DESONERADO)					M2	3.923,66
			Passarela	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Passarela a cada 2,0m de altura - ((Altura/2)-1)	Total em "m" considerando passarela a cada 2,0m de altura no fachadeiro(m)	Largura da peça (0,30m x 4)	Total em m²
			Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral esquerda) - altura 9,20 m	13,52	9,20	4,00	54,08	1,20	64,90
			Fachada 01A - Sudoeste - (predio do lateral direito) - altura 9,20 m	10,22	9,20	4,00	40,88	1,20	49,06
			Fachada 01A - Sudoeste - (emergencia) - altura 5,90m	33,28	5,90	2,00	66,56	1,20	79,87
			Fachada 03 - Nordeste - (predio do estacionamento) - altura 15,80 m	40,48	15,80	7,00	283,36	1,20	340,03
			Fachada 03 - Nordeste - (predio anexo lado direito) - altura 14,20 m	16,14	14,20	7,00	112,98	1,20	135,58
			Fachada 04B - Noroeste (predio principal) - altura 26,35m	24,90	26,35	13,00	323,70	1,20	388,44
			Fachada 04A - Noroeste - altura 9,03m	65,65	9,03	4,00	262,60	1,20	315,12
			Fachada 02B - Sudeste - altura 9,00m	50,82	9,00	4,00	203,28	1,20	243,94
			Fachada 01B - Sudoeste - altura 15,75m	41,06	15,75	7,00	287,42	1,20	344,90
			Item referencia para passarela de andaime fachadeiro					Total (m2)	1961,83
								Total (m2) x 2	3923,66
108	13.348.0055-A	IE 045216	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO					M	793,20
			PEITORIL						
			JANELA - FACHADA 01A - SUDOESTE	CCOMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
			J7	1,00	29,00	29,00			
			J12	2,10	1,00	2,10			
			J13	2,35	4,00	9,40			
			JE2	3,50	1,00	3,50			
			JE4	1,00	9,00	9,00			
			JE5	2,00	2,00	4,00			
			TOTAL (M)			57,00			
			PEITORIL						
			JANELA - FACHADA 02A - SUDESTE	CCOMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
			J1	0,50	3,00	1,50			
			J2	0,60	19,00	11,40			
			J3	0,60	3,00	1,80			
			J4	0,70	18,00	12,60			
			J4B	0,70	3,00	2,10			
			J5	0,80	95,00	76,00			
			J5A	0,80	19,00	15,20			
			J6	0,90	65,00	58,50			
			J7	1,00	29,00	29,00			
			J8	1,20	1,00	1,20			
			J9	1,80	1,00	1,80			
			J10	1,80	2,00	3,60			
			J10A	1,80	1,00	1,80			
			JE5	2,00	2,00	4,00			
			TOTAL (M)			220,50			
			PEITORIL						
			JANELA - FACHADA 03 - NORDESTE	CCOMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
			J1	0,50	16,00	8,00			
			J2	0,60	8,00	4,80			
			J3	0,60	8,00	4,80			
			J4	0,70	1,00	0,70			
			J7	1,00	10,00	10,00			
			J7B	1,00	13,00	13,00			
			J8A	1,20	2,00	2,40			
			J11	2,00	4,00	8,00			
			JE6	4,60	5,00	23,00			
			TOTAL (M)			74,70			

