

**CURRÍCULUM VITAE**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>Nome:</b>	JOSÉ DE RIBAMAR SOUSA
<b>Nacionalidade:</b>	Brasileira
<b>Profissão:</b>	Engenheiro Civil
<b>Data de Nascimento:</b>	22/05/1954
<b>Posição/Função na Equipe:</b>	Engenheiro Coordenador – Engenheiro Civil Sênior

FOLHA Nº. 6158 A

**Instrução Superior:**

Instituição	Título	Início	Fim
Federação das Escolas Superiores do Maranhão	Engenharia Civil	1972	1977

**Associações Técnicas e Profissionais:**

- CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

**Idiomas:**

Idioma	Falar	Ler	Escrever
Português	Bom	Bom	Bom
Francês	Regular	Bom	Bom
Inglês	Regular	Bom	Bom
Espanhol	Bom	Bom	Bom

**Histórico Empregatício:**

- **QUANTA Consultoria Ltda, Fortaleza/CE**  
Presidente e Coordenador de Projetos Especiais, 2004/Atual;
- **CONCREMAT Engenharia e Tecnologia S/A, Fortaleza/CE**  
Diretor e Gerente Regional, 1979/2002.

**Experiência:**

**Nome da tarefa ou projeto:** Gerenciamento e Supervisão de Projetos e Obras do Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura de Fortaleza – QUALIFOR.

**Ano:** 2017/ 2022. **Local:** Fortaleza – CE.

**Contratante:** Secretaria de Infraestrutura de Fortaleza - SEINF.

**Principais características do projeto:** Os serviços foram realizados para Prefeitura de Fortaleza, Estado do Ceará, em todo o território do município (áreas de circunscrição das SR I, SR II, SR III, SR IV, SR V, SR VI e SERCEFOP) que tem uma população de 2.627.482 habitantes (ano 2017), com o valor total de R\$ 10.300.703,60, para a implantação, formatação e consolidação do Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura de Fortaleza – QUALIFOR. Os objetivos específicos deste contrato são, gerenciamento e supervisão na execução projetos contratados ou executados pela SEINF, tanto os de obras de sistema viário como os de edificações e urbanização de espaços urbanos, propiciando revisão, readequação, compatibilidade, minorando assim a defasagem de dados técnicos que resultam de aditamento de contrato quando da execução das obras; Gerenciamento e supervisão das obras

015910

contratadas pelo Município pelas Secretarias Executivas Regionais, com intervenção da SEINF; Normatizar técnicas e formulários de fiscalização, visando a homogeneização de procedimentos nas diversas sub-divisões administrativas do município, objetivando o atendimento dos normativos do Qualifor; Proceder estudos ligados a desapropriação de imóveis e remoção de interferências que comprometem os projetos desenvolvidos; Acompanhamento das obras visando o atendimento dos requisitos de preservação do meio ambiente natural.

Cargo: Coordenador Geral do Contrato.

Atividades desempenhadas: Coordenação.

**Nome da tarefa ou projeto:** Supervisão das Obras e Serviços Complementares e Restantes do Prosamim.

**Ano:** 2016/ 2020. **Local:** Manaus – AM.

**Contratante:** Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM,

**Principais características do projeto:** O serviço é prestado para a Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM, com valor do contrato global de R\$ 15.116.132,60. Programa Social e Ambiental Igarapés de Manaus – PROSAMIM compreende uma série de ações com a finalidade de promover a recuperação ambiental das áreas das bacias dos igarapés de Manaus, através da implantação de programas de saneamento, desassoreamento e a utilização racional do uso do solo às margens dos igarapés, com vistas à manutenção do patrimônio natural e à melhoria das condições de vida das populações ribeirinhas envolvidas, buscando instituir um padrão de desenvolvimento socialmente integrado e um processo de crescimento econômico ambientalmente sustentável. Considerando que o principal aspecto do Programa reside no processo de saneamento dos igarapés, as ações necessárias envolvem um conjunto de atividades que passam pelos aspectos de urbanização, de habitação, pelos componentes técnicos e de engenharia de infraestrutura viária, sanitária e de recuperação ambiental, e pela avaliação e controle de impactos no meio ambiente. O Programa desenvolve-se em torno de três grandes eixos que se interligam e se complementam:

- Infraestrutura Sanitária;
- Sustentabilidade Social e Institucional;
- Recuperação Ambiental.

**Atividades da Supervisora:**

**PROSAMIM I:**

a. Obras Restantes do Prosamim I de Requalificação Urbanística da Area de Cabeceira do Igarapé Manaus;

b. Obras de Macrodrenagem, Microdrenagem e Rua de Serviço no Trecho Compreendido entre a Avenida Leonardo Malcher até a Rua Parintins.

**PROSAMIM II:**

a. Obras Restantes se Macrodrenagem e Microdrenagem, Sistema Viário, Sistema de Esgotamento Sanitário, Rede de Alta e Baixa Tensão, Iluminação Ornamental e Urbanismo Trecho Compreendido entre a Ponte da Maués até a Av. Silves.

**PROSAMIM III:**

a. Obras de Recuperação Ambiental, Urbanística e Habitacional nas Áreas de Intervenção Direta do Prosamim III, Situadas na Orla das Margens Esquerda e Direita do Igarapé São Raimundo, no Trecho Compreendido entre a Ponte Fábio Lucena e o Parque Kako Caminha.

**Cargo:** Coordenador Geral do Contrato.

**Atividades desempenhadas:** Coordenação do Programa e Apoio na Supervisão das Obras.

**Nome da tarefa ou projeto:** Supervisão das Obras, complementares e Restantes do PROSAMIM I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do PROSAMIM II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/AV. Rodrigo Otavio/Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, PROSAMIM III Orlas das Margens

Esquerdas e de Direita do Igarapé São Raimundo no trecho compreendido entre a Ponte Senador Fabio Lucena e o Parque Kako Caminha em Manaus.

**Ano:** 2009/ 2016. **Local:** Manaus – AM.

**Contratante:** Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM.

**Principais características do projeto:** O serviço é prestado para a Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM com valor do contrato global de R\$ 24.429.100,19. Elaboração e consolidação da documentação, inclusive manuais de operação necessários ao cumprimento das condições do contrato de empréstimo; Apoio a elaboração dos Planos Operativos Anuais (POAS); Atualização do manual administrativo e financeiro do Programa; Elaboração do Plano de contingências para bacia do Quarenta; Gerenciamento e Supervisão do Programa e atividades de apoio técnico-administrativo para a UGPI; Acompanhamento e supervisão das obras. Análise dos projetos básicos e executivos que compõe o Programa e emissão de pareceres, sugestões e alterações, sendo estes subdivididos em: macrodrenagem; microdrenagem; habitação, infraestrutura habitacional, sistema viário, saneamento, urbanização (parques), rede de distribuição de alta e baixa tensão, obras de arte especial e recuperação ambiental; Desenvolvimento de política urbana e social contemplando alternativas habitacionais para os grupos de baixa renda, geração de trabalho e renda e fortalecimento da gestão urbana; Construção de novas moradias, que priorizam a realocação das famílias no entorno e em solo recuperado na margem dos Igarapés, assegurando acesso aos serviços e infraestrutura social existente; Reassentamento das famílias localizadas em áreas de risco; Acompanhamento dos processos de mudanças das famílias realocadas pelo Programa e das demolições das habitações; Atendimento à população beneficiada pelo programa nas demanda referente às obras.

**Cargo:** Coordenador Geral do Contrato.

**Atividades desempenhadas:** Coordenação do Programa e Apoio na Supervisão das Obras.

**Nome da tarefa ou projeto:** Gerenciamento do Programa e Supervisão das Obras de Recuperação Ambiental e Requalificação Urbanística dos Igarapés da Bacia do Quarenta, em Manaus – AM.

**Ano:** 2006 / 2009. **Local:** Manaus – AM

**Contratante:** Unidade de Gerenciamento do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus (UGPI).

**Principais características do projeto (inicial):** Valor do contrato de R\$ 28.584.715,04. Os principais serviços que foram gerenciados foram: Infraestrutura Sanitária – Macrodrenagem (galerias com o total de: 2.356m, serviços em terra: 347.878,23m³, canais com o total de: 1.620m, proteção das margens e áreas de cabeceira dos Igarapés, coletores pluviais, concreto: 7.952,01m³) e Microdrenagem (serviços em terra: 34.556,87m³, concreto: 2.442,03m³); Abastecimento de Água (implantação de 3.350m de tubulações de água potável para 1.956 famílias), Coleta de Esgoto Sanitário (4.960m de interceptores, 65.890m de coleta e 02 estações elevatórias para 31.175 famílias); Sustentabilidade Social: Participação Comunitária, Comunicação Social, Reordenamento Urbano e Reassentamento (2.823 famílias); Desenvolvimento Institucional e Recuperação Ambiental (96.265m²) - Parques e Vias Urbanas, Recuperação do Sistema Viário (extensão total de: 4.427m), Educação Ambiental, Habitação (1261 unidades habitacionais) e Urbanismo: praças, quadras, áreas de convivência, escadas, rampas, etc. As principais atividades desempenhadas no gerenciamento do programa foram: Administração, Planejamento, Programação, Articulação, Controle, Divulgação e Avaliação da Execução do Programa, acompanhamento físico-financeiro, desenvolvimento organizacional e capacitação, acompanhamento da implementação, por parte de ONGs ou outras entidades, das ações de fortalecimento comunitário e educação ambiental, atividades na execução da obra junto a UGPI, elaboração de relatórios técnicos trimestrais para o BID sobre as

000930

atividades desenvolvidas, análise dos projetos básicos e executivos que compõem o programa nas sub-bacias dos Igarapés Manaus, Bittencourt, Mestre Chico e Quarenta, bem como pareceres, sugestões e alterações.

**Principais características do projeto (complementares):** O serviço foi realizado para a Unidade de Gerenciamento do Programa Social e Ambiental dos Igarapés na Cidade de Manaus nas Bacias hidrográficas do Igarapé do Educandos-Quarenta e Igarapé de São Raimundo, com o valor total do contrato de R\$ 1.475.903,79. Os principais serviços que foram gerenciados do Complexo de Obras do PROSAMIM no Igarapé do Quarenta, no trecho compreendido entre Av. Leopoldo Peres e Av. Maués foram: Execução de duas passagens inferiores nas cabeceiras da Ponte Juscelino Kubitschek, recuperação de 31.420m<sup>2</sup> de áreas degradadas e inundáveis no Igarapé do Quarenta, execução de 4.304m de sistema viário e 4.015m de sistema de microdrenagem, recuperação das margens e taludes do Igarapé do Quarenta compreendido entre a ponte Juscelino Kubitschek e ponte da Av. de Maués, nova ponte de da Av. Maués com 163 metros de extensão e 03 alças de acesso e o Parque Linear Beira Rio. As principais atividades desempenhadas no gerenciamento do programa foram: Administração, Planejamento, Programação, Articulação, Controle, Divulgação e Avaliação da Execução do Programa, Acompanhamento físico-financeiro, desenvolvimento organizacional e capacitação, acompanhamento da implementação, por parte de ONGs ou outras entidades, das ações de fortalecimento comunitário e educação ambiental, atividades na execução da obra junto a UGPI, elaboração de relatórios técnicos trimestrais para o BID sobre as atividades desenvolvidas, planos operacionais anuais – POA, elaboração de estudos de viabilidade econômica para os projetos de saneamento e drenagem urbana dos igarapés, dentre outros.

**Cargo:** Coordenador Geral do Contrato

**Atividades desempenhadas:** Coordenação.

**Nome da tarefa ou projeto:** Execução de Serviços Técnicos de Apoio a Gestão do Programa, Supervisão de Obras e Apoio Técnico as Obras do Programa Fortaleza Cidade com Futuro.

**Ano:** 2019/ 2022. **Local:** Fortaleza/CE.

**Contratante:** Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF;

**Principais características do projeto:** Os serviços foram realizados para Prefeitura de Fortaleza/Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF, Estado do Ceará, com o valor total de R\$ 7.245.244,89. O consórcio teve como principais objetivos o acompanhamento, monitoramento das obras e serviços, verificar a qualidade dos serviços, atendimento as questões ambientais, segurança do trabalho, sinalização viária e desvios de trânsito, confecção dos relatórios, estudos diversos relacionado as obras e serviços, acompanhamento das alterações de projetos, cronogramas, orçamentos, dentre outros relacionadas ao bom andamento das obras.

**Principais Contratos Supervisionados:**

- Supervisão de execução de obra de mobilidade urbana com requalificação, de vias e aspectos urbanísticos da Av. Beira Mar, no Município de Fortaleza.
- Supervisão de execução das obras de mobilidade e requalificação urbana das Ruas Ana Bilhar e Frederico Borges – Polo Gastronômico da Varjota, no Município de Fortaleza.
- Supervisão de execução das obras de Proteção/Recuperação contra erosão costeira como parte das obras de mobilidade urbana da Av. Beira Mar, no Município de Fortaleza.
- Supervisão de execução das obras de Requalificação com Acessibilidade dos Corredores Turísticos de Fortaleza.
- Supervisão de execução das obras de Requalificação da Av. Dom Luís.
- Supervisão de execução dos Serviços de Melhorias na Infraestrutura Viária nos Corredores Turísticos Av. Dom Luís, Desembargador Moreira, Abolição e Raul Barbosa.

001931

- Supervisão de execução dos Serviços de Requalificação Urbana e Viária, com fornecimento e instalação de equipamentos de sinalização e Semaforização, na Av. Desembargador Moreira.
- Supervisão de execução das obras de reforma do Edifício Sede da Secretaria Municipal do Turismo de Fortaleza.
- Supervisão de execução das obras de requalificação urbana do projeto meu bairro empreendedor – rua do comércio, nos bairros Serviluz e Vicente Pinzon, para desenvolvimento de APL.
- Supervisão de execução das obras de infraestrutura e urbanização de parte da orla do litoral de Fortaleza, no trecho localizado no Serviluz, previsto no Programa Aldeia da Praia.
- Supervisão de execução das obras de Mobilidade e requalificação urbana, com fornecimento e instalação de equipamentos de sinalização, na rua dos Tabajaras e nas avenidas Historiador Raimundo Girão e beira mar.
- Supervisão de execução das obras de mobilidade e revitalização das praças do Sagrado Coração de Jesus e Cidade da Criança, ambas localizadas no bairro centro da cidade de Fortaleza.
- Supervisão de execução das obras de construção de 03 (três) células de proteção comunitária da secretaria municipal de segurança cidadã - SESEC, em diversos bairros.
- Supervisão de execução das obras de mobilidade e requalificação do parque linear do Riacho Maceió.

Contemplando os Serviços de: Sinalização Viária, Drenagem, Terraplanagem, Arborização, Estruturas de Contenção, Urbanização, Paisagismo, Movimentação de Terra, Distribuição de Rede Elétrica de Baixa Tensão, Pavimentação, Topografia, Saneamento Básico, Acessibilidade e Acessos e Sistema de Tratamento de Despoluição.

**Cargo:** Eng. Civil/Coordenador Geral do Contrato.

**Atividades desempenhadas:** Coordenação da Equipe e Apoio Técnico no Desenvolvimento dos serviços.

**Nome da tarefa ou projeto:** Supervisão das Obras e Elaboração de Projetos do Programa de Saneamento Integrado de Maués – PROSAIMAUES.

**Ano:** 2017/ 2019. **Local:** Maués – AM.

**Contratante:** Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM.

**Principais características do projeto:** O serviço é prestado para a Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM, com valor do contrato global de R\$ 9.810.644,50. O Programa de Saneamento Integrado de Maués - PROSAIMAUES compreende uma série de ações com a finalidade de promover a recuperação ambiental das áreas das lagoas da Maresia, do Prata e Donga Michiles, através da implantação de programas de saneamento, o desassoreamento e a utilização racional do uso do solo às margens das lagoas, com vistas à manutenção do patrimônio natural e à melhoria das condições de vida das populações ribeirinhas envolvidas, buscando instituir um padrão de desenvolvimento socialmente integrado e um processo de crescimento econômico ambientalmente sustentável. As atividades da supervisora consistem em:

- Monitorar a implantação dos Projetos de Engenharia, acompanhando a execução de cada etapa da obra e elaborar projetos quando necessário para a continuidade das obras.
- Verificar a qualidade da obra realizada pela empreiteira;
- Acompanhar os levantamentos de campo necessários para elaboração das medições mensais dos serviços executados;
- Elaborar e manter atualizado o controle físico-financeiro das obras;
- Prestar serviços de consultoria, inclusive na área ambiental, quer corretivas, quer preventivas, indicadas no Projeto Ambiental;

000932

- Elaborar relatório mensal, contendo informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra;
- Alocar a equipe dimensionada conforme necessidade e devidamente autorizado pela UGPE/Engenharia;
- Participação na elaboração da medição mensal das obras e serviços executados;
- Conferir os desenhos de como construído;
- Campo e Ensaio
- Revisão/Elaboração dos Projetos Arquitetônicos, Executivos e Complementares do Programa de Saneamento Integrado de Maués: - Saneamento e Recuperação das Lagoas Urbanas, com serviços de terraplanagem, drenagem, pavimentação, paisagismo, iluminação ornamental e urbanismo nas Lagoas Urbanas do Maresia e do Prata; - Sistema de Abastecimento de Água, com a execução de Rede Adutora de água, elevatória de água tratada e reservatórios; - Sistema de Esgotamento Sanitário, com a execução de Redes coletoras e Estações Elevatórias de Esgoto e Execução de 39 módulos sanitários.

**Cargo:** Coordenador Geral do Contrato.

**Atividades desempenhadas:** Coordenação da Supervisão das Obras.

**Nome da tarefa ou projeto:** Gerenciamento e Supervisão das Obras do Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social – PREURBIS.

**Ano:** 2009/ 2016. **Local:** Fortaleza – CE.

**Contratante:** Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura - SEINF.

**Principais características do projeto:** O serviço é realizado para a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de Fortaleza, com valor contratual de R\$ 8.395.508,46. As principais atividades do gerenciamento são: apoio na gestão do programa, apoio ao monitoramento e avaliação, apoio técnico geral, apoio durante as missões do BID, elaboração de relatório inicial do programa, atualização do macro lógico do programa, desenvolvimento, implantação do sistema de informações gerenciais, controle, acompanhamento e execução dos contratos, apoio aos processos ambientais e apoio na supervisão da elaboração de projetos básicos e projetos executivos de engenharia, incluindo aspectos técnicos. Principais atividades desenvolvidas pela supervisão das obras: Apoio a execução dos projetos de engenharia, de cada etapa da obra, no cumprimento das obrigações contratuais dos empreiteiros, apoio na verificação da qualidade da obra, apoio na verificação e análise dos levantamentos de campo, apoio na análise dos aditivos, nos processos sócios ambientais, dentre outros. Um dos projetos executados: Conjunto habitacional Bacia do Cocó com 816 unidades habitacionais, Parque urbanístico da Bacia do Rio Cocó, Parque urbanístico da Bacia do Rio Maranguapinho, Conjunto habitacional Bacia da Vertente Marítima com 264 unidades e Cadastro Socioeconômico de 12 mil famílias.

**Cargo:** Coordenador do Geral do Contrato - Responsável técnico e assessor técnico

**Atividades desempenhadas:** Gerenciamento e Supervisão

**Nome da tarefa ou projeto:** Supervisão e Fiscalização das Obras e Serviços de Engenharia, e Elaboração do Projeto Executivo, ambos referentes a Implantação do Programa de Saneamento da Bacia Estrada Nova – PROMABEN.

**Ano:** 2010/ 2015 **Local:** Belém – PA.

**Contratante:** Prefeitura Municipal de Belém.

**Principais características do projeto:** O Serviço foi realizado para Prefeitura de Belém/BID para a Cidade de Belém, Estado do Pará, na Sub-bacia hidrográfica 1, 3 e 4 contendo os seguintes itens: Levantamento Topográfico, Estudos Geotécnicos; Estudo hidrológico, Macrodrenagem, com galerias de 3 m de altura e comportas; Sistema Viário; Interseções Viárias; Obras de Arte Especiais; Sistema de Esgotamento Sanitário; Microdrenagem; Sistema de Abastecimento de Água; Edificações Prediais e comerciais; Urbanização; Paisagismo. Os principais serviços referentes a supervisão das obras

005933

foram: analisar e aprovar o plano de trabalho elaborado pelas empreiteiras, controle e acompanhamento; elaborar sistemática de análise de projetos de suas alterações e impactos econômicos, controle tecnológico dos solos, concreto, asfalto e solda; controle geométrico e topográfico das obras; supervisão das ações socioambientais e arqueológicas; serviços arqueológicos; supervisão e acompanhamento de controle ambiental, elaboração de relatório preliminar, contendo análise e avaliação dos projetos, plano de trabalho definitivo, relação dos técnicos e cronograma de atividades e relatório final constando projeto final, síntese e "As Built".