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		Q(0)	
				Base SCO		set-25	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			Base EMOP		set-25	
				Base SINAPI		set-25	
Natureza:		RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO		ORÇAMENTISTA:	Henrique		
Localização:		MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ		SISCOB OBRA Nº:	8168		
				PRAZO DE EXEC.:	360 dias		
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE
PEITORIL							
JANELA - FACHADA 04B - NOROESTE		CCOMPRIENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
J1		0,50	4,00	2,00			
J1A		0,50	5,00	2,50			
J2		0,60	15,00	9,00			
J3		0,60	8,00	4,80			
J4		0,70	16,00	11,20			
J4A		0,70	4,00	2,80			
J5		0,80	91,00	72,80			
J5A		0,80	4,00	3,20			
J6		0,90	39,00	35,10			
J6A		0,90	1,00	0,90			
J7		1,00	32,00	32,00			
J7A		1,00	2,00	2,00			
J8		1,20	2,00	2,40			
J10		1,80	2,00	3,60			
			TOTAL (M)	184,30			
PEITORIL							
JANELA - FACHADA 04A - NOROESTE		CCOMPRIENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
J2		0,60	9,00	5,40			
J3A		0,60	29,00	17,40			
J5B		0,80	37,00	29,60			
J6A		0,90	2,00	1,80			
J7		1,00	27,00	27,00			
J20		9,00	2,00	18,00			
			TOTAL (M)	99,20			
PEITORIL							
JANELA - FACHADA 02B - SUDESTE		CCOMPRIENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
J2		0,60	20,00	12,00			
J6		0,90	4,00	3,60			
J7		1,00	40,00	40,00			
J7A		1,00	3,00	3,00			
J7C		1,10	3,00	3,30			
J8		1,20	38,00	45,60			
			TOTAL (M)	107,50			
PEITORIL							
JANELA - FACHADA 01B - SUDOESTE		CCOMPRIENTO (m)	QUANTIDADE (und)	TOTAL (m)			
J7		1,00	6,00	6,00			
J7A		1,00	1,00	1,00			
J9A		1,50	18,00	27,00			
J11		2,00	8,00	16,00			
			TOTAL (M)	50,00			
		TOTAL GERAL (M)		793,20			
Composição de referência para o granito							
109	11.016.0007-A	IE 045214	PILARES E/OU VIGAS EM TRELIÇAS METÁLICAS,INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMA0 PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESONERADO).			KG	43.988,56
DESCRIÇÃO		Descrição	TOTAL (m2)	Considerado 40kg/m2	Total (kg)		
Fachada 02A - Sudeste - Shaft para descida dos drenos e agua pluvial		Area da frente	113,31	4532,40	4532,40		
		Area da lateral esquerda	101,77	4070,88	4070,88		
		Area da lateral direita	101,77	4070,88	4070,88		
		Platibanda - Area da frente	175,32	7012,80	7012,80		
		Platibanda - Area Inferior	39,00	1560,00	1560,00		
		Platibanda - Area Superior	39,00	1560,00	1560,00		
Fachada 04B - Noroeste - Shaft para descida dos drenos e agua pluvial		Area da frente	98,14	3925,60	3925,60		
		Area da lateral esquerda	79,53	3181,20	3181,20		
		Area da lateral direita	79,53	3181,20	3181,20		
		Platibanda - Area da frente	186,30	7452,00	7452,00		
		Platibanda - Area Inferior	41,40	1656,00	1656,00		
		Platibanda - Area Superior	41,40	1656,00	1656,00		
		Platibanda - Areas das pontas	3,24	129,60	129,60		
			Total geral (Kg)	43988,56			
Considerado para estrutura metalica dos ACMs dos shafts externos e platibanda							

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			FONTE		Q0
				Base SCO		set-25
				Base EMOP		set-25
				Base SINAPI		set-25
	Natureza: RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO			ORÇAMENTISTA:		Henrique
Localização: MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ			SISCOB OBRA Nº:		8168	
			PRAZO DE EXEC.:		360 dias	
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UN	QTDE
110	01.050.0352-A	IE 045208	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOE SPERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES		M2	8.189,78
			LOCAL	QTD (M2)	QTD (M2)	
			Considerado area das fachadas	8189,78	8189,78	
			TOTAL (M2)	8189,78		
111	01.050.0054-A	IE 045207	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES		M2	17.143,05
			DESCRIÇÃO	QTD (m2)	TOTAL (UND)	
			Edificação	17143,05	17143,05	
			TOTAL GERAL (UND)	17143,05		
112	01.050.0542-A	IE 045209	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES		M2	8.189,78
			LOCAL	QTD (M2)	QTD (M2)	
			Considerado area das fachadas	8189,78	8189,78	
			TOTAL (M2)	8189,78		
113	13.168.0010-A	IE 045215	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SEND0 DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNMAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC. (DESONERADO)		M2	1.382,37
			LOCAL	QTD (M²)	TOTAL (M²)	
			FACHADA 01A - SUDOESTE	183,15	183,15	
			FACHADA 01A - SUDOESTE - AREA AO LADO DA ENTRADA DA EMERGENCIA (SHAFT CIRCULAR)	56,71	56,71	
			FACHADA 01A - SUDOESTE - AREA DO LETREIRO DA EMERGENCIA	27,94	27,94	
			FACHADA 01A - SUDOESTE - AREA DOS PILARES NA EMERGENCIA - considerado 6 pilares	31,38	31,38	
			FACHADA 02A - SUDESTE - PLATIBANDA	176,45	176,45	
			FACHADA 02A - SUDESTE - PLATIBANDA - AREA DA PARTE SUPERIOR	42,60	42,60	
			FACHADA 02A - SUDESTE - PLATIBANDA - AREA DA PARTE INFERIOR	42,60	42,60	
			FACHADA 02A - SUDESTE - DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS - AREA FRONTAL	112,05	112,05	
			FACHADA 02A - SUDESTE - DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS - AREA DA LATERAL DIREITA	108,73	108,73	
			FACHADA 02A - SUDESTE - DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS - AREA DA LATERAL ESQUERDA	94,33	94,33	
			FACHADA 04B - NOROESTE - PLATIBANDA	186,30	186,30	
			FACHADA 04B - NOROESTE - PLATIBANDA - AREA SUPERIOR	41,40	41,40	
			FACHADA 04B - NOROESTE - PLATIBANDA - AREA INFERIOR	41,40	41,40	
			FACHADA 04B - NOROESTE - DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS FRENTE - AREA FRONTAL	89,49	89,49	
			FACHADA 04B - NOROESTE - DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS - AREA DA LATERAL DIREITA	73,92	73,92	
			FACHADA 04B - NOROESTE - DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS - AREA DA LATERAL ESQUERDA	73,92	73,92	
			TOTAL GERAL (M²)	1382,37		
Quantitativo conforme projeto						

<div><div><div>P R E F E I T U R A</div><div><div>RIO</div></div></div><div>Saúde</div></div>	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		FONTE		I(0)																						
			Base SCO		set-25																						
			Base EMOP		set-25																						
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde		Base SINAPI		set-25																						
	Natureza:	RECUPERAÇÃO DA FACHADA DO H.M SALGADO FILHO		ORÇAMENTISTA:	Henrique																						
Localização:	MÉIER - RIO DE JANEIRO / RJ		SISCOB OBRA Nº:	8168																							
			PRAZO DE EXEC.:	360 dias																							
MEMÓRIA DE CÁLCULO																											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UN	QTDE																					
114	04.005.0300 - A	IE 045210	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)			UNxKM	100,00																				
<table><tr><th>DESCRIÇÃO</th><th>QTD (UND)</th><th>TOTAL (UND)</th></tr><tr><td>Contanier para administração</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Contanier para almoxarifado/vestiario</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Contanier para wc</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL (UND)</td><td>5,00</td></tr><tr><td></td><td>(KM)</td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL GERAL (UNxKM)</td><td>100,00</td></tr></table>							DESCRIÇÃO	QTD (UND)	TOTAL (UND)	Contanier para administração	1,00	1,00	Contanier para almoxarifado/vestiario	2,00	2,00	Contanier para wc	2,00	2,00		TOTAL (UND)	5,00		(KM)	20,00		TOTAL GERAL (UNxKM)	100,00
DESCRIÇÃO	QTD (UND)	TOTAL (UND)																									
Contanier para administração	1,00	1,00																									
Contanier para almoxarifado/vestiario	2,00	2,00																									
Contanier para wc	2,00	2,00																									
	TOTAL (UND)	5,00																									
	(KM)	20,00																									
	TOTAL GERAL (UNxKM)	100,00																									

ANEXO IX

ITENS ESPECIAIS



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17 / 04 / 2024

Rubrica:

fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (DESONERADO).

REFERENCIA (10) - MÊS E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

M2

CUSTO

R\$ 18,89

CÓDIGO DO ITEM

IE 045207

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 01.050.0054-A

CÓD. ÓRGÃO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESAS

NOME

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME

RONALDO ARANHA OLIVEIRA

CAU A22956-3/RJ

NOME

MATRICULA

MATRICULA

47/4076340-9

11/248039-0

Superintendente de Urgência e Emergência
S/SUBHUE/SUE
Matrícula: 60/324364-9

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA? (X) SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATALOGO DO SCO-RIO? () SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27, 11, 2015



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

Composicao : 01.050.0053-0

M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESE
NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.0528000	9.0000000	304,8600	17,5453

Valor Total da Composicao : 17,54

Composicao : 01.050.0053-A

M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESE
NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0528000	9.0000000	274,3300	15,7882

Valor Total da Composicao : 15,78

Composicao : 01.050.0054-0

M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PA
DROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.0632000	9.0000000	304,8600	21,0012

Valor Total da Composicao : 21,00

Composicao : 01.050.0054-A

M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PA
DROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0632000	9.0000000	274,3300	18,8980

Valor Total da Composicao : 18,89



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17/04/2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES (DESONERADO).