**Cargo:** Coordenador Geral do Contrato.

**Atividades desempenhadas:** Coordenação do Contrato e Apoio na Supervisão das Obras Locais e Elaboração do Projeto.

**Nome da tarefa ou projeto:** Elaboração e/ou Adequação de Projetos Executivos do Programa Social Ambiental dos Igarapés de Manaus – ATO PROSAMIM.

**Ano:** 2017/ 2020. **Local:** Manaus – AM.

**Contratante:** Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM.

**Principais características do projeto:** O serviço é prestado para a Unidade Gestora de Projetos Especiais - UGPE/AM, com valor do contrato global de R\$ 4.416.901,23. O Objetivo específico deste serviço é o alcance do diagnóstico e da complexidade da situação presente de Manaus, que incorpora, conjuntamente, as dimensões ambientais, urbanísticas, habitacionais, sociais, econômicas, institucionais e legais, e contemplam especificamente as sub-bacias dos igarapés que estão constituídas por diversas áreas, muitas dessas intensamente ocupadas: - Trecho I: Manaus, Bittencourt e Mestre Chico; - Trecho II: Do Quarenta e respectivas sub-bacias, no trecho compreendido entre a rua Maués e a Av. Rodrigo Otávio; - Trecho III: do São Raimundo para o trecho compreendido entre a Av. Kako Caminho e a sua foz no rio Negro.

Porém, essas áreas são integradas, complementares e interdependentes, onde a execução do Programa poderá estabelecer, em médio prazo, melhorias na qualidade de vida da população residente no entorno. O escopo compreende o desenvolvimento de estudos técnicos e a elaboração e/ou adequação dos Projetos Executivos, compreendendo os componentes de: (I) Macrodrenagem; (II) Microdrenagem; (III) Abastecimento de Água; (IV) Esgotamento Sanitário; (V) Serviço de Limpeza Pública e (VI) Aspectos Urbanos, Viários e Habitacionais.

**Cargo:** Coordenador Geral do Contrato.

**Atividades desempenhadas:** Coordenação.

**Nome da tarefa ou Projeto:** Elaboração de Projetos Executivos em diversas áreas da Engenharia e Projetos Ambientais, Fortaleza/CE.

**Ano:** 2010/ 2015. **Local:** Fortaleza – CE.

**Contratante:** Secretaria Municipal de Desenvolvimento urbano e Infraestrutura – Prefeitura de Fortaleza.

**Principais características do projeto:** Os serviços foram realizados para Prefeitura de Fortaleza, Estado do Ceará, em toda a área urbana, com o valor total de R\$ 15.000.000,00, com a realização de 102 ordens de serviços, conforme detalhado a seguir: SERVIÇOS DE CAMPO: 23 Levantamentos Topográficos (117,16 Km e (190,38 Ha), 28 Levantamentos Geotécnicos a pá e picareta (417 Furos/ensaios), 284 Furos de Levantamento Geotécnico a percussão, 1 Levantamento Batimétrico (4.978.222,60 m<sup>2</sup> e 40,00 Km); ENGENHARIA: 36 Projetos Executivos de Mobilidade Urbana e Projeto Geométrico do Sistema Viário, Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem (146,56 Km); 27 Projetos de Sinalização Viária Horizontal e Vertical (137,83 Km); 08 Projetos Estruturais para Obra de Arte Especial (3.796,00 m<sup>2</sup>); 22 Projetos de Drenagem Superficial (67,99 Km); 22 Estudos de Interseção, Tráfego e Fluxo de Pedestres (146,56 Km); Sistema de Abastecimento de Água (4,85 Km); Sistema de Esgotamento Sanitário (4,85 Km); 2 Projetos de Iluminação Pública (8,04 Km); Projeto de Irrigação (6.255,50 m<sup>2</sup>); 2 Projetos de Automação e Segurança ARQUITETURA E URBANISMO: 11

Projetos de Arquitetura e Urbanismo (76,00 Km e 10.200,00 m2); 1 Maquete Eletrônica 3D com 210 Segundos; AMBIENTAL: 16 Estudos Ambientais com Manejo de Arborização (16.503,00 km2); Manejo Ambiental (106.347,00 m2); EIA / RIMA (1,80 Ha e 26,90 Km); Plano de Controle Ambiental - PCA / RCA (34,66 Km); 44.1 Estudo de Viabilidade Ambiental - EVA (8,98 Km2 e 2,15 Km); RAS (1,73 km2); EAS (10.200,00 m2 e 1,32 km)

**Cargo:** Coordenador Técnico – Responsável Técnico.

**Atividades desempenhadas:** Apoio técnico no desenvolvimento dos serviços.

**Nome da tarefa ou projeto:** Elaboração de Estudos e Projetos para Programa de Requalificação Urbanística e Inclusão Social das áreas de riscos do Município de Fortaleza – PREURBIS

**Ano:** 2007. **Local:** Fortaleza - CE

**Contratante:** Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF

**Principais características do projeto:** Os serviços foram realizados para a Prefeitura de Fortaleza/BID para a Cidade Fortaleza, Estado do Ceará, nas Bacias hidrográficas do Rio Cocó, Rio Maranguapinho e Vertente Marítima, com o valor total de R\$ 400.000,00. Foram realizados estudos de viabilidade socioeconômica; plano de fortalecimento institucional; SERVIÇOS DE CAMPO: Levantamento Topográfico, Estudos Geotécnicos; Cadastro Físico-Territorial e um Cadastro Socioeconômico, georreferenciado, envolvendo um total de 3.415 imóveis; ENGENHARIA: Projetos de Pavimentação, Terraplenagem e Drenagem; Projeto de Abastecimento de Água; Projeto de Esgotamento Sanitário; Projeto de Iluminação Pública; Projeto de Coleta de Resíduos Sólidos; estudos de contenção e estabilização de encostas e/ou áreas degradadas; ARQUITETURA E URBANISMO: Projeto de Unidade Habitacional; Projeto de centro de convivência, Projeto de creche, Projeto de unidade de saúde; Estudos de Recuperação e Melhoria Habitacional; SOCIAL: plano de integral de ação social (pias), contendo plano de reassentamento, programa de requalificação urbana e regularização fundiária, ações para a inclusão social, plano de participação comunitária, modelo de gestão do pias; plano de comunicação social; AMBIENTAL: Estudo de Avaliação Ambiental (EAA); plano de educação ambiental; Estudo de Viabilidade Ambiental (EVA); plano de recuperação das áreas degradadas.

**Cargo:** Coordenador

**Atividades desempenhadas:** Coordenação Geral do Contrato.

**Nome da tarefa ou projeto:** Elaboração de Estudos, Projetos e Serviços de Consultoria necessários à preparação do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus – PROSAMIM, financiado pelo BID, dentro dos padrões de qualidade, custo e prazo estabelecidos e em exato cumprimento às normas técnicas e do BID.

**Ano:** 2003/ 2004. **Local:** Manaus / AM

**Contratante:** Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Amazonas.

**Principais características do projeto:** O serviço foi realizado para o Governo do Estado do Amazonas/BID para a Cidade de Manaus nas Bacias hidrográficas do Igarapé do Quarenta, Igarapé Manaus, Igarapé Bittencourt e Igarapé Mestre Chico, com o valor total de R\$ 6.947.788,79. Foram realizados estudos de viabilidade sócios econômicos; Plano de Fortalecimento Institucional; SERVIÇOS DE CAMPO: Serviços de topográficos e geotécnicos; Batimetria; Cadastro Físico-Territorial e um Cadastro Socioeconômico, georreferenciado, envolvendo um total de 4.762 imóveis; ENGENHARIA: estudos hidrológicos e hidrodinâmicos das 4 bacias hidrográficas com área total de 42,68 km2, vazão total para os tempos de recorrência de 10, 25, 50 e 100 anos, variando entre 360,57 e 544,10 m3/s e contendo os seguintes itens: estudos pluviométricos e pluviográficos, com estabelecimento da curva IDF, definição da chuva de projeto, com estudo de sensibilidade da vazão de pico aos hietogramas, estudos de nível do rio negro, estudo de vazões das bacias, com cálculo das vazões através do software hec-hms, simultaneidade de cheias do rio negro e precipitações máximas em Manaus;

000935



estudos de alternativas dos 4 igarapés, contendo: concepção, estudo hidráulico, formulação de 4 alternativas, seleção da melhor alternativa e avaliação da alternativa escolhida para diversos tempos de retorno; projetos geométrico, pavimentação, drenagem e terraplenagem com extensão total de 7.027 m e seções variando entre 9,40 e 12,00 m; projetos de macrodrenagem com extensão total de 5462,6 m, sendo 4042,6 m em galeria e 1420 m em canal; projeto de Microdrenagem; projeto de esgotamento sanitário; projeto de abastecimento de água; ARQUITETURA E URBANISMO: Projetos de urbanização e parques, elaboração de projetos executivos das edificações habitacionais para população de baixa renda dos Igarapés, compreendendo os projetos arquitetônicos, estruturais, elétricos e das demais instalações domiciliares das 1956 unidades habitacionais multifamiliares para o reassentamento das populações, bem como os projetos de suas implantações nas diversas áreas selecionadas para tal fim, e das suas respectivas infraestruturas de abastecimento público de água, coleta de esgotos, drenagem pluvial e outras; SOCIAL: Plano de desapropriação, reassentamento e recolocação – PDRR; Plano de participação comunitária – PPC; Plano de comunicação social – PCS; Plano de educação ambiental – PEA; Sistema de Informações para o Monitoramento e Avaliação da Área Social – SIMAS; AMBIENTAL: Estudos de avaliação ambiental estratégica – AAE; Estudo prévio de impacto ambiental – EPIA; Relatório de impacto ambiental – RIMA; Plano de prevenção e controle de contaminação industrial – PCCI; Plano de Controle Ambiental; Estudos de Resíduos Sólidos

**Cargo:** Coordenador

**Atividades desempenhadas:** Assessoramento técnico a UGPI, no acompanhamento técnico dos Estudos.

**Certificado:**

Certifico, segundo meu conhecimento e entendimento, que este currículo descreve corretamente minha pessoa, minhas qualificações e minha experiência. Entendo que qualquer declaração voluntariamente falsa aqui incluída pode resultar na minha desqualificação ou no cancelamento de meu trabalho, se for contratado.

Eusébio/CE, 05 de dezembro de 2023.

**JOSÉ DE RIBAMAR SOUSA**

Eng. Civil – RNP Nº 110159204-4

RG: 2001002252235 SSP/CE – CPF: 093.766.903-20

003936

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/C04F-B9DA-E419-81EF> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: C04F-B9DA-E419-81EF**



### Hash do Documento

FA1AA074CB455D8AA038F9B4E0A9617271B8A5FA4CC2D1F3BFB9848D3D3085CD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/11/2023 é(são) :

Jose De Ribamar Sousa (Signatário) - 093.766.903-20 em  
27/11/2023 11:14 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**FOLHA Nº: 068 *A***DIPLOMA**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO MARANHÃO  
FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO  
Lei N.º 3.260 de 19.08.72



O Presidente da Federação das Escolas Superiores do Maranhão, tendo presente o termo de colocação de conferido no dia 23 de dezembro de mil novecentos e setenta e sete

**José de Ribamar Sousa**  
filho (o) de **Benedito Raimundo de Sousa**  
e de **Josefa Pereira de Sousa**  
nascido em 22 de maio de 1934 natural de Arari  
Estado Maranhão

**Engenheiro Civil**

para que possa gozar de todos direitos e prerrogativas concedidos a este título pelas leis da República.

São Luís, (Ma) 27 de abril de 1978

*[Signature]*  
Presidente

*[Signature]*  
Secretário Geral



1º Ofício de Notas e Protestos  
Av. Santos Dumont, 2677 - Fone: 3462-600

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

20/04/2021

FADE 0.18

789127

XCVS 03

CARLOS WERB ROCHA  
EWA GUIMARÃES - Tabela  
RAIROTA - Substituto  
SILVA - Esc. - CTPS 48803

636900



## ACERVO TÉCNICO – COMPROVAÇÃO DE EXPERIÊNCIA



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 1/90

FOLHA Nº: 612

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**966150/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **JOSE DE RIBAMAR SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE DE RIBAMAR SOUSA**  
Registro: **1939-82 AM** RNP: **1101592044**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **196052009** Tipo de ART: ART Registrada em: 03/11/2009 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO Av Humaita Nº: 183  
Complemento: 5 andar Bairro: Cachoeirinha  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69065040

Contrato: 0420090019605 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 11.000.095,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000

Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 11000095.98 R\$;

**Observações**

CONTRATO N. 028/2009 - UGPI - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO DAS OBRAS, COMPLEMENTARES E RESTANTES DO PROSAMIM I, IGARAPÉS MANAUS, BITTENCOURT E MESTRE CHICO E AS OBRAS DO PROSAMIM II: IGARAPÉ DO EDUCANDOS-QUARENTA, NO TRECHO DA PONTE MAUÉS/AVANIDA RODRIGO OTÁVIO, IGARAPÉ DO CAJUAL E PARQUE SÃO RAIMUNDO, EM MANAUS - AM. PRAZO: 36 MESES, VALOR: R\$ 11.000.095,98

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE  
Atividade : CONTRATO

Número da ART: **317692013** Tipo de ART: ART Registrada em: 08/11/2013 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: s/n  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.020-255

Contrato: 0420130031769 Celebrado em: 01/01/0001  
Valor do contrato: R\$ 11.000.095,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº:  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro:  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.000-000

Data de início: 08/11/2013 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

000942





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

FOLHA Nº: 6173

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

966150/2020

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;

**Observações**

Quarto termo aditivo ao contrato nº028/2009-UGPI.  
Prorrogar o prazo de vigência do contrato em questão assim com alterar a planilha orçamentária do aludido ajuste em virtude de supressão e também do acréscimo da quantidade de serviços inicialmente previstos, sem alteração do valor do referido instrumento.  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)  
Especificação: Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: 317642013 Tipo de ART: ART Registrada em: 08/11/2013 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: QUANTA CONSULTORIA LTDA

Contratante: UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: s/n  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: AM CEP: 69.020-255  
Cidade: MANAUS

Contrato: 0420130031764 Celebrado em: 01/01/0001  
Valor do contrato: R\$ 11.000.095,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: s/n  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: UF: AM CEP: 69.000-000  
Cidade: MANAUS

Data de início: 08/11/2013 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;

**Observações**

Primeiro termo aditivo ao contrato nº028/2009-UGPI.  
Alterar a Planilha orçamentária integrante do contrato nº028/2009-UGPI. Em virtude da supervisão e também do acréscimo dos serviços inicialmente previsto no contrato primitivo, sem alteração de valor.  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)  
Especificação: Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: 317682013 Tipo de ART: ART Registrada em: 08/11/2013 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: QUANTA CONSULTORIA LTDA

Contratante: UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: s/n  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: AM CEP: 69.020-255  
Cidade: MANAUS

Contrato: 0420130031768 Celebrado em: 01/01/0001  
Valor do contrato: R\$ 11.000.095,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº:  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: UF: AM CEP: 69.000-000  
Cidade: MANAUS

Data de início: 08/11/2013 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;

**Observações**

Terceiro termo aditivo ao contrato nº028/2009-UGPI.  
Prorrogar o prazo de vigência do contrato original por mais 60(sessenta) dias nos termos do parágrafo 3º do apêndice 1 da GN 2350-7, combinado com o art.42 §, da lei nº 8.666/93  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

FOLHA Nº: 6174  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

966150/2020

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)  
Especificação: Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: **AM20160065172** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/11/2016 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: s/n  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: AM CEP: 69020255  
Cidade: MANAUS

Contrato: 0420130031771 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 13.429.204,25 Tipo de contratante: Pessoa Juridica

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº:  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000

Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 26/08/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPI - Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. Quinto termo aditivo ao contrato - Prorrogação da vigência contratual por mais 30 (trinta) meses e acréscimo de quantitativo ao objeto, R\$ 13.429.204,25 Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)

Número da ART: **AM20160065258** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/11/2016 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: AM CEP: 69020255  
Cidade: MANAUS

Contrato: 0420090019605 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 24.750.503,03 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000

Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 26/11/2015  
Finalidade:  
Proprietário: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE - Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. 8º (OITAVO) ADITIVO AO CONTRATO, CUJO ADITAMENTO REFERE-SE A READEQUAÇÃO DA PLANILHA CONTRATUAL COM ALTERAÇÃO DE VALOR, ACRÉSCIMO DE 2,92%, REPRESENTANDO R\$ 321.202,80. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 06 DE NOVEMBRO DE 2015.

Número da ART: **AM20160065267** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/11/2016 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 4/90

FOLHA Nº: 618

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**966150/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255  
Contrato: 0420090019605 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 24.795.463,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000  
Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 26/12/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE, dos Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. 9º (NONO) ADITIVO AO CONTRATO, CUJO ADITAMENTO REFERE-SE A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 30 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 44.960,61. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 24 DE NOVEMBRO DE 2015.

Número da ART: **AM20160065317** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/11/2016 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255  
Contrato: 0420090019605 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 28.556.063,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000  
Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 26/06/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE - Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. 10º (DÉCIMO) ADITIVO AO CONTRATO, CUJO ADITAMENTO REFERE-SE A PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL POR MAIS 183 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 3.760.599,84. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 25 DE DEZEMBRO DE 2015.

Número da ART: **AM20160065318** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/11/2016 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255  
Contrato: 0420090019605 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 31.423.628,28 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros

000915





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Página 5/90

FOLHA Nº: 6176

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**966150/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000  
Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 31/10/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 0.00 unidade;**

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE, dos Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapé Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM.. 11º (DÉCIMO PRIMEIRO) ADITIVO AO CONTRATO, CUJO ADITAMENTO REFERE-SE A PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL POR MAIS 127 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 2.867.564,80.

Número da ART: **AM20160066345** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/11/2016 Baixada em: 12/05/2017  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255  
Contrato: 0420090019605 Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 32.085.326,10 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000  
Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 01/01/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE, dos Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapé Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. 12º (DÉCIMO SEGUNDO) ADITIVO AO CONTRATO CUJO OBJETO DO ADITAMENTO REFERE-SE A PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL POR MAIS 61 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 661.697,82. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 31/10/2016

Número da ART: **AM20180112847** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/02/2018 Baixada em: 09/02/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255  
Contrato: Nº 028/2009 - UGPI Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 13.429.204,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N  
Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000  
Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 26/08/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**966150/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Proprietário: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE

CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade;

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO CUJO OBJETO É ALTERAÇÃO LEGAL DA RAZÃO SOCIAL DA CONTRATANTE, A PARTIR DESTA ADITIVO PASSA A SER DENOMINADA UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS -UGPE. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 23/04/2015.