REFERENCIA (10) - MÊS E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

M2

CUSTO

R\$ 117,72

CÓDIGO DO ITEM

IE 043208

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 01.050.0352-A

COD. ORÇÃO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFE IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME

RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME

MATRICULA

47/4076340-9

MATRICULA

11/248039-0

MATRICULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/25



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.4175000	9.0000000	304,8600	138,7342
-------	---	---	-----------	-----------	----------	----------

Valor Total da Composicao : 138,73

Composicao : 01.050.0351-A
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, APRES
RENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETO
S COMPLEMENTARES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.4175000	9.0000000	274,3300	124,8407

Valor Total da Composicao : 124,84

Composicao : 01.050.0352-0
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRES
ENTRADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETO S
COMPLEMENTARES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.3937000	9.0000000	304,8600	130,8255

Valor Total da Composicao : 130,82

Composicao : 01.050.0352-A
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRES
ENTRADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETO S
COMPLEMENTARES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.3937000	9.0000000	274,3300	117,7241

Valor Total da Composicao : 117,72

Composicao : 01.050.0353-0
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO NO
S PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETO S COMPLEMENT
ARES



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17 / 04 / 2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES (DESONERADO).

REFERENCIA (IC) - MES E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

M2

CUSTO

R\$ 37,52

CÓDIGO DO ITEM

IE 045209

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 01.050.0542-A

COD. ORGAO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFE IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME

RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME

MATRICULA

4714076340-9

MATRICULA

111248039-0

MATRICULA

3 - PARÊCER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/25



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.1458000	9.0000000	304,8600	48,4490
-------	---	---	-----------	-----------	----------	---------

Valor Total da Composicao : 48,44

Composicao : 01.050.0541-A
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESE
NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1458000	9.0000000	274,3300	43,5971

Valor Total da Composicao : 43,59

Composicao : 01.050.0542-0
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTA
DO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.1255000	9.0000000	304,8600	41,7033

Valor Total da Composicao : 41,70

Composicao : 01.050.0542-A
M2
Descricao : PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTA
DO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1255000	9.0000000	274,3300	37,5270

Valor Total da Composicao : 37,52

Composicao : 01.050.0543-0
M2
Descricao : PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE

Observacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
--------	-----------	-------	------------	------------	-------------	------------



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17 / 04 / 2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVO CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015) (DESONERADO).

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

UNXKM

CUSTO

R\$ 34,66

CÓDIGO DO ITEM

IE 045210

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 04.005.0300-A

COD. ORGAO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO OPERADOR DE DESPESA

NOME
LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME
RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22966-3/RJ

NOME

MATRICULA

47/4076340-9

MATRICULA

11/248.039-0

MATRICULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/25



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

30462	19.004.0031-C	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 30T (CP)	H	0.0022000	364,0526	0,80	0,8009
				Valor Total da Composição :			

Composição : 04.005.0180-0

Descrição : TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRAS DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 5KM/H, EM DUMPER DE 18HP A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE ÚTIL DE 2,3T OU 1000 L

T X KM

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
01048	19.005.0007-2	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP CARGA 1000L (CP)	H	0.2095000	61,4552	12,8749
				Valor Total da Composição :		12,87

Composição : 04.005.0180-A

Descrição : TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRAS DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 5KM/H, EM DUMPER DE 18HP A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE ÚTIL DE 2,3T OU 1000 L

T X KM

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
30551	19.005.0007-C	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP CARGA 1000L (CP)	H	0.2095000	58,5052	12,2568
				Valor Total da Composição :		12,25

Composição : 04.005.0300-0

Descrição : TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVAMENTE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)

UNXKM

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
01697	19.004.0006-2	CAMINHÃO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.1192000	240,0872	28,6184
02004	19.004.0080-4	GUINDASTE 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0.1192000	57,9877	6,9121
				Valor Total da Composição :		35,53

Composição : 04.005.0300-A

Descrição : TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVAMENTE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)

UNXKM

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
30417	19.004.0006-C	CAMINHÃO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.1192000	237,1372	28,2668
30524	19.004.0080-E	GUINDASTE 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0.1192000	53,7077	6,4020
				Valor Total da Composição :		34,66

Composição : 04.005.0350-1

(02051)

Descrição : TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVAMENTE A CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
--------	-----------	-------	------------	------------	-------------	------------



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17/04/2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 (DESONERADO)

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

UN

CUSTO

R\$ 91,48

CÓDIGO DO ITEM

IE 045211

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 04.013.0015-A

COD. ÓRGÃO

1800

SIGLA

SMS

TEL

021-251446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFE IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME

RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME

MATRÍCULA

47/14076340-9

MATRÍCULA

11/248.039-0

MATRÍCULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/2025



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

Composição : 04.013.0015-A UN
Descrição : CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	H	1.0040000	3.0000000	19,1600	19,8137
	VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA					
	DOS					
30417	19.004.0006-C CAMINHÃO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.0750000		237,1372	17,7853
30418	19.004.0006-D CAMINHÃO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0.2190000		90,0674	19,7248
30419	19.004.0006-E CAMINHÃO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0.2080000		70,5355	14,6714
30523	19.004.0080-C GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0.1290000		64,4634	8,3158
30524	19.004.0080-E GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0.2080000		53,7077	11,1712
	Valor Total da Composição :					91,48

Composição : 04.014.0091-1 (02075) T
Descrição : CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
01044	19.004.0030-4 CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CI)	H	0.0250000		167,3452	4,1836
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	H	0.1000000	3.0000000	21,3000	2,1939
	VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
03266	58.002.0336-1 CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA	UN	1.0000000		54,7280	54,7280
	E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PRESADO EM CARR					
	ETA					
	Valor Total da Composição :					61,10

Composição : 04.014.0091-B (30082) T
Descrição : CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI	H	0.1000000	3.0000000	19,1600	1,9735
	VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA					
	DOS					
30461	19.004.0030-E CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CI)	H	0.0250000		164,3952	4,1099
30982	58.002.0336-B CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA	UN	1.0000000		49,8794	49,8794
	E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PRESADO EM CARR					
	ETA					
	Valor Total da Composição :					55,96

Composição : 04.014.0095-0 UN
Descrição : RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17/04/2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) (DESONERADO).

REFERENCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CODIGO DO ITEM
Setembro/2025	m2xMES	R\$ 101,88	IE 045212

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 05.007.0007-A

COD. ORGAO 1800	SIGLA SMS	TEL 3971-1446
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA 	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA 	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES	NOME RONALDO ARANHA OLIVEIRA CAU A22856-3/RJ	NOME Paulo Silveira Superintendente de Urgência e Emergência S/SUBHUE/SUE Matrícula: 60/324.364-9
MATRICULA 47/4076340-9	MATRICULA 111/248039-0	MATRICULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO
RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO
OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/2025



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

CABO PASSANTE, 2 A 8M EXTENSAO, CABOS C/30
M, INC. MAT. F/ FIXACAO, EXC. TELA PROT. E TRAN

Valor Total da Composicao : 1.813,10

Composicao : 05.007.0006-A

UNXMES

Descricao : LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE, COM 2 A 8 METROS DE EXTENSAO, CABOS COM 30 METROS, COM PLATAFORMA, TELA DE PROTECAO E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DE ANDAIME, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126), MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0015) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 05.008.0007)

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
00415	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 14 (2,1 MM), MALHA LOSANGULAR DE (60 X 60)MM	M2	0.6600000		19,8600	13,1076
14879	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE, 2 A 8M EXTENSAO, CABOS C/30 M, INC. MAT. F/ FIXACAO, EXC. TELA PROT. E TRAN	UNXMES	1.0000000		1.800,0000	1.800,0000
Valor Total da Composicao :						1.813,10

Composicao : 05.007.0007-0

M2XMES

Descricao : LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14268	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2XMES	3.0000000		33,9600	101,8800
Valor Total da Composicao :						101,88

Composicao : 05.007.0007-A

M2XMES

Descricao : LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14268	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2XMES	3.0000000		33,9600	101,8800
Valor Total da Composicao :						101,88

Composicao : 05.007.0015-0

UNXMES

Descricao : LOCACAO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM), CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751, INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
13580	LOCACAO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM), C	UNXDIA	22.0000000		18,7300	412,0600



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17 / 04 / 2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (DESONERADO).

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

UNIDADE

CUSTO

CÓDIGO DO ITEM

Setembro/2025

m2

R\$ 0,65

IE 045213

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 05.008.0008-B

CÓD. ÓRGÃO
1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME
LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME
RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME
Superintendente de Urgência e Emergência
S/SUBHUE/SUE
Matrícula: 60/324.364-9

MATRÍCULA

MATRÍCULA

MATRÍCULA

47/4076340-9

11/248039-0

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/2025



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - ENOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

Composicao : 05.008.0008-B (30104) M2
Descricao : MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.0330000	3.0000000	19,1600	0,6512
Valor Total da Composicao :						0,65

Composicao : 05.008.0009-0 M
Descricao : MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.0100000	3.0000000	21,3000	0,2194
Valor Total da Composicao :						0,21

Composicao : 05.008.0009-A M
Descricao : MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.0100000	3.0000000	19,1600	0,1973
Valor Total da Composicao :						0,19

Composicao : 05.008.0010-0 UN
Descricao : MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO, TIPO PAREDE, COM SILOS HORIZONTAIS PARA TRES AGREGADOS.