Número da ART: **AM20180112849** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/02/2018 Baixada em: 09/02/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255

Contrato: Nº028/2009 - UGPI Celebrado em: 29/10/2009  
Valor do contrato: R\$ 13.429.204,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Nº: S/N

Complemento: IGARAPE DO EDUCANDOS-QUARENTA E CAJUAL Bairro: -  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69000000

Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 26/08/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1159 - OBRAS CIVIS 58 - RELATÓRIO 1.00 unidade;

**Observações**

Contrato nº. 028/2009 – UGPE - Serviços de Consultoria para Supervisão das Obras, complementares e restantes do Prosamim I, Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico e as Obras do Prosamim II: Igarapé do Educandos-Quarenta no Trecho da Ponte da Maués/Av. Rodrigo Otavio; Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo, Prosamim III sub-bacia do São Raimundo e Orla do Rio Negro em Manaus – AM. 7º TERMO ADITIVO AO CONTRATO CUJO OBJETO É READEQUAÇÃO DA PLANILHA CONTRATUAL, SEM ALTERAÇÃO DO VALOR DO CONTRATO. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 30/07/2015

Número da ART: **AM20180117430** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/03/2018 Baixada em: 20/03/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Endereço do contratante: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: s/n

Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255

Contrato: 028/2009 Celebrado em: 29/10/2009

Valor do contrato: R\$ 11.000.095,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA JONATHAS PEDROSA Nº: s/n

Complemento: IGARAPE MANAUS, BITTENCOURT, MESTRE CHICO Bairro: CENTRO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020255

Data de início: 29/10/2009 Conclusão efetiva: 29/11/2012

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: UNIDADE DE GERENCIAMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS - UGPI CPF/CNPJ: 07.602.404/0001-02

Atividade Técnica: 11 - SUPERVISÃO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 16 - DIREÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

Segundo termo aditivo ao contrato nº028/2009-UGPI. Alterar a Planilha orçamentária integrante do contrato nº028/2009-UGPI. Em virtude da supervisão e também do acréscimo dos serviços inicialmente previsto no contrato primitivo, sem alteração de valor. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.) Especificação: Termo Aditivo de Prazo





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**966150/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (83 páginas, emitido em 21/11/2018), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O(A) representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. TATIANA VICTÓRIA CRUZ LACHI, CPF Nº 647.828.082-91, RNP Nº 041446606-3, é profissional habilitado(a) no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas, constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 83 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 966150/2020**

**10/06/2020, 20:14**

**A600Y**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: A600Y





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6179

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **QUANTA CONSULTORIA LTDA**, executou para a **UGPI – Unidade de Gerenciamento do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus** e **UGPE – Unidade Gestora de Projetos Especiais** órgão integrante da Administração Pública Direta vinculada ao Gabinete do Chefe do Poder Executivo do Estado do Amazonas os serviços de Consultoria para Supervisão das Obras de Recuperação Ambiental e Requalificação Urbanística do Igarapé do Quarenta **PROSAMIM II**, no trecho compreendido entre a Maués e Av. Rodrigo Otávio, Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo em Manaus, Serviços Suplementares do **PROSAMIM I**, para Recuperação Ambiental, Requalificação Urbanística e Saneamento das Sub-bacias dos Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico, **PROSAMIM III**, execução das Obras compreendendo a Recuperação Ambiental, Urbanística e Habitacional nas áreas de Intervenção Direta situadas na Orta das Margens Esquerda e Direita do Igarapé São Raimundo no Trecho compreendido entre a Ponte Senador Fábio Lucena e o Parque Kako Caminha no Município de Manaus, Amazonas, Brasil em exato cumprimento às obrigações contratuais, Normas Técnicas, observando o cumprimento das Políticas de Salvaguardas Ambientais e Social do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID.

#### 1. DADOS CONTRATUAIS

- ✓ N° Contrato: 028/2009-UGPI
- ✓ N° Ordem de Serviço: 001/2009
- ✓ Contratante: Governo do Estado do Amazonas, UGPI – Unidade de Gerenciamento do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus, CNPJ No 07.602.404/0001-02 e UGPE - Unidade Gestora de Projetos Especiais, CNPJ No 07.602.404/0001-02
- ✓ Contratada: Empresa Quanta Consultoria Ltda, CNPJ: 05 314.789/0001-79.
- ✓ Objeto: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO DAS OBRAS, COMPLEMENTARES E RESTANTES DO PROSAMIM I, IGARAPÉS MANAUS, BITTENCOURT E MESTRE CHICO E AS OBRAS DO PROSAMIM II, IGARAPÉS DO EDUCANDOS/ QUARENTA NO TRECHO DA PONTE DE MAUES/ AV. RODRIGO OTAVIO/ IGARAPÉ DO CAJUAL E PARQUE SÃO RAIMUNDO, PROSAMIM III ORLA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO IGARAPÉ SÃO RAIMUNDO NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A PONTE SENADOR FABIO LUCENA E O PARQUE KAKO CAMINHA EM MANAUS, AMAZONAS BRASIL.**
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 11.000.095,98
- ✓ Valor dos Aditivos: R\$ 21.085.231,41
- ✓ Valor Total: R\$ 32.085.327,39
- ✓ Prazo Contratual: 29/10/2009 à 31/12/2016
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 3): 29/10/2009 à 26/01/2013
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 4): 29/10/2009 à 26/02/2013
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 5): 29/10/2009 à 26/11/2015
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 9): 29/10/2009 à 26/12/2015
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 10): 29/10/2009 à 26/06/2016
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 11): 29/10/2009 à 31/10/2016
- ✓ Aditivo de Prazo (Aditivo N° 12): 29/10/2009 à 31/12/2016

*[Handwritten signatures]*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38/87200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

**PROSAMIM**  
**Movimento.**  
PROGRAMA SOCIAL E AMBIENTAL DOS IGARAPÉS DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000849

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

2. **EQUIPE TÉCNICA**

Nome	Cargo/Função	Registro Conselho	Período
José de Ribamar Sousa	Eng. Civil Coordenador Técnico - Não Residente	CREA - 001882/D-MA RNP 1101592044	Outubro/2009 até Dezembro/2016
Urbano Luiz Silveira Machado	Eng. Civil Coordenador Geral - Residente	CREA - 12.206-D-PR	Novembro/2014 até Dezembro/2016
Gustavo Brasileiro Coelho	Engenheiro Civil - Engenharia e Projetos - Cordenação	CREA - 013701/D-CF - RNP 0604771460	Outubro/2009 até Dezembro/2016
Carla Coelho da Rosa Pimentel	Engenheiro Civil Engenharia e Projetos	----	Março/2016 Até Julho/2016
Emerson Pinheiro Diniz	Engenheiro	CREA AM - 041297322	Maior/2016 até dezembro/2016
Ivo Leonardo Sales Freire	Arquiteto e Urbanista	CAU - A76105-2	Outubro/2009 até Dezembro/2016
Oriando Freire Neto	Planejamento	CREA AM - 0409444189	Abril/2015 até dezembro/2016
Marcos Almeida Cardoso	Engenheiro	CREA AM - 041046138-5	Maior/2015 até dezembro/2016
Sandro Wallace Pereira de Souza	Engenheiro	CREA AM - 17014	Dezembro/2015 até dezembro/2016
Aliciane Maciel Fernandez	Arquiteto e Urbanista	CAU- A97128-6	Setembro/2015 até dezembro/2016
Tiago Brasileiro Coelho	Engenheiro de Projetos e Supervisão	RNP 0601690060	Janeiro/2016 até Outubro/2016
José Wilton Ferreira do Nascimento	Coordenação de Planejamento e Ambiental	CREA - CE 44286 RNP 0607528079	Outubro/2009 até Dezembro/2016
Vinícius Ferreira Vermelho	Eng. Coordenador Setorial de Supervisão	CREA-PR nº 170466686-4	Novembro/2009 até maio/2015
Sergio Alexandre Kucera	Engenheiro de Qualidade	----	Setembro/2009 até Fevereiro/2015
Rodrigo Gadelha de Oliveira	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM - 040751966-1	Novembro/2009 até Novembro/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
POR UM PAÍS E UM ESTADO COM QUALIDADE DE VIDA

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



00:950

CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6181

GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

Nome	Cargo/Função	Registro Conselho	Período
Meivin Juan Almeida Revilla	Engenheiro Ambiental	CREA - AM - 040800405-3	Dezembro/2012 até novembro/2015
André Sales Sousa	Arquiteto e Urbanista responsável Técnico	CAU - 136660-2	Julho/2015 até Dezembro/2016
Maíra Sales Sousa	Assessoria Jurídica	----	Outubro/2009 até Dezembro/2016
Megaron de Azedo Santana	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM 041237689-0	Maior/2015 até Abril/2016
Paula Renata de Jesus Muniz	Engenheiro Medição e Orçamento	----	Junho/2015 até Setembro/2015
Marcio da Frota Sobreira	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM	Junho/2015 até Novembro/2015
Leandro Santana Carneiro	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM 16985	Abril/2015 até Novembro/2015
Tatiana Victoria Lachi	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM 24538	Agosto/2016 a Novembro/2016
Pascoal Sirio da Silva	Engenheiro - Coordenação setorial de Campo	CREA - AM 040698600-2	Junho/2015 a Junho 2016
Mayza Bezerra Angst	Engenheira Ambiental	CREA - AM 041023521-0	Janeiro/2013 a Abril/2015
Simone Natasha Lopes Henriques	Engenheiro Medição e Orçamento	----	Janeiro/2014 a Abril/2015
Jorge Michel Philippe Hélio de Lima Rojas	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM 21661-D- /RR	Maior/2014 até Dezembro 2016
Antionny Silva Andrade	Engenheiro Edificações e Drenagem	CREA - AM 22209	Maior/2014 até Dezembro 2016
Andrey Marcelo da Silva C. Reis	Engenheiro	----	Abril / 2015 ate Junho/2016
Arthur Hirokazu Ykoyama Junior	Engenheiro	----	Abril 2015 ate Junho/2016
Linduino Albuquerque Marques	Engenheiro	----	Maior de 2015 ate Novembro/2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
POR UMA PÓC, EMB ENFOQUE SOCIAL DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

3

000951

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

Nome	Cargo/Função	Registro Conselho	Período
Rodrigo Pereira da Silva	Planejamento	----	Setembro de 2015 ate Abril/2016
Carlos Felipe Rodrigues de Almeida	Engenheiro Medição e Orçamento	----	Janeiro de 2016 até Junho/2016
Julian Andes Ardora Aguilar	Engenharia	----	Janeiro de 2016 até Novembro/2016
Igor Augusto Barata Leão de Sales	Meio Ambiente e Seg. do Trabalho	----	Janeiro de 2016 até Junho/2016
Cursino Lobao Filho	Engenheiro de Projetos e Supervisão	----	Janeiro de 2016 até Junho/2016
Ailton de Souza de Almeida	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA - AM 25796	Mai de 2016 ate Dezembro de 2016
Marina Cabrelra Bastos	Engenheiro de Projetos e Supervisão	----	Abril/2016 até Novembro/2016
Rui Santiago de Sousa	Engenheiro Medição e Orçamento	CREA PA 8753-D RNP 150202134-0	Abril/2016 até Abril /2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



**3. ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS**

Supervisão e Fiscalização de Obras e Serviços	Comunicação Social
Controle de Qualidade	Educação Ambiental e Sanitária
Controle Tecnológico	Infraestrutura Sanitária
Acompanhamento Ensaio e Análise dos Registros	Consultoria / Projetos - Arqueologia
Controle da segurança do trabalho	Consultoria / Projetos Levantamento Topográfico
Análise Crítica dos Projetos	Melhoria Ambiental, Urbanística e Habitacional.
Elaboração de Memória de Cálculo de Quantitativos	Recuperação Ambiental
Reordenamento Urbano e Reassentamento.	Macro e Microdrenagem
Elaboração e monitoramento dos trabalhos de proteção e reabilitação ambiental	Medições e Avaliação técnica dos Serviços de Engenharia
Análise documental para recebimento provisório e	Serviços de consultoria em geral, necessários ao

*de p*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMMI  
**MÓVIMENTO.**  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000952 J





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6183

definitivo das obras executadas	bom desempenho das atividades.
Acessibilidade – Parques e Vias Urbanas	Sustentabilidade Social e Institucional
Elaboração de relatórios mensais e semestrais	Sustentabilidade Social
Supervisão Ambiental das Obras e Serviços	Planejamento e Controle

#### 4. O PROGRAMA

O Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus – PROSAMIM compreende uma série de ações (de engenharia, social, ambiental e institucional), com a finalidade de promover a recuperação social e ambiental das áreas das bacias dos Igarapés da Cidade de Manaus que historicamente foram ocupadas de maneira irregular ao longo de décadas.

Tal recuperação social e ambiental se dá através da implantação de um conjunto de obras de macro drenagem e micro drenagem, sistemas viários, que inclui obras de arte especiais (sil e viadutos), além da disponibilização de saneamento básico.

Para o desenvolvimento da execução das obras civis esta sendo realizada a atividade de Supervisão de Obras, cujo objetivo é a fiscalização da execução das obras desenvolvidas por empresas construtoras contratadas para garantir a qualidade custo e prazo contratados. Para tanto, as atividades de supervisão e fiscalização das obras realizadas pela consultora esta sendo realizada de forma independente e imparcial, de maneira a garantir que as obras tenham total aderência aos projetos e garantam a qualidade, custos e prazos planejados.

O Governo do Estado do Amazonas investiu nas áreas das Bacias Hidrográficas dos Igarapés de Manaus cerca de US\$ 930 milhões, dividido em quatro Programas executados por meio de Contratos de Empréstimo assinados com o Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID, sendo estes:

- ✓ Contrato de Empréstimo nº 1692/OC-BR - com US\$ 140 milhões do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID e US\$ 60 milhões de contrapartida do Governo do Estado, totalizando US\$ 200 milhões;
- ✓ Contrato de Empréstimo nº 2006/OC-BR - com US\$ 154 milhões do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID e US\$ 66 milhões de contrapartida do Governo do Estado, totalizando 220 milhões;
- ✓ Contrato de Empréstimo nº 2165/OC-BR - com US\$ 77 milhões do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID e US\$ 33 milhões de contrapartida do Governo do Estado, totalizando 110 milhões;
- ✓ Contrato de Empréstimo nº 2676/OC-BR - com US\$ 280 milhões do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID e US\$ 120 milhões de contrapartida do Governo do Estado, totalizando US\$ 400 milhões.

Os trabalhos referentes ao Contrato de Empréstimo nº 1692/OC-BR foram concluídos em 2009. Estão em Execução os trabalhos referentes aos contratos 2006/OC-BR, 2165/OC-BR e 2676/OC-BR, sendo que os dois primeiros estão em sua fase final.

*de p m*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MOVIMENTO.**  
POR UMA POCA, PLANILHA E PLANILHA DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

5

000953

*l*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

0184

Todos os contratos de empréstimo para execução do Programa seguem a proporção de 70% BID e 30% de contrapartida do Governo do Estado

Estão tramitando na Secretaria do Tesouro Nacional - STN e a Secretaria de Assuntos Internacionais - SEAIN, respectivamente, as propostas de alteração dos Contratos de Empréstimo 2165/OC-BR aumentando seu valor de Contrapartida em US\$ 11 milhões e do 2006/OC-BR aumentando seu valor de Contrapartida em US\$ 6,4 milhões. Sendo que a alteração do contrato 2165/OC-BR já foi aprovada pela SEAIN e está aguardando o parecer da STN, já o 2006/OC-BR ainda aguarda a apreciação da SEAIN.

Com estas duas alterações os Contratos 2165/OC-BR e 2006/OC-BR aumentarão, respectivamente, de atuais US\$ 110 milhões e US\$ 220 milhões para US\$ 121 milhões (US\$ 77 milhões/ BID e US\$ 44 milhões/Contrapartida) e US\$260,4 milhões (US\$ 154 milhões/BID e US\$ 126,4 milhões/Contrapartida).

Através do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus - PROSAMIM, o Governo do Estado do Amazonas está promovendo o saneamento, o desassoreamento e a utilização racional do uso do solo às margens dos igarapés, com vistas à manutenção do patrimônio natural e à melhoria das condições de vida da população envolvida.

O objetivo específico do empreendimento é reabilitar prioritariamente, PROSAMIM I, igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico; PROSAMIM II: igarapé do Educandos - Quarenta, no trecho da ponte Maués/Avenida Rodrigo Otávio; PROSAMIM III, Situadas na Orla das Margens Esquerda e Direita do Igarapé São Raimundo no Trecho Compreendido entre a ponte Senador Fábio Lucena e o Parque Kako Caminha em Manaus. Localizado praticamente no centro de Manaus, onde residem mais de 80 000 habitantes em estado de risco devido às péssimas condições de moradia agravadas com as enchentes e doenças de veiculação hídrica.

O Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus é uma iniciativa pioneira do Governo do Estado Amazonas, que busca contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população propondo um conjunto de ações integradas envolvendo as áreas de Engenharia, Meio ambiente, Urbanismo, Habitação, Social e Institucional.

O Programa está sendo desenvolvido em torno de três grandes eixos que se interligam e se complementam:

✓ **Infraestrutura Sanitária**

- Ampliação da cobertura dos serviços de água potável e esgotamento sanitário, incluindo disposição final de águas servidas.
- Melhoria dos serviços de coleta e disposição adequada de lixo.
- Educação ambiental e pioneirismo na coleta de lixo seletivo no Estado do Amazonas.

✓ **Sustentabilidade Social e Institucional**

- Desenvolvimento de política urbana e social contemplando alternativas habitacionais para grupos de baixa renda, geração de trabalho e renda e fortalecimento da gestão urbana.
- Reassentamento de famílias localizadas em áreas de risco, preferencialmente para as proximidades do local e, excepcionalmente, em "novo núcleo habitacional".
- Promoção de educação ambiental e participação comunitária.

*df b w*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
**PROJETOS ESPECIAIS**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
**DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

6185

- Fortalecimento da capacidade de gestão ambiental e urbana.
  - Fortalecimento da capacidade de operação e manutenção.
  - Execução de estudos de viabilidade e programas similares em outras bacias.
- ✓ **Recuperação Ambiental**
- Preservação e Restauração das Nascentes.
  - Canalização e Dragagem.
  - Recuperação de áreas Inundáveis.
  - Dotação de infraestrutura básica, incluindo implantação de vias marginais, melhorias nos serviços de energia elétrica e transporte urbano.

Visando dar continuidade a implantação do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus, foi elaborado um Projeto Básico avançado do Igarapé do Quarenta e seus afluentes, no trecho limitado a jusante pela ponte Rua Maués e a montante nas suas áreas de cabeceiras, totalizando uma área de aproximadamente 38,90 Km<sup>2</sup>, representando cerca de 95% da bacia total do Igarapé do Educando.

A implementação total do Programa nas áreas citadas demandará recursos estimados em US\$ 930.000.000,00 (novecentos e trinta milhões de dólares), sendo 70% financiados pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento e 30% em recursos orçamentários do Governo do Estado do Amazonas como contrapartida.

## 5. COMPONENTES DO PROGRAMA

### 5.1 Melhoria Ambiental, Urbanística e Habitacional

Este componente compreende a execução das obras necessárias para:

- ✓ Recuperar a função de Drenagem dos Igarapés;
- ✓ Realizar o Reordenamento Urbano e o Reassentamento das famílias afetadas pelas obras;
- ✓ Utilizar os Espaços Recuperados para uso Público, melhorando a Mobilidade Urbana da cidade;
- ✓ Dotar a população reassentada e a que habita na bacia dos igarapés de serviços de Saneamento Urbano de água, esgoto, drenagem, coleta de lixo etc.
- ✓ Para alcance das metas acima descritas foram executados os seguintes subcomponentes

#### 5.1.1 Macro e Microdrenagem

Este subcomponente contempla a implantação e Requalificação e Retificação de Igarapés através de Construção de Galerias em Concreto Armado, Coletores de Águas Pluviais em Tubos de Concreto Armado nas Bacias desembocando nos Canais a Céu Aberto ou Galerias, Retificação e Requalificação dos Igarapés através de Construção de Canais a Céu Aberto revestidos em Concreto, retificação e proteção das margens e áreas de cabeceira dos igarapés

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
Associação de Profissionais de Manaus

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000955

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



**5.1.2 Reordenamento Urbano e Reassentamento.**

Este subcomponente inclui o desenvolvimento de soluções habitacionais para a população assentada nos igarapés que sofrem risco de inundações e para a população diretamente afetada pela construção das obras do Programa, bem como a regularização fundiária das propriedades das áreas vizinhas aos igarapés e a dotação de serviços básicos urbanos para atender a população.

O Plano de Ações para Reposição de Moradias, Remanejamento de População e Atividades Econômicas instaladas em áreas requeridas para implantação do PROSAMIM - PDDR prevê quatro alternativas de realocação:

- ✓ Construção de novas moradias, que priorizam a realocação das famílias no entorno, imediato e em solo recuperado na margem dos igarapés, assegurando o acesso aos serviços e infraestrutura social existentes;
- ✓ Reassentamento monitorado, que consiste em subsidiar e apoiar o reassentamento de famílias em moradias existentes no mercado local e regional, por meio da entrega de um bônus moradia;
- ✓ Incorporação em programas de moradia popular oferecidas pelo Governo do Estado do Amazonas e pelo Município de Manaus;
- ✓ Relocação independente: compensação em dinheiro de acordo com o processo jurídico do país e em cumprimento à Política Social do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID, aplicável aos casos de proprietários de pleno direito que apresentem condições sociais de conduzir seu próprio processo de relocação.

**5.1.3 Parques e vias urbanas / Acessibilidade**

Este subcomponente inclui a construção de parques urbanos em Solos Criados nas áreas recuperadas nos Igarapés, para evitar a reocupação das margens e facilitar a manutenção das estruturas hidráulicas, como também a construção de trechos de vias urbanas melhorando assim a Mobilidade e Acessibilidade Urbana na área de Abrangência do Programa.

**5.1.4 Infraestrutura sanitária.**

Este subcomponente abrangem os serviços de Saneamento água potável, esgotos, limpeza urbana para as populações reassentadas e remanescentes da área da bacia. A empresa Águas do Amazonas - AdA, concessionária desses serviços, está encarregada de operar as obras deste subcomponente. O Programa contempla os projetos de engenharia dos produtos relacionados ao Saneamento Básico e Limpeza Urbana. A mesma é responsável pela aprovação dos projetos acompanhamento da execução das obras, aprovação para recebimento das obras, passando a parte de operação e manutenção das referidas obras.

**5.2 Sustentabilidade Institucional**

Este componente contribuirá para melhorar a capacidade operacional e de gestão dos órgãos envolvidos na execução do Programa e a posterior operação e manutenção das obras, bem como promover a participação efetiva da comunidade no estabelecimento de condições necessárias para a sustentabilidade das ações incluídas no Programa, identificadas as seguintes áreas de atuação: capacitação de pessoal; consultoria; cursos; visitas técnicas; otimização, melhoria e ampliação da capacidade de gestão, fiscalização e manutenção da infraestrutura instalada pelo Programa; melhoria de sistemas de informação através de novos equipamentos e ampliação das ações de Educação Ambiental e Sanitária.

d b ju

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MOVIMENTO.**  
PROCURADORIA GERAL E JURISCONSULTORIA DO GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0187

**5.2.1 Sustentabilidade Social**

As atividades de participação comunitária, comunicação social e educação ambiental e sanitária estarão a cargo da UGPI, que poderá contar com o apoio de ONGs locais, para implementação dos seguintes sub-componentes. Assegurar a participação da comunidade em todo o ciclo do processo de execução das obras em cada igarapé. O processo participativo conta, para sua implantação, com o modelo de gestão compartilhada concebida especificamente para o Programa e em Cumprimento das Políticas de Salvaguarda Ambientais e Sociais dentro das Normas do BID nas Especificações, Realizações das Obras, Serviços e Resultados do Programa como um Todo.

**5.2.2 Comunicação Social**

Este subcomponente dá continuidade ao Plano de Comunicação Social para a divulgação do Programa, que conta com um portal na internet ([www.prosamim.am.gov.br](http://www.prosamim.am.gov.br)) e uma central telefônica de atendimento ao público.

**5.2.3 Educação Ambiental e Sanitária**

Este subcomponente compreende ações voltadas para a conscientização das populações atingidas sobre os benefícios dos investimentos, seu uso e manutenção adequados, e para que aceitem pagar pelos serviços básicos recebidos. A conscientização quanto ao uso dos serviços de água potável e esgoto será executada diretamente pela AdA. As ações deste componente integram o Plano de Educação Ambiental - PEA.

**6. ESCOPO**

Monitorar a implantação dos Projetos de Engenharia, acompanhando a execução de cada etapa da obra, bem como, o cumprimento das obrigações contratuais pela Construtora e informar, oportunamente, à Fiscalização, eventuais distorções, por intermédio do correspondente registro no Diário de Obras e nos relatórios mensais

Verificar a qualidade da obra realizada pela construtora, mediante e realização do controle tecnológico dos trabalhos executados pelas construtoras.

Efetuar os levantamentos de campo necessários à elaboração das medições mensais dos serviços executados.

Elaborar e manter atualizado o controle físico-financeiro da obra.

Prestar serviços de consultoria, inclusive na área ambiental, quer corretivas, quer preventivas, indicadas no Projeto Ambiental, objetivando garantir a reabilitação/recuperação do passivo ambiental e a execução das obras de forma ambientalmente correta, de acordo com as seguintes atividades:

- ✓ Monitorar a obtenção das Licenças Ambientais necessárias à execução das obras, bem como, o cumprimento das condicionantes nelas expressas.
- ✓ Monitorar a execução das soluções indicadas para a reabilitação ambiental das áreas degradadas e cadastradas no projeto, visando à eficiência de sua implantação.
- ✓ Monitorar a implantação das medidas de proteção ambiental previstas, visando a eficácia na minimização e mitigação dos possíveis impactos ambientais decorrentes da execução das obras.

*de f.*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM. CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
**PROJETOS ESPECIAIS**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
**DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS**

000957



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO  
POMIS Nº 6188

- ✓ Acompanhar a reabilitação das áreas de uso (acampamento, locais de instalação de usinas e de britagem, jazidas, areais, fontes de abastecimento, áreas de depósito de materiais, etc).

Elaborar relatório mensal, contendo informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra, abordando, entre outros, os seguintes aspectos:

- ✓ Registro, em capítulo específico, das alterações efetuadas no projeto original.
- ✓ Qualidade dos serviços executados no período
- ✓ Eficácia da sinalização de obra e das medidas de segurança do trânsito urbano, adotadas para a execução das obras.
- ✓ Desempenho da construtora, em relação ao cronograma proposto.
- ✓ Acompanhamento total ou amostral dos serviços executados nas diversas frentes de obras, dependendo da criticidade e disponibilidade de recursos (pessoal, material e equipamentos);
- ✓ Controle de qualidade e tecnológico dos resultados de processos executivos da obra;
- ✓ Acompanhamento de ensaios e análise dos registros de controle tecnológicos dos processos;
- ✓ Controle da segurança do trabalho nos canteiros e frentes de obras, determinada pela legislação aplicável, tais como licenças de instalação, operação, sinalização e outros meios;
- ✓ Análise crítica dos projetos;
- ✓ Elaboração de memória de cálculo de quantitativos para elaboração das medições;
- ✓ Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia executados;
- ✓ Elaboração e monitoramento dos trabalhos de proteção e reabilitação ambiental.
- ✓ Análise documental para recebimento provisório e definitivo das obras executadas;
- ✓ Serviços de consultoria em geral, necessários ao bom desempenho das atividades;
- ✓ Elaboração de relatórios mensais e semestrais.
- ✓ Além das previsões legais, a Supervisora está preparada para atender a solicitações extracontratuais que se fizerem necessárias, que sejam de interesse comum e atendam os princípios da razoabilidade e do custo adequado, balizado pelas condições vigentes.

A supervisão e/ou fiscalização das obras pode ser exercida de diversas formas, as quais são descritas a seguir:

- ✓ Por inspeção direta e acompanhamento dos serviços executados ou em execução pelas construtoras;
- ✓ Pela análise dos registros de obra;
- ✓ Por inspeção no resultado dos processos, que são os produtos, mesmo que sejam parciais e/ou insumos de outros processos;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787 200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
PROCURADOR GERAL DE DEFESA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

10

000953

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6189

- ✓ Por execução ou acompanhamento dos controles tecnológicos (Inspeção, ensaio, verificação e/ou validação), onde aplicável;
- ✓ Pela avaliação técnica do método construtivo, do pessoal que executa os serviços, ou dos meios de produção, propondo mudanças às construtoras, quando cabível;
- ✓ Pelo controle das medições dos serviços executados pela Construtora; e
- ✓ Pela análise das documentações que compõe os diversos relatórios e data book's como pré-requisito de recebimento e emissão dos termos de recebimento provisório e definitivo das diversas frentes de obra executadas.
- ✓ Além das atividades de supervisão/fiscalização, a Supervisora auxilia a UGPE (Unidade Gestora de Projetos Especiais), à Projetista e à(s) Construtora(s) contratada(s) nas soluções técnicas decorrente de revisão de projeto e execução das obras através de análise, estudo e/ou contratação de consultoria especializada com o intuito de gerar soluções eficientes e eficazes a partir das dificuldades surgidas ao longo da cadeia de processos sequenciados de projeto e produção, até a entrega e recebimento final do produto acabado.

## 7. SUPERVISÃO

Os Contratos de Obras e Serviços Supervisionados e Fiscalizados são listados a seguir. Vale ressaltar que todos os serviços realizados nos Igarapés sofreram a influência da variação do nível do Rio Negro que pode chegar a 16 m.

### 7.1 CONTRATO 001/2006

#### 7.1.1 Dados Gerais

- ✓ Recuperação Ambiental e Requalificação Urbanística dos Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico – Bacia do Educandos.
- ✓ Contrato: Nº 001/2006 – UGPE;
- ✓ Empresa Executante: Construtora Andrade Gutierrez S/A;
- ✓ Ordem de Serviço Nº: 0001/2006 – UGPE;
- ✓ Data de Início: 10/03/2006;
- ✓ Data de Término Previsto com aditivo: 03 de outubro de 2010;
- ✓ Prazo total: 1680 dias
- ✓ Prazo decorrido: 1680 dias (100%)
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 225.741.050,93

*df* *p.* *ju*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**SPROSAMM**  
**MOVIMENTO.**  
SEM PARTIDO, SEM FOMENTO, SEM CARIÓTIPO DE VOTO

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000959

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 6190

**7.1.2 Descrição dos Macros Itens**

**7.1.2.1 Serviços Preliminares**

- ✓ Mobilização;
- ✓ Instalação de Canteiro de Obras.

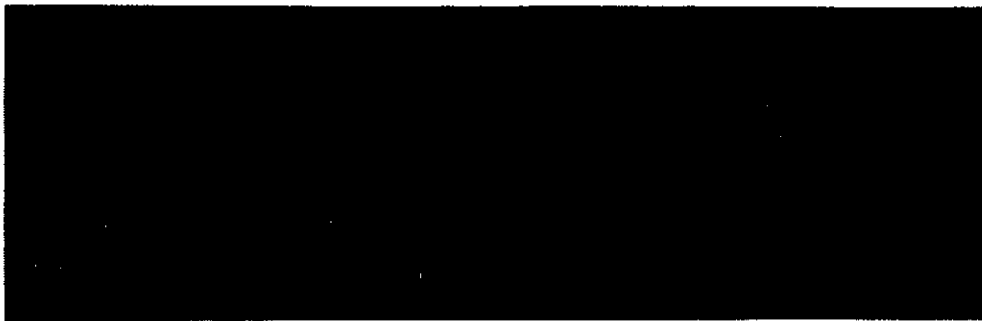
**7.1.2.2 Macro Drenagem com extensão de 5.130,56 m.**

- ✓ Galeria em Concreto Armado
  - Galeria Manaus 2283,27m.
  - Galeria Bittencourt 57,00m;
  - Mestre Chico 1015,29m.

**7.1.2.3 Canal a Céu Aberto Revestido em Concreto Armado**

- ✓ Galeria Manaus 760,00m,
- ✓ Galeria Bittencourt 400,00m;
- ✓ Mestre Chico 615,00m;

**7.1.2.4 Sistema Viário com extensão de 4.427,03 m**



- ✓ Areia Asfalto Usinado A Quente 7cm de espessura,
- ✓ Imprimação;
- ✓ Base Estabilizada Granulométricamente (CBR>=60%);
- ✓ Sub-Base Estabilizada Granulométricamente (CBR>=60%);
- ✓ Regularização (CBR>=60%);
- ✓ Pavimento de Concreto Espessura 7 cm.

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



*Handwritten initials: dk, b, w*

*Handwritten number: 966150*





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6192 X

**7.1.2.5 Obras de Artes contempladas:**

- ✓ Passarela Metálica;
- ✓ Mastro;
- ✓ Estão sendo consideradas as obras de artes especiais como pontes, pontilhões, viadutos e retornos sobre o Igarapé, além de construção/instalação de equipamentos urbanos e paisagismo, implantados em espaços físicos pré-existentes ou em solos criados humanizados

**7.1.2.6 Micro Drenagem com extensão total de 6.065,75 m**

O sistema de micro-drenagem pluvial urbano foi projetado com o emprego dos seguintes componentes:

- ✓ Poços de visita (PV) em estrutura mista de concreto armado e alvenaria de blocos estruturais de concreto, com barras de aço estrutural de reforço, assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Os poços de visita são revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e espessura de 2 cm. As partes dos PV em estrutura de concreto armado são formadas por tubos pré-moldados de concreto armado, do tipo para águas pluviais, de ponta e bolsa, junta rígida, classe PA3, fabricados conforme a norma NBR 8890/2003;
- ✓ Berços de apoio dos tubos, conforme a necessidade específica para cada caso, conforme indicado nos desenhos de projeto.

**7.1.2.7 Unidades Habitacionais: Foram construídas 1261 Unidades habitacionais**

- ✓ Parque Residencial Manaus Fase 1 – 225 Unidades Habitacionais;
- ✓ Parque Residencial Manaus Fase 2 – 744 Unidades Habitacionais;
- ✓ Parque Residencial Mestre Chico Fase 3 – 292 Unidades Habitacionais.
- ✓ Serviços de Mudanças de Família. Foi realizado 713 serviços de mudanças

**7.1.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 001/2006**

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	<b>Igarapé Manaus</b>		
1.1	<b>Serviços Preliminares</b>		
1.1.1	Locação e Sinalização de Obra	m	38.932,60
1.1.2	Demolições Gerais	m²	3.785.139,70
1.1.3	Mudança de Moradores	und	782,00
1.2	<b>Sistema de Macro drenagem</b>		
1.2.1	Canal a Céu Aberto	m	760,00

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
POC/MMA/POCA, E JUSTIÇA COM SALVAMENTO DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
**PROJETOS ESPECIAIS**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
**DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS**

13

600961

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PCLMS Nº 6192

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.2.2	Galerias	m	1.225,75
1.2.3	Galeria - Alteração nos Projetos Executivos	m	1.057,52
1.3	Sistema Viário		
1.3.1	Sistema Viário	m	2 703,27
1.4	Microdrenagem		
1.4.1	Microdrenagem	m	4.390,46
1.5	Habitação		
1.5.1	Alteração do Projeto executivo da Cobertura	m <sup>2</sup>	31.436,18
1.5.2	Infra Estrutura Habit. - Serviços em Terra.	m <sup>3</sup>	397.197,42
1.5.3	Infra Estrutura Habit. - Drenagem superficial.	m	18.693,20
1.5.4	Infra Estrutura Habit. - Escadas de Concreto	m	581,64
1.5.5	Infra Estrutura Habit. - Rampas de Concreto	m	205,41
1.5.6	Infra Estrutura Habit. - Pisos Calçadas	m <sup>2</sup>	20.724,13
1.5.7	Infra Estrutura Habit. - Pisos Vegetação	m <sup>2</sup>	76.399,32
1.5.8	Infra Estrutura Habit. - Iluminação	m	12.663,45
1.5.9	1ª Fase unidades habitacionais	und	225,00
1.5.10	2ª Fase unidades habitacionais	und	744,00
1.5.11	3ª Fase unidades habitacionais	und	292,00
1.6	Urbanização		
1.6.1	Urbanização	m <sup>2</sup>	32.486,60
1.6.2	Serviços em terra	m <sup>3</sup>	77.635,24
1.7	Rede de Distribuição de Alta e Baixa Tensão		
1.7.1	Rede de Distribuição de Alta e Baixa Tensão	m	667,00
1.8	Recuperação Ambiental		
1.8.1	Obras de Recuperação Ambiental	m <sup>2</sup>	81.030,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**MÓVIMENTO**  
Pela Mãe Pátria, pela Mãe do Estado do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

14

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6193

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2	Igarapé Bittencourt		
2.1	Serviços Preliminares		
2.1.1	Locação e Sinalização de Obra	m	7.513,60
2.1.2	Demolições Gerais	m³	33.172,44
2.1.3	Mudança de Moradores	und	81,00
2.2	Sistema de Macrodrenagem		
2.2.1	Canal a Céu Aberto	m	400,00
2.2.2	Galeria - Alteração nos Projetos Executivos	m	57,00
2.3	Sistema Viário		
2.3.1	Sistema Viário	m	640,22
2.4	Microdrenagem		
2.4.1	Microdrenagem	m	130,07
2.5	Urbanização		
2.5.1	Serviços em terra	m³	25.576,16
2.6	Recuperação Ambiental		
2.6.1	Obras de Recuperação Ambiental	m²	4.958,02
3	Igarapé Mestre Chico		
3.1	Serviços Preliminares		
3.1.1	Locação e Sinalização de Obra	m	35.368,83
3.1.2	Demolições Gerais	m³	78.828,99
3.1.3	Mudança de Moradores	und	664,00
3.2	Sistema de Macrodrenagem		
3.2.1	Canal a Céu Aberto	m	460,00
3.2.2	Galerias	m	391,70
3.2.3	Canal a Céu Aberto - Contenção em Placas Pré-Moldadas e	m	155,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
PODE UMA BOA. TAMBÉM PELA DOS CARIÓTIPO DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

15

000953 J

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

6194

GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	Concreto Projetado no Canal do Parque Mestre Chico.		
3.2.4	Galeria - Alteração nos Projetos Executivos	m	623,59
3.3	Sistema Viário		
3.3.1	Sistema Viário	m	1.083,54
3.4	Microdrenagem		
3.4.1	Microdrenagem	m	1.545,22
3.5	Habitação		
3.5.1	Infra Estrutura Habit. - Serviços em Terra.	m³	150.157,06
3.6	Recuperação Ambiental		
3.6.1	Obras de Recuperação Ambiental	m²	10.275,88

**7.2 CONTRATO 002/2008****7.2.1 Dados Gerais**

- ✓ Execução das obras e serviços do complexo de obras do PROSAMIM no Igarapé do Quarenta, no trecho compreendido entre a Avenida Leopoldo Peres e a Avenida Maués, onde contempla os seguintes grupos de serviços: Serviços Preliminares, Nova Ponta da Maués, Viários e Alças, Passagem Inferior da Av. São João e Vias de Acesso, Passagem inferior da Rua Antimary e Vias de acesso, Equipamentos Urbanos, Paisagismo e Recuperação Ambiental Urbanística das Áreas degradadas das Margens do Igarapé do Quarenta para Implantação de Moradias Populares do PROSAMIM: Contrato: N° 002/2008 – UGPE;
- ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
- ✓ Ordem de Serviço N°: 0002/2008 – UGPE;
- ✓ Data de Início: 13/03/2008;
- ✓ Prazo total: 817 dias;
- ✓ Data de Término Previsto: 08 de junho de 2010;
- ✓ Prazo decorrido: 935 dias (100%)
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 57.505.966,21

**7.2.2 Descrição dos Macros Itens**

- ✓ Sistema Viário com extensão de 6.680m;

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**PROSAMIM**  
**Movimento**  
MOVIMENTO SOCIAL E POLÍTICO DOS CRIANÇAS DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

16

*af b m*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000964

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6195

- ✓ Microdrenagem com tubos de concreto com diâmetros de: d = 0,50m, d = 0,60m, d = 0,80m e d = 1,20m perfazendo uma extensão total de 2.434,72m.
- ✓ Obras de Artes Correntes com extensão de 6.680m;
- ✓ Pavimentação com área total de 30.998,06m<sup>2</sup>;
- ✓ Drenagem Superficial com extensão total de 1.081,61m.