Observacao: 20%-TRANSPORTE E DESPESAS DIVERSAS
40%-TRANSPORTE E DESPESAS DIVERSAS

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
00367	54.001.0176-1 PINDS EM PECAS DE 7,50X22,50CM, (3"X9")	M	220.0000000	20.0000000	30,1261	7.953,2904
01577	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERICANO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 8"X4"	KG	274.0000000	20.0000000	10,8000	3.551,0400
01633	11.001.0001-1 CONCRETO FCK 10MPA	M3	7.8500000	20.0000000	356,1145	3.354,5986
01635	11.001.0005-1 CONCRETO FCK 15MPA	M3	3.0000000	20.0000000	378,8202	1.363,7527
01745	11.002.0013-1 PREPARO CONCR. BETON. 3201F 2,0M3/H	M3	10.8500000	20.0000000	104,6440	1.362,4649
01752	11.002.0023-1 LANCAMENTO CONCR.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	3.0000000	20.0000000	158,4684	570,4862
01758	11.002.0029-1 LANCAMENTO CONCR.S/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	7.8500000	20.0000000	143,1621	1.348,5870



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "Nº 17.873 DE 01/08/1999

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17/04/2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMAIO PINTURA ANTIOXIDO. FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESONERADO).

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

KG

CUSTO

R\$ 19,83

CÓDIGO DO ITEM

IE 045214

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 11.016.0007-A

CÓD. ÓRGÃO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME

RONALDO ARANHA OLIVEIRA

CAU A22956-3/RJ

NOME

Paulo Oliveira
Superintendente de Engenharia e Edificações
S/SUBSTITUIÇÃO
Matrícula: 60/523.364-8

MATRICULA

47/4076340-9

MATRICULA

11/248039-0

MATRICULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "Nº 17.873 DE 01/08/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/25



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOPI

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

01943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INC LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.0850000	3.0000000	22,4400	1,9646
01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.0850000	3.0000000	31,7200	2,7771
06912	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.0210000	3.0000000	40,7100	0,8806
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	0.3450000	10.0000000	17,9137	6,7982
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0.0001000	9.364,3100		0,8364
Valor Total da Composicao :					20,45	

Composicao : 11.016.0007-A
Descricao : PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM

Observacao: 38-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI
108-PERDAS

Item	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0.0130000	10.0000000	6,6928	0,0957
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0.0490000	10.0000000	6,5817	0,3548
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	0.0031000	10.0000000	6,7520	0,0230
00100	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA A QUENTE, TAMANHO PADRAO, BORDAS UNIFORMES, PRECO DE USINA, C/ESPES. 12,5MM	KG	0.5900000	10.0000000	6,4015	4,1546
00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0.0062000		119,7700	0,7426
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9.3M3	M3	0.0100000		12,3600	0,1236
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0.0080000		109,4400	0,8755
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P /ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESEAO, CONST.NA VAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	KG	0.0107000		25,7400	0,2754
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	0.3450000	10.0000000	17,9137	6,7982
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0.0001000		8.364,3100	0,8364
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INC LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0850000	3.0000000	20,2000	1,7685
20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0210000	3.0000000	36,6400	0,7925
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0850000	3.0000000	28,5500	2,4996
20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.0170000	3.0000000	28,5500	0,4999
Valor Total da Composicao :					19,83	

Composicao : 11.016.0020-0
Descricao : ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8", EM ACO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS.FORN



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/08/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17/04/2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC. (DESONERADO).