**7.2.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 002/2008**

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.1</b>	<b>Canteiro de Obras</b>		
1.1.1	Instalação de canteiro de obras	m <sup>2</sup>	100,00
1.1.2	Manutenção e operação do canteiro de obras	mês	6,00
1.1.3	Tapume em compensado 6mm	m <sup>2</sup>	160,00
1.1.4	Alambrado com tela galvanizada malha 2"	m <sup>2</sup>	200,00
<b>2</b>	<b>NOVA PONTE DA MAUÉS, VIÁRIO E ALÇAS</b>		
<b>2.1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>		
2.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	2.428,40
2.1.2	Locação da obra com gabaritos de madeira	m <sup>3</sup>	1.539,00
2.1.3	Fornecimento e colocação de placa de obra	m <sup>2</sup>	121,50
2.1.4	Fornecimento e colocação de placas de sinalização provisória, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	4,50
2.1.5	Cones e sinalização	und	476,00
2.1.6	Luz e obstáculos	und	476,00
<b>2.2</b>	<b>Demolições Gerais</b>		
2.2.1	Demolição de concreto armado com martelo pneumático	m <sup>3</sup>	118,90
2.2.2	Demolição de concreto simples (Manual)	m <sup>3</sup>	4,00
2.2.3	Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m <sup>3</sup>	2.397,49
2.2.4	Demolição de pavimentação asfáltica	m <sup>2</sup>	7.661,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

**#PROSAMM**  
**Movimento**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

17

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 619,6

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>2.3</b>	<b>Sistema Viário</b>		
<b>2.3.1</b>	<b>Serviço em Terra</b>		
2.3.1.1	Desmatamento destocamento e limpeza	m²	40.164,89
2.3.1.2	Decapeamento de jazida	m³	8.856,54
2.3.1.3	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida	m³	110.545,65
2.3.1.4	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	34.100,00
2.3.1.5	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida - Sub base	m³	6.665,07
2.3.1.6	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida - Base	m³	3.879,47
2.3.1.7	Escavação e carga de areia	m³	8.706,00
2.3.1.8	Espalhamento e compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m³	8.706,00
2.3.1.9	Espalhamento e compactação de aterro (95% Proctor Normal)	m³	79.665,20
<b>2.3.2</b>	<b>Transporte de Material Escavado</b>		
2.3.2.1	Transporte de material 1ª categoria DMT ≤ 20 km	m³	110.545,65
2.3.2.2	Transporte de material imprestável com DMT 20 km	m³	34.100,00
2.3.2.3	Transporte de material 1ª categoria DMT ≤ 20 km - Sub base	m³	6.665,18
2.3.2.4	Transporte de material 1ª categoria DMT ≤ 20 km - Base	m³	4.563,15
2.3.2.5	Transporte de areia DMT = 20km	m³	8.706,00
2.3.2.6	Transporte de A.A.U.Q / B.U.Q DMT = 10km	t	3.274,29
<b>2.3.3</b>	<b>Bota Fora</b>		
2.3.3.1	Espalhamento e conformação de bota fora	m²	34.100,00
2.3.3	Sub-Leito		
2.3.3.1	Regularização e compactação do sub-leito a 95% PN	m²	21.790,00
2.3.4	Sub-Base e Base		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

**SPROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**  
POR UMA BOA E ALTERNATIVA DO CARIÓTIPO DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

18

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6197

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2.3.4.1	Execução de sub-base estabilizada de solo - sem mistura	m³	4.979,37
2.3.4.2	Execução de base estabilizada de solo - areia a 20%	m³	3.215,08
2.3.5	Imprimação		
2.3.5.1	Imprimação asfáltica	m²	16.075,40
2.3.6	Pintura de Ligação		
2.3.6.1	Pintura de ligação	m²	18.820,00
2.3.7	Pavimentação e Gramado		
2.3.7.1	Fornecimento de AAUQ - areia asfalto usinada a quente	m²	3.274,30
2.3.7.2	Espalhamento e compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q	m³	1.293,77
2.3.7.3	Gramagem em placas	m²	18.200,00
2.3.8	Obras de Arte Corrente		
2.3.8.1	Meio fio e sarjeta de concreto	m	3.180,00
2.3.8.2	Calçada em concreto, e=0,07m com entarugamento	m²	6.150,00
2.3.9	Fresagem		
2.3.9.1	Fresagem e= 4cm	m²	440,00
2.4	Microdrenagem		
2.4.1	Microdrenagem		
2.4.1.1	Poço de visita 1,40x1,40x1,40m	und.	30,00
2.4.1.2	Tubo de concreto simples com D=0,50m, inclusive fornecimento e colocação	m	440,00
2.4.1.3	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,60m, inclusive fornecimento e colocação	m	558,00
2.4.1.4	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,80m, inclusive fornecimento e colocação	m	158,00
2.4.1.5	Tubo de concreto armado CA 2 com D=1,20m, inclusive fornecimento e colocação	m	123,00
2.4.2	Peças em Ferro Fundido		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
POR UM MUNDO MELHOR E MAIS JUSTO PARA TODOS OS CIDADÃOS DO BRASIL

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

10

000967

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0198

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD-600	und.	30,00
2.4.2.2	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido	und.	8,00
2.4.2.3	Fornecimento e assentamento de grade eletrofundida L=27,00m chapa 63,5x9,52mm	kg	520,00
2.4.3	Diversos		
2.4.3.1	Tubo dreno de PVC perfurante Ø 150mm	m	1.525,00
2.4.3.2	Gramagem em placas	m <sup>2</sup>	438,00
2.4.4	Estruturas		
2.4.4.1	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m <sup>3</sup>	126,20
2.4.4.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m <sup>2</sup>	2.447,60
2.4.4.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	16.383,60
2.4.4.4	Concreto usinado Fck=15 Mpa	m <sup>3</sup>	40,30
2.4.5	Super Estrutura		
2.4.5.1	Concreto usinado Fck=30 Mpa	m <sup>3</sup>	1.556,73
2.4.5.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m <sup>2</sup>	7.687,05
2.4.5.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	164.855,77
2.4.5.4	Lançamento de placas pré-moldadas de até 0,25tf	und	1.769,80
2.4.5.5	Junta JEENE ou equivalente - JJ 3550	m	107,60
2.4.5.6	Cimbramento de lajes em balanço	m <sup>2</sup>	371,28
2.4.6	Meso Estrutura		
2.4.6.1	Fornecimento e aplicação de neoprene fretado	dm <sup>2</sup>	378,00
2.4.6.2	Grout de assentamento e regularização	m <sup>3</sup>	0,26
2.4.6.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m <sup>2</sup>	1.052,57
2.4.6.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	51.287,00
2.4.6.5	Fornecimento corte e colocação aço CP-190 RB para concreto	kg	40.079,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**Movimento.**  
Associação dos Engenheiros e Agrônomos do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

20

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

000968

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

**CONSELHO DE LICITAÇÃO**

FOLHA Nº

619

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	prot. Cb D=15,2mm, inc. bainha.		
2.4.6.6	Escoramento metálico ( Cimbramento)	m³	897,60
2.4.6.7	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	652,46
2.4.6.8	Forma curva com tábuas e chapa compensada resinada 6mm	m²	84,33
2.4.7	Infraestrutura		
2.4.7.1	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	40,03
2.4.7.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	172,20
2.4.7.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	14 483,00
2.4.7.4	Estaca tipo raiz f 410mm executadas em rocha ( f 300mm)	m	610,00
2.4.7.5	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	267,54
3	PASSAGEM INFERIOR DA AV. SÃO JOÃO E VIAS DE ACESSO		
3.1	Serviços Preliminares		
3.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	530,98
3.1.2	Locação da obra com gabaritos de madeira	m²	696,00
3.1.3	Fornecimento e colocação de placa de obra	m²	81,00
3.1.4	Fornecimento e colocação de placas de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	12,60
3.1.5	Cones e sinalização	und	177,00
3.1.6	Luz e obstáculos	und	177,00
3.2	Demolições Gerais		
3.2.1	Demolição de concreto armado com marteleto pneumático	m³	51,00
3.2.2	Demolição de concreto simples (Manual)	m³	38,00
3.2.3	Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m³	1 800,00
3.2.4	Demolição de pavimentação asfáltica	m²	5.000,00
3.3	Sistema Viário		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**MOVIMENTO.**  
POCUMA POCA, E AINDA TEMOS O CASAMENTO DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6200

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.3.1	Serviço em Terra		
3.3.1.1	Desmatamento destocamento e limpeza	m <sup>2</sup>	7.700,00
3.3.1.2	Decapeamento de jazida	m <sup>3</sup>	600,00
3.3.1.3	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida	m <sup>3</sup>	7.450,00
3.3.1.4	Escavação e carga em solos orgânicos	m <sup>3</sup>	5.900,00
3.3.1.5	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida - Sub base	m <sup>3</sup>	1.670,00
3.3.1.6	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida - Base	m <sup>3</sup>	1.080,00
3.3.1.7	Escavação e carga de areia	m <sup>3</sup>	600,00
3.3.1.8	Espalhamento e compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m <sup>3</sup>	600,00
3.3.1.9	Espalhamento e compactação de aterro (95% Proctor Normal)	m <sup>3</sup>	5.370,00
3.4	Transporte de Material Escavado		
3.4.1	Transporte de material 1ª categoria DMT ≤ 20 km	m <sup>3</sup>	7.450,00
3.4.2	Transporte de material imprestável com DMT 20 km	m <sup>3</sup>	5.900,00
3.4.3	Transporte de material 1ª categoria DMT ≤ 20 km - Sub base	m <sup>3</sup>	1.670,00
3.4.4	Transporte de material 1ª categoria DMT ≤ 20 km - Base	m <sup>3</sup>	1.080,00
3.4.5	Transporte de areia DMT = 20km	m <sup>3</sup>	600,00
3.4.6	Transporte de A.A.U.Q / B.U.Q DMT = 10km	t	830,00
3.5	Bota Fora		
3.5.1	Espalhamento e conformação de bota fora	m <sup>3</sup>	5.900,00
3.6	Sub-Leito		
3.6.1	Regularização e compactação do sub-leito a 95% PN	m <sup>3</sup>	5.480,00
3.7	Sub-Base e Base		
3.7.1	Execução de sub-base estabilizada de solo - sem mistura	m <sup>3</sup>	1.330,00
3.7.2	Execução de base estabilizada de solo - areia a 20%	m <sup>3</sup>	860,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento**  
POCUMA POCUMA... (small text)

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

22

000970

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 02014

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.8	Imprimação		
3.8.1	Imprimação asfáltica	m <sup>2</sup>	4.260,00
3.9	Pintura de Ligação		
3.9.1	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	4.410,00
3.10	Pavimentação e Gramado		
3.10.1	Fornecimento de AAUQ - areia asfalto usinada a quente	m <sup>2</sup>	830,00
3.10.2	Espalhamento e compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q	m <sup>3</sup>	330,00
3.10.3	Gramagem em placas	m <sup>2</sup>	2.000,00
3.11	Obras de Arte Corrente		
3.11.1	Meio fio e sarjeta de concreto	m	1.100,00
3.11.2	Calçada em concreto, e=0,07m com entarugamento	m <sup>2</sup>	2.200,00
3.12	Fresagem		
3.12.1	Fresagem e= 4cm	m <sup>2</sup>	150,00
3.13.1	Microdrenagem		
3.13.1.1	Poço de visita 1,40x1,40x1,40m	und	10,00
3.13.1.2	Tubo de concreto simples com D=0,50m, inclusive fornecimento e colocação	m	110,50
3.13.1.3	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,60m, inclusive fornecimento e colocação	m	201,00
3.13.1.4	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,80m, inclusive fornecimento e colocação	m	90,00
3.13.2	Peças em Ferro Fundido		
3.13.2.1	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD-600	und.	10,00
3.13.2.2	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido	und.	20,00
3.13.2.3	Fornecimento e assentamento de grade eletrofundida L=27,00m chapa 63,5x9,52mm	kg	1.944,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
PROGRAMA SOCIAL E JUVENIL PARA OS CAMPESES DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

23

000971

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.13.3	Diversos		
3.13.3.1	Tubo dreno de PVC perfurante Ø 150mm	m	338,00
3.13.4	Estruturas		
3.13.4.1	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	34,40
3.13.4.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	708,20
3.13.4.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	4.685,00
3.13.5	Super Estrutura		
3.13.5.1	Concreto usinado Fck=30 Mpa	m³	198,00
3.13.5.2	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	78,00
3.13.5.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	1.086,00
3.13.5.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	20.934,00
3.13.5.5	Fornecimento corte e colocação aço CP-190 RB para concreto prot. Cb D=12,7mm, inc. bainha	kg	5.485,00
3.13.5.6	Lançamento de vigas pré-moldadas de até 30 tf	und	8,00
3.13.5.7	Lançamento de placas pré-moldadas de até 0,20 tf	und	246,00
3.13.5.8	Junta JEENE ou equivalente - JJ 2540	m	18,00
3.13.5.9	Junta JEENE ou equivalente - JJ 3550	m	33,00
3.13.5.10	Cimbramento de lajes em balanço	m²	104,00
3.13.6	Meso Estrutura		
3.13.6.1	Fornecimento e aplicação de neoprene fretado	dm³	53,00
3.13.6.2	Grout de assentamento e regularização	m³	0,05
3.13.6.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	1.703,00
3.13.6.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	42.035,00
3.13.6.5	Escoramento metálico ( Cimbramento)	m³	1.613,00
3.13.6.6	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	404,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**SPROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**  
PROMOVENDO A PARTICIPAÇÃO E A RESPONSABILIDADE SOCIAL DO EMPREENDEDOR

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

24

000972

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 1203 A

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.13.7	Infraestrutura		
3.13.7.1	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	10,00
3.13.7.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	120,00
3.13.7.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	7.146,00
3.13.7.4	Estaca tipo raiz f 310mm executadas em solo	m	494,14
3.13.7.5	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	77,00
3.13.8	Remanejamento de Redes de Água, Esgoto e Estação Elevatória		
3.13.7.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em qualquer solo, exceto rocha, profundidade até 4,00m	m³	1.634,15
3.13.7.2	Reaterro apiloado de valas em camadas de 30cm	m³	1.080,00
3.13.7.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m²	743,12
3.13.7.4	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	3.063,44
3.13.7.5	Reaterro de areia adensado com água	m³	732,48
3.13.7.6	Escavação e carga de areia	m³	732,48
3.13.9	Esgotamento		
3.13.9.1	Esgotamento com bombas	hpxh	500,00
3.13.10	Escoramento		
3.13.10.1	Escoramento descontínuo	m²	1.700,00
3.13.11	Lastro		
3.13.11.1	Execução de lastro de areia	m³	55.000,00
3.13.12	Sistema de Descarga		
3.13.12.1	Sistema de descarga de fundo de adutora	und.	3,00
3.13.13	Sistema de Ventosa		
3.13.13.1	Conjunto de sistema de ventosa de 2"	und.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
POR UM PROJ. CIDADÃO COM OBT. SALVADOR DE LUZIANO

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

25

00:0973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6204

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.13.14	Tubo de Ferro Fundido e Bolsa, Classe K9, tipo JTE (JNT.TRAV.EXT), Revestimento Interno Argamassa e Cimento e Externo Zinco Pintura Betuminosa.		
3.13.14.1	DN 600mm	m	145,00
3.13.14.2	DN 300mm	m	80,00
3.13.16	Tubos e Conexões - PI São João		
3.13.15.1	Tubo com Flanges d=12" L= 6,00m em aço carbono	pç	17,00
3.13.15.2	Tubo com Flanges d=12" L= 2,50m em aço carbono	pç	2,00
3.13.15.3	Tubo com Flanges d=12" L= 2,91m em aço carbono	pç	1,00
3.13.16	Andaimes		
3.13.16.1	Andaime Fachadeiro	m²	87,36
3.13.17	Demolição de Concretos		
3.13.17.1	Demolição de concreto armado com martetele	m³	16,35
3.13.18	Suporte para Fixação de Tubulação		
3.13.18.1	Suporte para adutora de D=600mm em estrutura metálica com perfil "I" soldado série vs 400x78	m	14,56
3.13.18.2	Suporte para adutora de D=300mm em estrutura metálica com perfil "I" soldado série vs 300x37	m	14,56
4	PASSAGEM INFERIOR DA RUA ANTIMARY E VIAS DE ACESSO		
4.1	Serviços Preliminares		
4.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	964,00
4.1.2	Locação da obra com gabaritos de madeira	m²	863,00
4.1.3	Fornecimento e colocação de placa de obra	m²	54,00
4.1.4	Fornecimento e colocação de placas de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	12,60
4.1.5	Cones e sinalização	und.	308,00
4.1.6	Luz e obstáculos	und.	308,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
MOVIMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DAS CIDADES DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

26

000974

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6005

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.2	Demolições Gerais		
4.2.1	Demolição de concreto armado com martelo pneumático	m³	150,00
4.2.2	Demolição de concreto simples (Manual)	m³	230,00
4.2.3	Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m³	4.700,00
4.2.4	Demolição de pavimentação asfáltica	m²	12.250,00
4.3	Sistema Viário		
4.3.1	Serviço em Terra		
4.3.1.1	Desmatamento destocamento e limpeza	m²	16.100,00
4.3.1.2	Decapeamento de jazida	m³	980,00
4.3.1.3	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida	m³	12.200,00
4.3.1.4	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	13.750,00
4.3.1.5	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida - Sub base	m³	3.640,00
4.3.1.6	Escavação e carga de material 1ª cat. - jazida - Base	m³	2.350,00
4.3.1.7	Escavação e carga de areia	m³	980,00
4.3.1.8	Espalhamento e compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m³	980,00
4.3.1.9	Espalhamento e compactação de aterro (95% Proctor Normal)	m³	8.780,00
4.4	Transporte de Material Escavado		
4.4.1	Transporte de material 1ª categoria DMT <= 20 km	m³	12.190,00
4.4.2	Transporte de material imprestável com DMT 20 km	m³	13.750,00
4.4.3	Transporte de material 1ª categoria DMT <= 20 km - Sub base	m³	3.640,00
4.4.4	Transporte de material 1ª categoria DMT <= 20 km - Base	m³	2.350,00
4.4.5	Transporte de areia DMI = 20km	m³	980,00
4.4.6	Transporte de A.A.U.Q / B.U.Q DMT = 10km	t	1.875,00
4.5	Bota Fora		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
PROMOVENDO A GESTÃO PÚBLICA

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

27

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6206

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.5.1	Espalhamento e conformação de bora fora	m³	13.750,00
4.6	Sub-Leito		
4.6.1	Regularização e compactação do sub-leito a 95% PN	m³	11.870,00
4.7	Sub-Base e Base		
4.7.1	Execução de sub-base estabilizada de solo sem mistura	m³	2.910,00
4.7.2	Execução de base estabilizada de solo - areia a 20%	m³	1.880,00
4.8	Imprimação		
4.8.1	Imprimação asfáltica	m²	9.270,00
4.9	Pintura de Ligação		
4.9.1	Pintura de ligação	m²	10.390,00
4.10	Pavimentação e Gramado		
4.10.1	Fornecimento de AAUQ - areia asfalto usinada a quente	m³	683.868,75
4.10.2	Espalhamento e compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q	m²	750,00
4.10.3	Gramagem em placas	m²	1.300,00
4.11	Obras de Arte Corrente		
4.11.1	Meio fio e sarjeta de concreto	m	2.400,00
4.11.2	Calçada em concreto, e=0,07m com entarugamento	m²	3.400,00
4.12	Fresagem		
4.12.1	Fresagem e= 4cm	m²	950,00
4.13	Microdrenagem		
4.13.1	Microdrenagem		
4.13.1.1	Poço de visita 1,40x1,40x1,40m	und.	16,00
4.13.1.2	Tubo de concreto simples com D=0,50m, inclusive fornecimento e colocação	m	181,62
4.13.1.3	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,60m, inclusive fornecimento e colocação	m	421,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 318787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