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

M2

CUSTO

R\$ 900,00

CÓDIGO DO ITEM

IE 045215

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 13.168.0010-A

COD. ÓRGÃO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFE IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESAS

NOME

LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME

RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME

Paulo Silveira
Superintendente de Engenharia e Manutenção
SMS/ENH/ENH/ENH
Matrícula: 23.324.564-9

MATRICULA

47/4076340-9

MATRICULA

11/248039-0

MATRICULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/08/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27.11.25



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
14416	PAINEL ALUM.COMP.SENDO 2 (DUAS) LAM.ALUM.C/0,3MM ESP.PINT.PVDF KYNNAR 500,SIST.C OIL COATING,COMP.4MM,ACES.NECES.A COLOC	M2	1.0000000		900,0000	900,0000
Valor Total da Composição :						900,00

Composição : 13.168.0010-A
Descrição : REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
14416	PAINEL ALUM.COMP.SENDO 2 (DUAS) LAM.ALUM.C/0,3MM ESP.PINT.PVDF KYNNAR 500,SIST.C OIL COATING,COMP.4MM,ACES.NECES.A COLOC	M2	1.0000000		900,0000	900,0000
Valor Total da Composição :						900,00

Composição : 13.168.0020-0
Descrição : REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EM SUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
14418	PAINEL ALUM.COMP.2 LAM.C/0,21MM ESP.PINT.SUPERPOLIESTER,SIST.COIL COATING,ESP.CO MP.4MM,FILME HAVY DUTY,ACES.NEC.A COLOC.	M2	1.0000000		535,6000	535,6000
Valor Total da Composição :						535,60

Composição : 13.168.0020-A
Descrição : REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EM SUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
14418	PAINEL ALUM.COMP.2 LAM.C/0,21MM ESP.PINT.SUPERPOLIESTER,SIST.COIL COATING,ESP.CO MP.4MM,FILME HAVY DUTY,ACES.NEC.A COLOC.	M2	1.0000000		535,6000	535,6000
Valor Total da Composição :						535,60

Composição : 13.170.0011-0
Descrição : REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBEI DE MADEIRA, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17 / 04 / 2024

Rubrica:

fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (DESONERADO).

REFERENCIA (10) - MES E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

m

CUSTO

R\$ 165,41

CÓDIGO DO ITEM

IE 045216

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- EMOP: 13.348.0055-A

COD. ORÇAO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME
LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME
RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME
Paulo Silveira
Superintendente de Urgência e Emergência
S/SUBHUE/SDE
Matricula: 60/324.364-9

MATRICULA

47 / 4076340-9

MATRICULA

11 / 248039-0

MATRICULA

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/25



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - SETEMBRO/2025

Descrição : PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	1.0000000		3,2900	3,2900
01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.4000000	3.0000000	29,4700	12,1416
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.4500000	3.0000000	21,3000	9,8726
03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.0008000		934,9510	0,7480
03429	07.001.0130-1 ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPARADO MANUAL	M3	0.0100000		555,9340	5,5593
11181	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, (28 X2)CM	M	1.0500000		129,7800	136,2690
Valor Total da Composição :						167,88

Composição : 13.348.0055-A

Descrição : PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	1.0000000		3,2900	3,2900
11181	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, (28 X2)CM	M	1.0500000		129,7800	136,2690
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.4000000	3.0000000	26,5200	10,9262
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.4500000	3.0000000	19,1600	8,8807
30129	07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0.0008000		915,1132	0,7321
30153	07.001.0130-B ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPARADO MANUAL	M3	0.0100000		531,6873	5,3169
Valor Total da Composição :						165,41

Composição : 13.348.0056-0

Descrição : PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual	Preço Unit.	Total Item
01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G	H	0.4500000	3.0000000	29,4700	13,6593



SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. nº SMS-PRO-2024/21328

Data: 17/04/2024

Rubrica: fls.:

INFORMAÇÕES DO ITEM

DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (DESONERADO).

REFERENCIA (10) - MES E ANO

Setembro/2025

UNIDADE

m2xMES

CUSTO

R\$ 22,50

CODIGO DO ITEM

IE 245227

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

- Item especial exclusivamente para ser usado na natureza: "SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA FACHADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES NOS SHAFTS DO H.M SALGADO FILHO".
- SINAPI: 020193

COD. ÓRGÃO

1800

SIGLA

SMS

TEL

3971-1446

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFE IMEDIATA

ASSINATURA DE ORÇAMENTO DE DESPESA

NOME
LUIS HENRIQUE RAMALHETE RODRIGUES

NOME
RONALDO ARANHA OLIVEIRA
CAU A22956-3/RJ

NOME

MATRICULA

MATRICULA

MATRICULA

47/4076340-9

11/248039-0

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM () NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 27/11/25

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração: 113,04% Mensalista: 70,21% | Mês de Referência: 09/2025

Encargos sociais COM desoneração: 90,83% Mensalista: 52,43% | Data de emissão: 10/10/2025