28

000973 2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.13.1.4	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,80m. inclusive fornecimento e colocação	m	94,00
4.13.1.5	Tubo de concreto armado CA 2 com D=1,00m. inclusive fornecimento e colocação	m	57,00
4.13.2	Peças em Ferro Fundido		
4.13.2.1	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD-600	und.	16,00
4.13.2.2	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido	und.	8,00
4.13.3	Diversos		
4.13.3.1	Tubo dreno de PVC perfurante Ø 150mm	m	962,00
4.13.4	Obras de Artes Especiais - Ponte Sobre a Passagem Inferior		
4.13.4.1	Concreto usinado Fck=30 Mpa	m³	166,00
4.13.4.2	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	61,00
4.13.4.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	478,00
4.13.4.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	17.704,00
4.13.4.5	Forma ( tipo caixão perdido) com poliestireno expandido (isopor)	m³	40,00
4.13.4.6	Fornecimento corte e colocação aço CP-190 RB para concreto prot. Cb D=12,7mm, inc. bainha	kg	1.428,00
4.13.4.7	Lançamento de vigas pré-moldadas de até 20 tf	und.	14,70
4.13.4.8	Tela metálica tipo Q-196 em aço CA-60	kg	550,00
4.13.4.9	Junta JEENE ou equivalente - JJ 2540	m	23,00
4.13.5	Meso Estrutura		
4.13.5.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	348,00
4.13.5.2	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	15.822,00
4.13.5.3	Escoramento metálico ( Cimbramento)	m³	400,00
4.13.5.4	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento**  
MOVIMENTO SOCIAL E AMBIENTAL DOS SERVIDORES DO AMAPAZ

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

29



Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.13.5.5	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	198,00
4.13.7	Infraestrutura		
4.13.7.1	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	178,00
4.13.7.2	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	17,00
4.13.7.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	9,00
4.13.7.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	13.720,00
4.13.7.5	Estaca escavada hélice contnua Ø 800mm, incluindo mobilização de equipamento e pessoal.	m	432,00
4.13.7.6	Estaca tipo raiz f 410mm executadas no solo	m³	576,30
4.13.7.7	Estaca tipo raiz f 410mm executadas em rocha (f 300mm)	m³	341,70
5	EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO		
5.1	Quadra Poliesportiva		
5.1.1	Fundações e Estrutura		
5.1.1.1	Estacas tipo broca Ø 25cm	m	215,00
5.1.1.2	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	76,13
5.1.1.3	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	16,57
5.1.1.4	Forma plana em madeirite e=12mm, inclusive desforma	m²	221,10
5.1.1.5	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	2.068,78
5.1.1.6	Fornecimento e aplicação de tela Q 138	kg	3.701,30
5.2	Paredes e Divisórias		
5.2.1	Alvenaria de elevação em tijolos 9x19x19cm	m²	105,73
5.2.2	Alambrado com tubos de aço galvanizado Ø 2", com fechadura tela aço galvanizada malha 2x2 fion. 14WG gradil chp 2"x1/8"vert esp. 0,10m	m²	1.242,29
5.2.3	Portão em tubo galvanizado e tela metálica	m²	16,10
5.2.4	Pintura esmalte sintético - 2 demãos	m²	1.259,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
PROFESSORES E TÉCNICOS EM SALVAMENTO URBANO

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

30





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 1209

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.2.5	Trave metálica em tubo galvanizado de 4" para futebol	und.	6,00
5.2.6	Tabela de basquete	und.	6,00
5.3	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.3.1	Piso cimentado liso	m <sup>2</sup>	1.373,40
5.3.2	Piso sobre piso cimentado - Novacor	m <sup>2</sup>	1.373,40
5.3.3	Impermeabilização de vigas baldrame	m <sup>2</sup>	239,49
5.3.4	Execução de junta serrada e aplicação de rejuntamento tipo semi-elástico	m	1.333,05
5.3.5	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m <sup>3</sup>	109,55
5.4	Instalações Elétricas e Telefônicas		
5.4.1	Poste em tubo galvanizado Ø 2" para iluminação	m	34,80
5.4.2	Projektor retangular com refletor em alumínio anodizado a prova de tempo para lâmpada de vapor metálico 300w preto	und.	12,00
5.5	Circuito de Skate - 1 Unidade		
5.5.1	Concretos		
5.5.1.1	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m <sup>3</sup>	8,46
5.5.1.2	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m <sup>3</sup>	67,12
5.5.1.3	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m <sup>3</sup>	66,63
5.5.2	Forma		
5.5.2.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m <sup>2</sup>	322,46
5.5.2.2	Forma curva com tábuas e chapa compensada 6mm	m <sup>2</sup>	111,87
5.5.3	Armadura		
5.5.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	6.100,00
5.5.3.2	Fornecimento e aplicação de grind	m	32,00
5.5.3.3	Cantoneira 2"x2" e=3,2mm	m	60,10
5.5.4	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Junathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
PROSAMM SOC. A. E. ASS. CIVIL DOS CALADEIROS DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

31

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

210

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.4.1	Piso de alta resistência (tipo granilite)	m²	887,21
5.5.4.2	Adicional de acabamento de piso de alta resistência (granilite) em curvas, com utilização de esmeril.	m²	75,10
5.5.4.3	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	118,64
5.5.4.4	Execução de junta serrada e aplicação de rejuntamento tipo semi-elástico.	m²	196,40
5.5.5	Guarda Corpo		
5.5.5.1	Guarda corpo tubular metálico reforçado, conforme projeto, com fixação lateral na pista de skate	m	31,75
5.5.6	Corrimão		
5.5.6.1	Gradil metálico padrão	m	7,10
5.6	Equipamentos e Mobiliários Urbanos		
5.6.1	Forma		
5.6.1.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	1.002,91
5.6.1.2	Forma curva com tábuas e chapa compensada resinada 6mm	m²	48,15
5.6.2	Armadura		
5.6.2.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	2.798,99
5.6.2.2	Tela metálica tipo Q 196 em aço CA-60	kg	29,02
5.6.3	Concreto		
5.6.3.1	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	14,77
5.6.3.2	Concreto usinado Fck=15 Mpa	m³	114,79
5.6.3.3	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	23,70
5.6.4	Transporte e colocação de pré-moldados		
5.6.4.1	Transporte e colocação de peças e placas pré-moldadas DMT=10km	t	14,87
5.6.4.2	Lançamento e colocação de peças e placas pré-moldadas	t	14,87
5.6.5	Paredes e Divisórias		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020

11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento**  
PROCURAÇÃO PÚBLICA E FOMENTO ÀS EMPRESAS DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

32

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 011

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.6.6.1	Alvenaria de elevação em bloco cerâmico 14x19x39cm, argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	35,55
5.6.6.2	Tubo de concreto simples com Ø 300 mm, inclusive fornecimento e colocação	m	8,90
5.6.6.3	Chapisco em argamassa e cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	51,34
5.6.6.4	Reboco ou emboço, com argamassa mista de cimento, saibro e areia no traço 1:1:5	m <sup>2</sup>	51,34
5.6.6.5	Revestimento de parede em mosaico	m <sup>2</sup>	51,34
5.6.6	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.6.6.1	Piso com revestimento em mosaico	m <sup>2</sup>	18,01
5.6.6.2	Impermeabilização de vigas baldrame	m <sup>2</sup>	15,47
5.6.7	Tubo de Ferro Galvanizado		
5.6.7.1	Tubo de ferro galvanizado Ø 4" e=2,65mm, pintura esmalte	m	66,40
5.6.8	Tubo de Ferro Galvanizado		
5.6.8.1	Pintura com tinta anti-pichação em concreto	m <sup>2</sup>	192,54
5.6.9	Equipamentos de Ginástica e Play-Ground		
5.6.9.1	Prancha para abdominal em estrutura de tronco de massaranduba e prancha de madeira - 40x220 e=3cm	und.	6,00
5.6.9.2	Equipamento de ginástica tipo barra paralela em estrutura de tronco de massaranduba Ø 20cm	und.	2,00
5.6.10	Drenagem Superficial		
5.6.10.1	Serviços Preliminares		
5.6.10.1.1	Locação e nivelamento topografico da obra	m	1.081,61
5.6.10.2	Serviços Complementares		
5.6.10.2.1	Tubo de Pvc rígido para esgot DN 100mm	m	12,21
5.6.10.2.2	Tubo de Pvc rígido para esgot DN 150mm	m	36,75
5.6.10.2.3	Confeção de descida d' água largura = 50cm - DAD	m	14,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MOVIMENTO.**  
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS TRABALHADORES DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

33

000931

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

022

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.11	Quadra de Areia - 1 Unidade		
5.5.11.1	Concreto		
5.5.11.1.1	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	4,84
5.5.11.2	Forma		
5.5.11.2.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	67,70
5.5.11.3	Armadura		
5.5.11.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	553,68
5.5.11.4	Paredes e Divisórias		
5.5.11.4.1	Alvenaria de elevação em tijolos cerâmico 9x19x19cm, argamassa de cimento e areia	m²	25,04
5.5.11.4.2	Chapisco em argamassa e cimento e areia no traço 1:3	m²	50,18
5.5.11.4.3	Reboco ou emboço, com argamassa mista de cimento, saibro e areia no traço 1:1:5	m²	50,18
5.5.11.4.4	Fornecimento e aplicação de selador acrílico - Coral	m²	50,18
5.5.11.4.5	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em duas demãos - Coral	m²	50,18
5.5.11.4.6	Alambrado com tubos de aço galvanizado Ø 2", com fechadura tela aço galvanizada malha 2x2 fin. 14WG gradil chp 2"x1/8"vert esp. 0,10m	m²	313,60
5.5.11.4.7	Portão em tubo galvanizado e tela metálica	m²	5,75
5.5.11.4.8	Pintura esmalte sintético - 2 demãos	m²	319,23
5.5.11.5	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.5.11.5.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	50,18
5.5.12	Campo de Futebol Society - 1 Unidade		
5.5.12.1	Paredes e Divisórias		
5.5.12.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m²	1.555,20
5.5.12.1.2	Fornecimento e aplicação de selador acrílico - Coral	m²	62,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento**  
POR UMA PÓC. LIMP E PRA. QRE CIDADANIA

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

34

000032

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 62B

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.12.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em duas demãos - Coral	m <sup>2</sup>	62,73
5.5.12.1.4	Alambrado com tubos de aço galvanizado Ø 2", com fechadura tela aço galvanizada malha 2x2 fion. 14WG gradil chp 2"x1/8"vert esp. 0,10m	m <sup>2</sup>	740,65
5.5.12.1.5	Portão em tubo galvanizado e tela metálica	m <sup>2</sup>	5,17
5.5.12.1.6	Pintura esmalte sintético - 2 demãos	m <sup>2</sup>	746,01
5.5.12.1.7	Fechamento superior e lateral do campo de futebol, com rede de nylon	m <sup>2</sup>	1.392,66
5.5.12.2	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.5.12.2.1	Execução de fundação em lastro de brita classificada de alta resistência compactada mecanicamente	m <sup>3</sup>	153,30
5.5.12.2.2	Imprimação Asfáltica	m <sup>2</sup>	1.392,66
5.5.12.2.3	Fornecimento e aplicação de grama sintética	m <sup>2</sup>	1.392,66
5.5.12.3	Iluminação Pública		
5.5.12.3.1	Serviços Preliminares		
5.5.12.3.1.1	Locação e nivelamento topográfico da obra	m	1.047,00
5.5.12.3.2	Seixo		
5.5.12.3.2.1	Fornecimento e execução de lastro de seixo	m <sup>3</sup>	2,10
5.5.12.3.3	Lacre para Caixa de Passagem		
5.5.12.3.3.1	Lacre em chapa de aço galvanizada a quente	und	32,00
5.5.12.3.4	Rede Elétrica		
5.5.12.3.4.1	Cabo de cobre isolado # 10,0mm <sup>2</sup>	m	1.632,00
5.5.12.3.4.2	Cabo de cobre isolamento 750V # 16,0mm <sup>2</sup> - Pirelle ou similar	m	1.081,00
5.5.12.3.4.3	Cabo de cobre isolamento 750V # 25,0mm <sup>2</sup> - Pirelle ou similar	m	833,00
5.5.12.3.4.4	Cabo de cobre isolado # 35,0mm <sup>2</sup>	m	1.228,00
5.5.12.3.4.5	Cabo de cobre isolado nú # 25,0mm <sup>2</sup>	m	640,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**  
POR UMA PÓC.A. E AMBIENTAL COM QUALIDADE DE VIDA

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fofeconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

014

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.12.3.4.6	Poste de concreto armado circular 200kgf, comprimento 17,00 m	und.	32,00
5.5.12.3.4.7	Poste de concreto armado duplo T resistência nominal 300 DAN, comprimento 11,00m	und.	2,00
5.5.12.3.4.8	Poste de concreto armado seção duplo T resistência nominal 600 DAN, comprimento 11,00m	und.	1,00
5.5.12.3.4.9	Trafo trifásico potência nominal 30kva 1800v - 220 / 127 v	und.	1,00
5.5.12.3.4.10	Trafo trifásico potência nominal 15kva 1800v - 220 / 127 v	und.	3,00
5.5.12.3.4.11	Luminárias com quatro pétalas, com lâmpada de vapor de sódio 400 W / 220 V	und.	128,00
5.5.12.3.4.12	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m, inclusive conectores	und.	56,00
5.5.12.3.4.13	Eletroduto Pvc rígido 4"	m	1.047,00
6	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANÍSTICA DAS ÁREAS DEGRADADAS DAS MARGENS DO IGARAPÉ DO 40 PARA IMPLANTAÇÃO DE MORADIAS POPULARES DO PROSAMIM		
6.1	Pavimentação		
6.1.1	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	35.747,49
6.2	Fornecimento de AAUQ Areia Asfalto Usinado a Quente		
6.2.1	Fornecimento de AAUQ - Areia Asfalto Usinado a Quente	t	1.978,64
6.3	Espalhamento e Compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q		
6.3.1	Espalhamento e Compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q	m <sup>3</sup>	899,37
6.4	Transporte de A.A.U.Q / C.V.U.Q DMT=10 Km		
6.4.1	Transporte de A.A.U.Q / C.V.U.Q DMT=10 Km	t	1.978,64
6.5	Sinalização Horizontal		
6.5.1	Sinalização Horizontal	m <sup>2</sup>	1.507,00
6.6	Instalação de Tacha Refletiva Bidirecional		
6.6.1	Instalação de Tacha Refletiva Bidirecional	und.	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**PROSAMIM**  
**MÓVIMENTO.**  
PROSAMIM MOVA, É ABRIGADO DOS CASAMIM DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

36

000984

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 615

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
6.7	Sinalização Vertical em Placas		
6.7.1	Sinalização Vertical em Placas	m <sup>2</sup>	44,13
6.8	Instalação de tacha refletiva monodirecional		
6.8.1	Instalação de tacha refletiva monodirecional	und.	292,00
6.9	Obra de Arte Corrente e Drenagem		
6.9.1	Esgotamento de valas e cavas		
6.9.1.1	Esgotamento com bombas	hpxh	996,00
6.9.2	Canalização com taludes revestidos com gabião		
6.9.2.1	Gabião tipo reno, espessura 17cm	m <sup>2</sup>	1.000,00
6.11	Revestimento do Canal		
6.11.1	Impermeabilizações e Contenções		
6.11.1.1	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido depoliéster tipo OP-60 ou Similar	m <sup>2</sup>	12.501,55
6.11.1.2	Gabião tipo reno, espessura 17cm	m <sup>2</sup>	10.382,47
6.11.1.3	Gabião tipo caixa de 1,00x1,00x1,00m, inclusive fornecimento e colocação	m <sup>3</sup>	1.377,35
6.11.1.4	Concreto projetado usinado por via seca - 20Mpa	m <sup>3</sup>	500,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



### 7.3 Contrato 004/2017

#### 7.3.1 Dados Gerais

##### Dados Gerais

- ✓ Execução de obras de implantação de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas sub-bacias dos igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico compreendendo os seguintes grupos de serviços: Contrato: Nº 004/2007
- ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez S/A;
- ✓ Ordem de Serviço 0004/2007;
- ✓ Data de Início: 26 de março de 2007;

*df b de*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus AM, CEP.: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**  
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 004/2017

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

37

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000985

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GÓVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 216

- ✓ Data de Término Previsto com aditivo: 21 de dezembro de 2012;
- ✓ Prazo total: 2478 dias
- ✓ Prazo decorrido: 2458 dias (99,20%)
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 33.094.588,77

### 7.3.2 Descrição dos Macros Itens

- ✓ Sistema de Esgoto Sanitário com extensão total de 57.619,73m;
- ✓ Estação Elevatória nos igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico;
- ✓ Linha de Recalque com extensão total de 2.437,87m;
- ✓ Rede de distribuição de água com extensão total de 12.130,25;
- ✓ Reservatório Elevado sendo 01 unidade com capacidade de 100m³.

### 7.3.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 004/2007

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	Igarapé Manaus		
1.1	Sistema de Esgoto Sanitário		
1.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	25.199,70
1.1.2	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	36.441,04
1.1.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	m³	22.907,68
1.1.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	44.833,94
1.1.5	Carga mecanizada em caminhão basculante	m³	44.833,94
1.1.6	Escoramento descontinuo de valas e cavas em madeira	m²	44.515,79
1.1.7	Escoramento continuo de valas e cavas em madeira	m²	14.747,93
1.1.8	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm	m	3.321,79
1.1.9	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	19.492,34
1.1.10	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-200mm	m	493,00
1.1.11	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-250mm	m	432,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 36787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM  
MOVIMENTO.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

38

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 017A

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.1.12	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-300mm	m	358,00
1.1.13	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-350mm	m	629,91
1.1.14	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-400mm	m	430,00
1.1.15	Cadastro de rede de esgoto e linha de recalque em meio magnético	m	21.877,18
1.1.16	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	2.022,00
<b>1.1.2</b>	<b>Estação Elevatória - EE Manaus</b>		
1.1.2.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga em solos orgânicos (solo mole), profundidade até 4,00m	m³	975,00
1.1.2.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 9,00m	m³	247,00
1.1.2.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	13.000,01
1.1.2.4	Concreto usinado Fck = 10 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	11,98
1.1.2.5	Concreto usinado Fck = 18 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	25,12
1.1.2.6	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.2.7	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.2.8	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	1,00
1.1.2.6	Muro com concertina	m²	180,00
1.1.3	Linha de Recalque		
1.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubos F'F' JGS DN-300mm classe K-9	m	535,00
1.1.4	Serviços Complementares		
1.1.4.1	Confecção de PV até 1,25m (Ø80cm)	und	233,00
1.1.4.2	Confecção de PV até 2,01m a 3,00m (Ø80cm)	und	174,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

**PROSAMM**  
**Movimento.**  
PROCURADOR GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

39

000987

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6218

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.1.4.3	Confeção de PV até 3,01m a 4,00m (Ø100cm)	und	50,00
1.1.4.4	Confeção de PV até 4,01m a 5,00m (Ø150cm)	und	42,00
1.1.4.5	Confeção de PV até 5,01m a 6,00m (Ø150cm)	und	4,00
1.1.4.6	Confeção de terminal de limpeza DN 150mm	und	137,00
1.1.5	Estação Elevatória - EE Provisória		
1.1.5.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	1.926,07
1.1.5.2	Concreto usinado Fck = 30 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	25,12
1.1.5.3	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.5.4	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.5.5	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	2,00
1.1.6	Linha de Recalque Provisória		
1.1.6.1	Fornecimento e assentamento de tubos DEF'F' DN-100mm (Vinilfer azul ou similar da Est Elevatória Prov)	m	126,00
1.1.6.2	Fornecimento e assentamento de tubos DEF'F' DN-200mm (Vinilfer azul ou similar da Est Elevatória Prov)	m	13,00
1.2	Rede de distribuição de água		
1.2.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	6.834,52
1.2.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria.	m³	2.611,14
1.2.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	4.778,58
1.2.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m²	7.062,95
1.2.5	Reaterro com areia	m³	4.670,95
1.2.6	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m³	5.158,98
1.2.7	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-50mm	m	6.466,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**PROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

40

000988

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 0219

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.2.8	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-75mm	m	1.406,88
1.2.9	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm	m	2.621,08
1.2.10	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	97,41
1.2.11	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	1.467,00
1.3	Reservatório Elevado (1 unidade)		
1.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	24.630,00
1.3.2	Concreto usinado Fck = 25 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	205,00
1.3.3	Tubulação ferro fundido (material e mão de obra)	m	92,00
2	Igarapé Bittencourt		
2.1	Sistema de Esgoto Sanitário		
2.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	m³	7.360,02
2.1.2	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	6.714,97
2.1.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	9.074,20
2.1.4	Reaterro com areia	m³	5.019,03
2.1.5	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m³	5.019,03
2.1.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m²	18.389,14
2.1.7	Escoramento descontinuo de valas e cavas em madeira	m²	7.947,33
2.1.8	Escoramento contínuo de valas e cavas em madeira	m²	5.433,35
2.1.9	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 15Km - Jazida	m³	11.215,27
2.1.10	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	8.487,93
2.1.11	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-250mm	m	507,80
2.1.12	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm - Vinilfort	m	1.331,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**MOVIMENTO.**  
PROJETO PARA O LUGAR DO LUGAR DO LUGAR DO LUGAR

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

41

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6220

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2.1.13	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	m	855,61
2.2	Diversos		
2.2.1	Locação topográfica linear	m	6.328,49
2.2.2	Confeção de CI até 1,21m em concreto armado (80cm)	und	101,00
2.2.3	Confeção de PV até 2,00m (Ø80cm)	und	64,00
2.2.4	Confeção de PV até 2,01m a 3,00m (Ø80cm)	und	45,00
2.2.5	Confeção de PV até 3,01m a 4,00m (Ø80cm)	und	28,00
2.3	Estação Elevatória		
2.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	m <sup>2</sup>	3.733,00
2.3.2	Concreto usinado Fck = 30 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m <sup>3</sup>	33,49
2.3.3	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
2.3.4	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
2.3.5	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	2,00
2.3.6	Fornecimento e montagem de grupo gerador, conforme lista de projeto	m <sup>2</sup>	1,00
3	Igarapé Mestre Chico		
3.1	Sistema de Esgoto Sanitário		
3.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	m <sup>3</sup>	18.258,68
3.1.2	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m <sup>3</sup>	18.922,96
3.1.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m <sup>3</sup>	29.838,23
3.1.4	Reaterro com areia	m <sup>3</sup>	12.902,12
3.1.5	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m <sup>3</sup>	14.738,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**MOVIMENTO.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

42

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.1.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	36.880,93
3.1.7	Carga mecanizada em caminhão basculante	m³	31.643,96
3.1.8	Escoramento descontínuo de valas e cavas em madeira	m²	35.977,90
3.1.9	Escoramento contínuo de valas e cavas em madeira	m²	6.767,72
3.1.10	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD 600	und	497,00
3.1.11	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 15Km - Jazida	m³	20.807,69
3.1.12	Recomposição de pavimento asfáltico	m²	22.308,22
3.1.13	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm - Vinilfort	m	1.767,50
3.1.14	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	19.050,80
3.1.15	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-200mm	m	633,70
3.1.16	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-250mm	m	245,00
3.1.17	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-300mm	m	122,00
3.1.18	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-350mm	m	244,00
3.1.19	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-400mm	m	72,50
3.1.20	Cadastro de rede de esgoto e linha de recalque em meio magnético	m	15.971,42
3.1.21	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	1.300,00
3.2	Estação Elevatória		
3.2.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga em solos orgânicos (solo mole), profundidade até 4,00m	m³	122,03
3.2.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 9,00m	m³	109,42
3.2.3	Concreto usinado Fck = 30 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	77,54
3.2.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	9.096,00
3.2.5	Concreto usinado Fck = 10 Mpa (Fornecimento, lançamento e	m³	5,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento**  
POCAMA POCAL POCAL POCAL POCAL POCAL

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

43

000991







CONSELHO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: *6002*

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	aplicação)		
3.2.6	Muro com concertina	m <sup>2</sup>	163,68
3.2.7	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
3.2.8	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
3.2.9	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	3,00
3.3	Linha de Recalque		
3.3.1	Fornecimento e assentamento tubos FoDuctil DN-350mm classe k-7	m	1.649,87
3.3.2	Fornecimento e assentamento tubos FoDuctil flagelados DN-350mm PN-10	m	253,00
3.4	Serviços Complementares		
3.4.1	Confecção de PV até 2,00m (Ø80cm)	und	147,00
3.4.2	Confecção de PV até 2,01m a 3,00m (Ø80cm)	und	71,00
3.4.3	Confecção de PV até 3,01m a 4,00m (Ø100cm)	und	19,00
3.4.4	Confecção de PV até 4,01m a 5,00m (Ø150cm)	und	5,00
3.4.5	Confecção de terminal de limpeza DN 150mm	und	92,00
3.5	Rede de distribuição de água		
3.5.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m <sup>3</sup>	1.528,20
3.5.2	Reaterro com areia	m <sup>3</sup>	806,35
3.5.3	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m <sup>3</sup>	806,35
3.5.4	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-50mm	m	1.538,30
3.5.5	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**MOVIMENTO**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

44

003992

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 023**7.4 Contrato 024/2009****7.4.1 Dados Gerais**

- ✓ Execução de Obras e Serviços de Recuperação Ambiental e Requalificação Urbanística do Igarapé do Quarenta, no trecho compreendido entre a Rua Maués e a Avenida Rodrigo Otávio, Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo.
- ✓ Contrato: Nº 024/2009 – UGPE;
- ✓ Empresa Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
- ✓ Ordem de Serviço Nº: 0002/2008 – UGPE;
- ✓ Data de Início: 31/08/2009;
- ✓ Data de término original previsto: 30/08/2012;
- ✓ Data de término prevista no 2º aditivo de prazo: 27/02/2014;
- ✓ Data de término prevista no 3º aditivo de prazo: 31/07/2015;
- ✓ Prazo total: 2.160 dias,
- ✓ Prazo decorrido até 31/05/2015: 2.099 dias (97,18%);
- ✓ Prazo restante: 61 dias (2,82%);
- ✓ Valor do contrato: R\$ 417.887.445,25;

**7.4.2 Descrição dos Macros Itens****7.4.2.1 Macro Drenagem com extensão de 4.030,47m**

- ✓ Galeria em Concreto Armado e Canal a Céu Aberto Revestido em Concreto Armado
  - Deverá ser feita a remoção de pelo menos 0,60m abaixo do solo de fundação da galeria. A espessura de solo removido deverá ser preenchida por rachão ou outro material granular que permita tráfego e o trabalho ao longo do eixo da galeria.
  - Quando a escavação dos taludes tiver atingido a cota indicada no projeto, será feito o acerto de regularização mecanizado. É o conjunto de operações que visa conformar a camada final de terraplanagem, mediante corte o/ou aterros de até 20 cm, conferindo-lhe condições adequadas em termos geométricos e de compactação.
  - Canal a Céu Aberto na foz do Igarapé Cachoeirinha além de Galeria Celular nos Igarapés Afluentes do Quarenta (Ilg. Freira, Ilg. Liberdade, Ilg. Vovó, Ilg. Raiz, Ilg. Betânia, Ilg. L.E.) em sua extensão parcial, próximo ao desemboque dos afluentes com o Canal Principal do Quarenta.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

*df b. w*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
PROGRAMA SOCIAL E CULTURAL DO GOVERNO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

45

000993 J

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

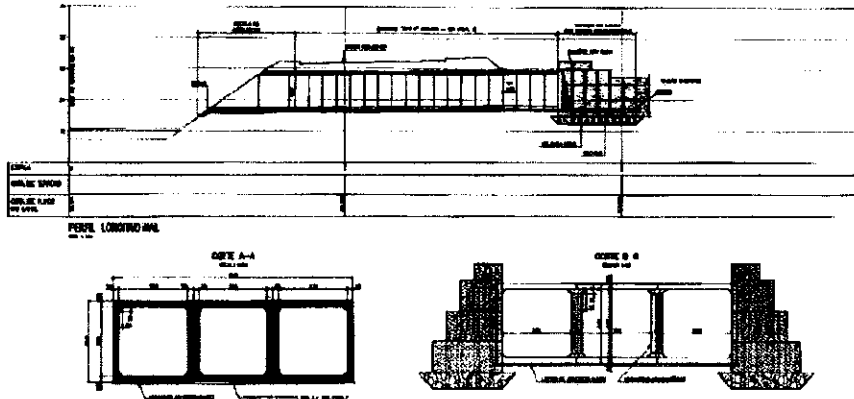
**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 024 A



Galeria de acordo com o projeto SN-0005-DE-EC-IGV-010-R1

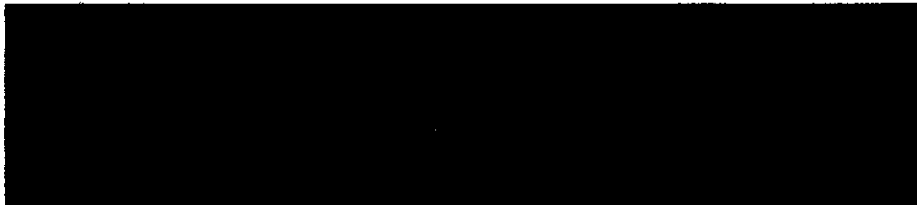
✓ Para essas galerias os critérios adotados foram os seguintes:

- Concreto Fck > 30Mpa;
- Relação água / cimento em massa <0,55;
- Módulo de deformação tangente inicial = 30,70 GPa;
- As armadções devem atender a NBR 6118.

✓ Das obras de Macro Drenagem, ainda temos os afluentes que desaguam no Igarapé Quarenta. Na margem esquerda temos a Galeria Celular do Igarapé da Liberdade e o Igarapé da Vovó 100% concluídas. Na margem direita temos o Canal projetado para a Foz do Igarapé Cachoeirinha e as Galerias da Freira, Japiim, Nações, Raiz já estão 100% concluídos.

**7.4.2.2 Sistema Viário com extensão de 5.723,13m**

✓ Principal do Igarapé Quarenta, composto pelo Eixo-100 (margem direita do Igarapé Quarenta) e Eixo-200 (margem esquerda do Igarapé Quarenta), foi dada continuidade os serviços de terraplenagem para conformação das camadas de sub base e base do viário.



Seções tipo para vias locais, coletoras e arteriais de acordo com o projeto N-0005- DE-PA-IQA-020-R0

*f b m*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

000994





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0105

✓ Os critérios adotados são os seguintes:

- Concreto betuminoso / Especificação – DNIT-032/2005-ES,
- Imprimação impermeabilizante -- DNIT-ES 306/97;
- Base estabilizada granulométricamente (CBR≥20%) – DNIT-ES 303/97;
- Sub-base estabilizada granulométricamente (CBR≥60%) – DNIT-ES 301/97
- Regularização do subleito (CBR≥5%) – DNIT-ES 299/97.

#### 7.4.2.3 Obras de Artes contempladas:

- ✓ Retornos – 3.959,97 m<sup>2</sup>
- ✓ Pontilhões – 550,50 m<sup>2</sup>
- ✓ Viaduto Rodrigo Otavio – 8.165,58 m<sup>2</sup>
- ✓ Ponte Rodrigo Otavio – 703,08 m<sup>2</sup>
- ✓ Ponte da Maués – 2.428,40 m<sup>2</sup>
- ✓ Estão sendo consideradas as obras de artes especiais como pontes, pontilhões, viadutos e retornos sobre o Igarapé, além de construção/instalação de equipamentos urbanos e paisagismo, implantados em espaços físicos pré-existentis ou em solos criados humanizados.

#### 7.4.2.4 Sistema de Esgotamento Sanitário com extensão de 81.290,63m

- ✓ Implantação de redes coletoras nas vias que fazem parte da sub-bacia 1-2 do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Construção de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE) com dois conjuntos de motor bomba submersível com pedestal, haste de içamento da bomba, correntes e chumbadores para fixação, equivalente a potência de 350KW / 380V / 665A e 60Hz com referência de projeto SN-0005-DE-SN-EEE-030-R0 / HD-0021-DE-EE-EEE-0050-R0. O projeto informa em nota que será usado duas bombas provisórias e respectivas linhas de descarga para atender o conjunto residencial cachoeirinha.

#### 7.4.2.5 Interceptores MD

- ✓ Tubo de resina poliéster, reforçado com fibra de vidro – CPRFV – para interceptor com ponta e bolsa, DN 800mm, pressão 2kgf/cm<sup>2</sup> com rigidez de 5000n/m<sup>2</sup>, extensão de 1.635,37 m.

#### 7.4.2.6 Linha de Recalque EE Cacheirinha / Caixa de transição

- ✓ Tubo de resina poliéster, reforçado com fibra de vidro – CPRFV – para emissário de recalque com ponta e bolsa, DN 800mm, pressão 10kgf/cm<sup>2</sup> com rigidez de 5000n/m<sup>2</sup>, extensão de 1.462,67m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

*df* *R. de*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**MOVIMENTO**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

47

J 000995

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@craa-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 626**7.4.2.7 Micro Drenagem com extensão total de 3.336,73m**

- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,50 m, inclusive fornecimento e colocação 768,43 m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,60 m, inclusive fornecimento e colocação 1.466,43m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,80 m, inclusive fornecimento e colocação 604,89m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,00 m, inclusive fornecimento e colocação 263,89m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,20 m, inclusive fornecimento e colocação 173,66m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,40 m, inclusive fornecimento e colocação 59,43m.

**7.4.2.8 Abastecimento de Água reservatório com extensão total de 549,50m e 5 Reservatórios Elevados com capacidade 150 m<sup>3</sup>.**

- ✓ Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 50 mm 175,82 m;
- ✓ Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 75 mm 128,54 m;
- ✓ Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 100 mm 245,14 m.

**7.4.2.9 Unidades Habitacionais: Foram construídas 588 Unidades habitacionais.**

- ✓ Parque Residencial Cachoeirinha – 162 Unidades Habitacionais;
- ✓ Parque Residencial Cajual – 216 Unidades Habitacionais;
- ✓ Parque Residencial Liberdade – 210 Unidades Habitacionais.

**7.4.2.10 Parques Urbanos**

- ✓ Parque Igarapé da Freira
  - Situado na margem esquerda do Igarapé Quarenta, as obras de Macrodrenagem do Igarapé da Freira já foram concluídas, dando lugar a um novo Sistema Viário que liga o Eixo 100 da margem do Igarapé do Quarenta à Av. Tefé. Tais Obras já foram concluídas, resultando em uma via transversal, com faixa dupla em ambos os sentidos, cuja função é fazer a Interligação da Av. Tefé ao Eixo Estruturante 100;
  - Infraestrutura básica, contemplando pavimentação, rede elétrica e iluminação pública, rede de esgoto, rede de água, rede de drenagem, Paisagismo e Urbanismo.

**7.4.2.11 Parque Igarapé São Raimundo**

- ✓ Foi urbanizada uma área de aproximadamente 13.651,03 m<sup>2</sup>, possui três parques que foram implantados nos espaços (solo criado) existentes após a recuperação do leito do Igarapé, incluindo a recuperação de vias e passeios e construção de novas praças e quadras, dotadas de equipamentos para prática de esporte e lazer.

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

46

000998

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6227

#### 7.4.2.12 Serviços de Mudanças de Família

✓ Foi realizado 713 serviços de mudanças.

#### 7.4.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 024/2009

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>1</b>	<b>Macrodrainagem</b>		
1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na jazida)	m³	168.069,81
1.2	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	227.583,23
1.3	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 4,00m de profundidade, exceto rocha	m³	24.188,41
1.4	Compactação de aterro	m³	153.861,69
1.5	Espalhamento e conformação de bota-fora	m²	286.265,93
1.6	Transp. mat. 1ª categoria	m³	233.216,03
1.7	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	298.689,01
1.8	Ferragem CA-50	kg	432.727,11
1.9	Concreto usinado Fck= 10 Mpa	m³	308,34
1.10	Concreto usinado Fck= 20 Mpa	m³	6.197,77
1.11	Concreto usinado fck= 25 Mpa	m³	28,73
1.12	Concreto usinado fck=30 Mpa	m³	3.451,27
1.13	Forma comum	m²	54.532,71
1.14	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	4.030,47
<b>2</b>	<b>Sistema Viário</b>		
2.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	5.723,13
2.2	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na jazida)	m³	288.130,03
2.3	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	197.326,25
2.4	Compactação de aterro (Proctor Normal )	m³	251.711,50
2.5	Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	m²	3.845,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
PROCURADOR GERAL DO GOVERNO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

49

00:997

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 15/8

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	208.031,63
2.7	Transp. Mat. 1ª cat. DMT= 10 Km	m³	371.416,54
2.8	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	239.491,68
2.9	Execução de sub-base estabilizada de solo	m³	16.959,20
2.10	Execução de base estabilizada de solo	m³	10.081,63
2.11	Imprimação asfáltica	m²	175.008,95
2.12	Pintura de ligação	m²	108.393,30
2.13	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	ton	14.636,34
2.14	Areia asfalto usinado a quente - AAUQ	ton	15.346,70
2.15	Jet grouting Ø 90 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m³	m	8.262,00
2.16	Jet grouting Ø 120 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m³	m	6.076,00
<b>3</b>	<b>Microdrenagem</b>		
3.1	Escavação manual de valas em solo 1ª categoria até 2,00m de profundidade	m³	210,37
3.2	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 2,00m de profundidade	m³	5.913,87
3.3	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 4,00m de profundidade	m³	12.030,74
3.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	5.314,71
3.5	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	13.071,62
3.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	11.587,55
3.7	Forma comum	m²	1.656,17
3.8	Concreto usinado Fck= 10 Mpa	m³	352,61
3.9	Concreto usinado Fck= 15 Mpa	m³	485,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

50

000998

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

229

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.10	Concreto usinado Fck= 20 Mpa	m³	610,75
3.11	Concreto usinado Fck= 25 Mpa	m³	23,79
3.12	Concreto usinado Fck= 30 Mpa	m³	3,72
3.13	Escoramento contínuo e descontinuo	m²	4.085,28
3.14	Ferragem CA-50	kg	34.228,14
3.15	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,40 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	101,32
3.16	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,50 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	986,48
3.17	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,60 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	2.176,38
3.18	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,80 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	926,84
3.19	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,00 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	298,79
3.20	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,20 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	173,66
<b>4</b>	<b>Obras de Arte</b>		
<b>4.1</b>	<b>Retorno</b>		
4.1.1	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	3.959,97
4.1.2	Compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m³	3.853,28
4.1.3	Ferragem CA-50	kg	249.783,75
4.1.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos.	m²	6.461,12
4.1.5	Concreto usinado fck= 30 Mpa	m³	1.181,00
4.1.6	Escavação e carga em material de 1ª categoria (Jazida)	m³	4.431,27
4.1.7	Fornecimento corte e colocação de aço CP-190 RB para concreto protendido, cabo de D= 12,7mm, inclusive bainha metálica, ancoragens e injeção.	kg	9.768,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**PROSAMIM**  
**MÓVIMENTO.**  
MOVIMENTO SOCIAL E AMBIENTAL COM CARANET DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

51

000099

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 830

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.1.8	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m²	679,38
4.1.9	Lançamento de placas pré-moldadas de até 0,25 tf	und	522,00
4.1.10	Concreto usinado fck= 25 Mpa	m³	402,12
4.1.11	Estaca Raiz executada em solo D=0,41m	m	1.598,80
4.1.12	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas.	m³	2.017,66
4.1.13	Concreto usinado fck= 35 Mpa	m³	423,78
4.1.14	Treliças TG12R ou similar	kg	4.628,86
4.1.15	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	8.779,18
4.1.16	Lastro de rachão	m³	456,45
4.1.17	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido de poliéster tipo RT-07 ou similar	m²	624,88
4.1.18	Espalhamento e conformação de bola-fora	m³	8.688,90
4.1.19	Descapamento de jazida	m³	888,02
4.1.20	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 10 km	m³	7.763,03
4.1.21	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 km	m³	9.997,81
4.1.22	Fornecimento e execução de lastro de areia	m³	2.294,37
4.1.23	Releiro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	1.511,52
4.1.24	Escavação mecanizada de fundação, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	kg	1.172,00
4.1.25	Cimbramento tubular desmontável	m	1.284,41
4.1.26	Armadura em tela de aço CA 60 soldada tipo Telcon ou similar	m²	645,92
4.2	<b>Pontilhões</b>		
4.2.1	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	550,50
4.2.2	Ferragem CA-50	kg	37.008,00
4.2.3	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada,	m²	1.367,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento**  
POC PARA POC A. LARGAR POC COM QUALIDADE DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