Localidade: RIO DE JANEIRO - RJ

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
010492	10,8333333	010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E = 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.511,24	1.511,24
010492	12,6666667	010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.767,00	1.767,00
010492	3,7333333	034390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	520,79	520,79
010492	1,1666667	034389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	162,75	162,75
010492	1,6581667	034388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	231,31	231,31
010492	2,6916667	034387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	375,48	375,48
010492	1,3333333	011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	185,99	185,99
010492	2,0000000	011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	279,00	279,00
010492	1,4393333	021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	200,78	200,78
010492	2,5000000	034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	348,75	348,75
010492	0,8750000	010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	122,06	122,06
010492	1,1666667	010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	162,75	162,75
010492	1,4166667	010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	197,62	197,62
010492	2,0666667	034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	288,30	288,30
010492	0,8333333	010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	116,24	116,24
010492	2,5000000	034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	348,75	348,75
010492	2,5833333	011185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	360,37	360,37
010527	1,0900000	010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	30,90	30,90
010527	0,7500000	020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	CR	22,50	22,50
010527	28,7500000	041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	CR	862,50	862,50
010527	0,7655000	040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	UNXMES	CR	22,96	22,96
010527	0,2947500	040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	8,84	8,84
010527	0,2685000	040339	LOCACAO DE CRUZEIRA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	8,05	8,05
010527	0,8875000	010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	26,62	26,62
010527	0,4800000	040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES 60* X 60* X 16* CM	UNXMES	CR	14,40	14,40
010527	25,0000000	040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIRETO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	750,00	750,00
010527	0,8000000	040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	24,00	24,00
010535	1,0000000	010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	5.295,00	5.295,00

ANEXO X

CRONOGRAMA



S/IVISA-RIO - INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA DE ZOOSE E DE INSPEÇÃO
ACROPECUÁRIA

EMITIDO EM: 20/06/2025 16:19:23

Código: 8.168

Processo: SMS-PRO-2024/21328

Ano/ Mes de referencia: 2025/09

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Serviço de Recuperação da Fachada e Reforma das instalações nos shafts do H.M Salgado Filho - MAIOR DESCONTO GLOBAL

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	8,015657	8,015657	1.404.511,00	1.404.511,00
2			30	60	8,015657	16,031314	1.404.511,00	2.809.022,00
3			30	90	8,015657	24,046971	1.404.511,00	4.213.533,00
4			30	120	8,015657	32,062628	1.404.511,00	5.618.044,00
5			30	150	8,015657	40,078285	1.404.511,00	7.022.555,00
6			30	180	8,015657	48,093942	1.404.511,00	8.427.066,00
7			30	210	8,015657	56,109599	1.404.511,00	9.831.577,00
8			30	240	8,015657	64,125256	1.404.511,00	11.236.088,00
9			30	270	8,015657	72,140913	1.404.511,00	12.640.599,00
10			30	300	8,058154	80,199067	1.411.957,39	14.052.556,39
11			30	330	8,779397	88,978464	1.538.334,24	15.590.890,63
12			30	360	11,021536	100,000000	1.931.202,45	17.522.093,08

SMS - Secretaria Municipal de Saúde
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - INICIAL

EMITIDO EM 07/01/2026 16:23:18

Código : 8.168 Processo : SMS-PRO-2024/21328 Ano/Mês de Referência: 2025/09

		VALOR	ETAPAS (DIAS)											
N.	SISTEMA	(R\$)	1 (30)	2 (30)	3 (30)	4 (30)	5 (30)	6 (30)	7 (30)	8 (30)	9 (30)	10 (30)	11 (30)	12 (30)
1	SISTEMA UNICO													
1.1	Reforma Fachada Salgado Filho	14.849.231,43	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.190.263,56	1.196.574,06	1.303.673,09	1.636.612,24
Total	EM REAIS		1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.404.511,00	1.411.957,39	1.538.334,24	1.931.202,45
Etapas	EM PERCENTAGEM		8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,015657	8,058154	8,779397	11,021536
Total	EM REAIS		1.404.511,00	2.809.022,00	4.213.533,00	5.618.044,00	7.022.555,00	8.427.066,00	9.831.577,00	11.236.088,00	12.640.599,00	14.052.556,39	15.590.890,63	17.522.093,08
Acum.	EM PERCENTAGEM		8,015657	16,031314	24,046971	32,062628	40,078285	48,093942	56,109539	64,125256	72,140913	80,199067	88,978464	100,000000



SMS - Secretaria Municipal de Saúde

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - INICIAL

EMITIDO EM 07/01/2026 16:23:18

Código : 8.168

Processo : SMS-PRO-2024/21328

Ano/Mês de Referência: 2025/09