52

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6231

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	e=12 mm, 3 reaproveitamentos.		
4.2.4	Concreto usinado fck= 30 Mpa	m³	338,44
4.2.5	Tela soldada- Q-765	m²	3.831,45
4.2.6	Tela soldada-Q-335	m²	818,93
<b>4.3</b>	<b>Viaduto Rodrigo Otavio</b>		
4.3.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m³	8.155,58
4.3.2	Escavação mecanizada de fundação, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m.	m³	14.685,40
4.3.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa.	m³	3.465,16
4.3.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	13.267,01
4.3.5	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 km	m³	13.267,01
4.3.6	Estaca Raiz executada em solo D=0,41m	m	5.209,00
4.3.7	Jet grouting Ø 120 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m³	m	901,00
4.3.8	Ensaio de Resistência (Jet Grout)	und	1.578,00
4.3.9	Jet grouting Ø 90 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m³	m	2.942,00
<b>4.4</b>	<b>Estruturas de Concreto</b>		
<b>4.4.1</b>	<b>Infraestrutura/Mesoestrutura/Superestrutura</b>		
4.4.1.1	Ferragem CA-50	kg	757.620,02
4.4.1.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	13.867,73
4.4.1.3	Concreto usinado fck= 30 MPa	m³	1.587,56
4.4.1.4	Concreto usinado fck= 35 MPa	m³	2.926,53
4.4.1.5	Fornecimento corte e colocação de aço CP-190 RB para concreto protendido, cabo de D= 12,7mm, inclusive bainha metálica, ancoragens e injeção.	kg	57.080,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**SPROSAMM**  
**Movimento**  
Pela uma social, justa e vital com valores de unidade

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

53

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 632

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.4.1.6	Cimbramento tubular desmontável	m²	39.623,83
4.4.1.7	Forma curva para concreto	m²	965,13
<b>4.5</b>	<b>Pavimentação</b>		
4.5.1	Fornecimento e execução de imprimação asfáltica	m²	3.585,80
4.5.2	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m²	7.171,60
4.5.3	Fornecimento de CBUQ - composto betuminoso usinada a quente	t	448,23
<b>4.6</b>	<b>Serviços Complementares</b>		
4.6.1	Muro de contenção de terra armada altura de 6,01 à 9,00m	m²	3.293,91
4.6.2	Lastro de rachão	m³	3.024,38
4.6.3	Geogrelha para reforço de aterro	m²	24.513,06
4.6.4	Muro de contenção de terra armada altura até 6,00 m	m²	2.577,96
4.6.5	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido de poliéster tipo RI-07 ou similar	m²	7.898,52
4.6.6	Fornecimento de tubo PVC DN=75 mm	m	3.146,16
<b>4.7</b>	<b>Redes de Energia Elétrica e Iluminação Pública</b>		
4.7.1	Cabo isolamento 750V#6,00mm² fab. Pirelli ou equiv. cor verde	m	1.589,57
4.7.2	Cabo isolamento 750V#10,00mm² fab. Pirelli ou equiv. cor preto	m	1.797,42
<b>4.8</b>	<b>Ponte Rodrigo Otávio</b>		
4.8.1	Ferragem CA-50	kg	80.841,33
4.8.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral. resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	2.692,79
4.8.3	Fornecimento corte e colocação de aço CP-190 RB para concreto protendido, cabo de D= 12,7mm, inclusive bainha metálica, ancoragens e injeção.	kg	8.680,00
4.8.4	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m²	703,08
4.8.5	Estaca raiz executada em solo D=0,41m	m	1.426,00
4.8.6	Treliça TG 12R ou similar	kg	2.482,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
PROCURADORIA GERAL E DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

54

001002

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0233

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.8.7	Escavação mecanizada de fundação, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m.	m³	2.351,50
4.8.8	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa.	m³	1.185,87
4.8.9	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 km	m³	1.398,76
4.8.10	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	1.398,76
4.8.11	Hidrojateamento em estrutura de concreto	m²	4.450,23
<b>5</b>	<b>Sistema de Esgoto Sanitário</b>		
5.1	Escavação manual de valas, em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade	m³	622,49
5.2	Locação e nivelamento topográfico linear de obra	m	81.290,63
5.3	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 150 mm.	m	76.055,78
5.4	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 200 mm.	m	742,65
5.5	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 250 mm.	m	975,92
5.6	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 300 mm.	m	1.668,05
5.7	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC para Esgoto, DN 350m (Vinilfort ou similar).	m	1.848,23
5.8	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 150m (Vinilfort ou similar)	m	76.055,78
5.9	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 200m (Vinilfort ou similar)	m	742,65
5.10	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 250m (Vinilfort ou similar)	m	975,92
5.11	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 300m (Vinilfort ou similar)	m	1.668,05
<b>6</b>	<b>Sistema de Água Potável</b>		
6.1	Locação e nivelamento topográfico linear de obra	m	570,46
6.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m²	427,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM. CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MOVIMENTO.**  
PROCURADORIA GERAL DE DEFESA DO CONSUMIDOR DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

65

001003

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6234

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
6.3	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 50 mm	m	175,82
6.4	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 75 mm	m	128,54
6.5	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 100 mm	m	245,14
<b>7</b>	<b>Unidade da Quadra Liberdade - UQL</b>		
<b>7.1</b>	<b>Construção de 73 Módulos com 6 Apartamentos - Total de 438 UH's - UQL</b>		
7.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	6.745,90
7.1.2	Fôrma plana com chapa de madeira resinada	m <sup>2</sup>	898,45
7.1.3	Fornecimento, corte, dobra e aplicação de ferro CA-50 E CA-60	kg	73.990,25
7.1.4	Concreto usinado Fck = 20 Mpa	m <sup>3</sup>	1.172,96
7.1.5	Laje Pré-moldada com lajota cerâmica 350Kgf/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.563,30
7.1.6	Lona Plástica	m <sup>2</sup>	4.743,90
7.1.7	Alvenaria estrutural de blocos cerâmico autoportante (14x19x29)	m <sup>2</sup>	25.837,82
7.1.8	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	8.023,82
7.1.9	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo i (14X19X29).	m	6.481,65
7.1.10	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6 mm, incluindo madeiramento	m <sup>2</sup>	4.743,55
7.1.11	Forro em PVC branco inclusive estrutura	m <sup>2</sup>	2.305,80
7.1.12	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	2.360,40
7.1.13	Contra piso (camada niveladora)	m <sup>2</sup>	4.761,00
7.1.14	Piso comum tipo cimentado, espessura 2,0cm	m <sup>2</sup>	9.491,65
7.1.15	Soleira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	1.071,00
7.1.16	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	3.626,70
7.1.17	Reboco interno ou externo argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	3.024,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM. CEP: 69020-255

**#PROSAMM**  
**MOVIMENTO.**  
PODE UMA IDEIA. E REALIZAR DOS SONHOS DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
**PROJETOS ESPECIAIS**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
**DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO**  
**METROPOLITANA DE MANAUS**

66

001004

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 035 X 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.1.18	Emboço interno ou externo argamassa de cimento areia	m²	2.935,80
7.1.19	Pintura de proteção hidrofugante Hidro-sil ou similar	m²	12 036,24
7.1.20	Textura acrílica aplicada nos tetos	m²	7.730,53
<b>7.2</b>	<b>Instalações Elétricas</b>		
7.2.1	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 16mm²	m	6.411,65
7.2.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 1,5mm²	m	18.611,60
7.2.3	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,5mm²	m	42.963,55
7.2.4	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 4mm²	m	9.928,45
7.2.5	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	und	1.260,00
7.2.6	Eletroduto "flexível 1/2" - 20 mm	m	11.098,85
7.2.7	Eletroduto "flexível 3/4" -25 mm	m	3.371,08
7.2.8	Eletroduto 1" vara com 3m	m	2.032,45
7.2.9	Eletroduto PVC "flexível 1/2" - 20mm - para telefone	m	2.479,05
<b>7.3</b>	<b>Instalações de Água Fria</b>		
7.3.1	Tubos de PVC rígido MARROM D=25 mm, inclusive conexões.	m	2.488,15
7.3.2	Tubo "de PVC de 3/4", inclusive conexões.	m	384,30
<b>7.4</b>	<b>Instalações de Esgoto</b>		
7.4.1	Tubo rígido ponta/bolsa soldável 40 mm	m	851,55
7.4.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50 mm	m	2.735,25
7.4.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75 mm	m	775,95
7.4.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100 mm	m	989,10
<b>7.5</b>	<b>Terraplenagem - UQL</b>		
7.5.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na Jazida)	m³	67.934,52
7.5.2	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	36.568,45
7.5.3	Compactação de aterro (Proctor Normal)	m³	59.099,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

001005

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

0236 4

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.5.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	43.840,15
7.5.5	Descapamento de Jazida	m³	9.869,28
7.5.6	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 10 Km	m³	88.350,01
7.5.7	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	43.880,15
<b>8</b>	<b>Área de Provisão Cachoeirinha - PCH</b>		
<b>8.1</b>	<b>Construção de 28 Módulos com 6 Apartamentos - Total de 168 UH's - PCH</b>		
8.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	7.773,85
8.1.2	Fornecimento, corte, dobra e aplicação de ferro CA-50 E CA-60	kg	80.959,21
8.1.3	Laje Pré-moldada com lajota cerâmica 350Kg/m²	m²	13.325,33
8.1.4	Alvenaria estrutural de blocos cerâmico autoportante (14x19x29)	m²	29.121,45
8.1.5	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	8.746,69
8.1.6	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo i (14X19X29).	m	7.469,33
8.1.7	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6 mm, incluindo madeiramento	m²	5.466,38
8.1.8	Forro em PVC branco inclusive estrutura	m²	2.657,16
8.1.9	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica	m²	2.720,08
8.1.10	Lona Plástica	m²	5.466,78
8.1.11	Contra piso (camada niveladora)	m²	3.533,20
8.1.12	Piso comum tipo cimentado, espessura 2,0cm.	m²	10.938,40
8.1.13	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m²	4.179,34
8.1.14	Reboco interno ou externo argamassa de cimento e areia	m²	3.383,16
8.1.15	Emboço interno ou externo argamassa de cimento areia	m²	3.397,67
8.1.16	Pintura de proteção hidrofugante Hidro-sil ou Similar	m²	18.236,71
8.1.17	Pintura PVA sobre reboco - 3 demãos	m²	3.397,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**  
PROJETO SOCIAL PARA O ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

58

001000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6237

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
8.1.18	Textura acrílica aplicada nos tetos	m <sup>2</sup>	9.299,25
<b>8.2</b>	<b>Instalações Elétricas</b>		
8.2.1	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 16mm <sup>2</sup>	m	7.389,07
8.2.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 1,5mm <sup>2</sup>	m	21.448,45
8.2.3	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,5mm <sup>2</sup>	m	49.510,78
8.2.4	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 4mm <sup>2</sup>	m	11.441,76
8.2.5	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	und	1.452,00
8.2.6	Eletroduto "flexível 1/2" - 20 mm	m	12.789,70
8.2.7	Eletroduto "flexível 3/4" - 25 mm	m	5.745,08
8.2.8	Eletroduto 1" vara com 3m	m	2.342,16
<b>8.3</b>	<b>Instalações de Água Fria</b>		
8.3.1	Tubos de PVC rígido MARROM D=25 mm, inclusive conexões.	m	2.867,30
8.3.2	Tubo de "PVC de 3/4", inclusive conexões.	m	536,46
<b>8.4</b>	<b>Instalações de Esgoto</b>		
8.4.1	Tubo rígido ponta/bolsa soldável 40 mm	m	981,71
8.4.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50 mm	m	3.152,05
8.4.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75 mm	m	894,19
8.4.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100 mm	m	1.139,82
<b>8.5</b>	<b>Terraplenagem - PCH</b>		
8.5.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na jazida)	m <sup>3</sup>	67.267,49
8.5.2	Escavação e carga em solos orgânicos	m <sup>3</sup>	31.365,06
8.5.3	Compactação de aterro (Proctor Normal)	m <sup>3</sup>	58.493,47
8.5.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m <sup>3</sup>	37.638,07
8.5.5	Descapamento de jazida	m <sup>3</sup>	5.338,86
8.5.6	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 10 Km	m <sup>3</sup>	87.447,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM. CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**  
PROJETO SOCIAL E SUSTENTÁVEL DO GOVERNO DO AM

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

59

001007

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6238 A

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
8.5.7	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	37.638,07
<b>9</b>	<b>Iluminação Ornamental</b>		
9.1	Locação e nivelamento topográfico linear de obra	m	2.764,99
9.2	Cabo de cobre, encordoado cl 2, isolamento PVC tensão de isolamento 0,6/1kv - 4,0 mm²	m	9.400,00
9.3	Cabo tripolar, bitola 1,5mm², isolamento em PVC, classe 2, tensão de isolamento 0,6/1kv	m	4.600,00
9.4	Eletroduto PVC rígido roscável d=1"	m	1.440,00
9.5	Cabo de cobre encordoado cl 2, isolamento PVC, tensão de isolamento 0,6/1kv - 10mm²	m	7.637,78
<b>10</b>	<b>Habitação - Construção de 40 Módulos com 6 Apartamentos - Total de 240 UH's</b>		
<b>10.1</b>	<b>Unidades Habitacionais</b>		
10.1.1	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	7.709,58
10.1.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	1.026,80
10.1.3	Ferragem CA-50.	kg	76.634,87
10.1.4	Concreto usinado Fck= 10 Mpa	m³	200,64
10.1.5	Concreto usinado Fck= 20 Mpa	m³	1.526,87
10.1.6	Laje Pré-moldada com lajota cerâmica 350Kg/m²	m²	12.554,44
10.1.7	Loria Plástica	m²	5.150,52
10.1.8	Alvenaria estrutural de blocos cerâmico autoportante (14x19x29)	m²	28.741,07
10.1.9	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	8.039,71
10.1.10	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo I (14X19X29).	m	6.889,14
10.1.11	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6 mm, incluindo madeiramento	m²	4.879,08
10.1.12	Forro em PVC branco inclusive estrutura	m²	2.371,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

**PROSAMIM**  
**MOVIMENTO**  
Associação dos Profissionais das Profissões de Manaus

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

60

001003

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 6839

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
10.1.13	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	2.427,84
10.1.14	Contra piso (camada niveladora)	m <sup>2</sup>	5.106,24
10.1.15	Piso comum tipo cimentado, espessura 2,0cm	m <sup>2</sup>	7.810,56
10.1.16	Soleira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	856,80
10.1.17	Peitoril de concreto espessura 5 cm (largura 18 cm)	m	856,80
10.1.18	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	3.730,32
10.1.19	Reboco interno ou externo argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	3.019,68
10.1.20	Emboço interno ou externo argamassa de cimento areia	m <sup>2</sup>	3.019,68
10.1.21	Revestimento cerâmico em azulejo branco 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	1.154,88
10.1.22	Pinturade proteção hidrofugante Hidro-sil ou Similar	m <sup>2</sup>	16.277,40
10.1.23	Pintura PVA sobre reboco - 3 demãos	m <sup>2</sup>	3.034,44
10.1.24	Massa corrida PVA	m <sup>2</sup>	3.034,44
10.1.25	Textura acrílica aplicada nos tetos	m <sup>2</sup>	8.299,80
<b>10.2</b>	<b>Instalações Elétricas</b>		
10.2.1	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 16mm <sup>2</sup>	m	6.594,84
10.2.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 1,5mm <sup>2</sup>	m	19.143,36
10.2.3	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,5mm <sup>2</sup>	m	44.191,08
10.2.4	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 4mm <sup>2</sup>	m	10.212,12
10.2.5	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	und	1.296,00
10.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético - DIN 10A	und	1.080,00
10.2.7	Eletroduto "flexível 1/2" - 20 mm	m	12.050,18
10.2.8	Eletroduto "flexível 3/4" -25 mm	m	5.412,72
10.2.9	Eletroduto 1" vara com 3m	m	2.206,66
10.2.10	Eletroduto pvc flexível 1/2" - 20 mm - para telefone	m	2.891,54
<b>10.3</b>	<b>Instalações de Água Fria</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MOVIMENTO.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

61

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6240

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
10.3.1	Tubos de PVC rígido MARROM D=25 mm, inclusive conexões.	m	2.701,42
10.3.2	Tubo de "PVC de 3/4", inclusive conexões.	m	417,24
<b>10.4</b>	<b>Instalações de Esgoto</b>		
10.4.1	Tubo rígido ponta/bolsa soldável 40 mm	m	924,54
10.4.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50 mm	m	2.969,70
10.4.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75 mm	m	842,46
10.4.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100 mm	m	1.073,88
<b>11</b>	<b>Parque São Raimundo</b>		
<b>11.1</b>	<b>Infraestrutura</b>		
11.1.1	Descapamento de jazida	m³	6.887,12
11.1.2	Escavação e carga em material de 1ª categoria - jazida	m³	47.101,89
11.1.3	Escavação e carga em solos orgânicos (solo mole)	m³	17.104,18
11.1.4	Compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m³	40.958,15
11.1.5	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	20.525,02
11.1.6	Transp. mat 1ª cat DMT= 15 Km	m³	61.232,44
11.1.7	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	20.525,02
<b>11.2</b>	<b>Urbanismo</b>		
11.2.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	5.644,10
11.2.2	Execução de piso com blocos Intertravados tipo paver's multicoloridos	m²	2.406,71
11.2.3	Meio fio pré-moldado de concreto	m	1.591,00
11.2.4	Calçada em concreto, E= 0,07m, c/ entarugamento	m²	3.831,10
11.2.5	Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	m²	1.586,22
<b>11.3</b>	<b>Muro de Contenção</b>		
11.3.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	1.571,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**PROSAMM**  
**MÓVIMENTO.**  
Associação de Profissionais e Técnicos da Engenharia de Manaus

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

62

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 62411

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
11.3.2	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	16.112,41
11.3.3	Reaterro apiloado de valas em camadas de 30 cm	m³	1.717,71
11.3.4	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 4,00m de profundidade, exceto rocha.	m³	1.618,25
<b>12</b>	<b>Serviços de Mudanças de Famílias</b>		
12.1	Serviços de Mudanças de Famílias	und	713,00
<b>13</b>	<b>Recuperação Ambiental</b>		
13.1	Recuperação de áreas de empréstimo e bota-fora	m²	34.423,78

## 7.5 Contrato 007/2010

### 7.5.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de Obras e Serviços Suplementares do PROSAMIM I, para Recuperação Ambiental, Requalificação Urbanística e Saneamento das Sub-bacias dos Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico.
  - ✓ Contrato: Nº 007/2010 – UGPE;
  - ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
  - ✓ Ordem de Serviço Nº: 007/2010 – UGPE;
  - ✓ Data de Início: 15/07/2010;
  - ✓ Data de término original: 14/01/2012
  - ✓ Data de término do 5º aditivo de prazo: 30/07/2015
  - ✓ Prazo Total: 2.207 dias
  - ✓ Prazo decorrido até 31/05/2015: 1.781 dias (80,17%)
  - ✓ Prazo restante: 426 dias (19,30%)
- Valor do Contrato: R\$ 109.996.730,72

### 7.5.2 Descrição dos Macros Itens

#### 7.5.2.1 Macro Drenagem

- ✓ Galeria em Concreto Armado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 30787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**  
PROFESSORES, TÉCNICOS E TRABALHADORES DA REGIÃO DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

63

001011

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 02424

- Obras de Macro drenagem: compreendendo a execução de macro drenagem em galeria, do Igarapé Manaus, no trecho compreendido entre a Rua Tarumã (Estaca 52+13,68) e a Rua Barcelos (Estaca 82+0,36); extensão 586,68m.
- Obras de Macro drenagem em galeria no Igarapé Bittencourt, no trecho compreendido entre o Final do Canal/Rua Emilio Moreira (Estaca 107+0,00) e o Eixo da Rua Jonathas Pedrosa (Estaca 119+6,75); extensão 246,75m
- Obras de Macro drenagem em galeria no Igarapé Mestre Chico, no trecho compreendido entre a Rua Ramos Ferreira e as proximidades da Rua Japurá (estaca 162); extensão 201,26m.

**7.5.2.2 Sistema Viário**

- ✓ O sistema viário contempla uma área de 20.101,76 m<sup>2</sup>; extensão 9.788,92m;
- ✓ Sistema de Esgotamento Sanitário Foram executados 7.415,19 m);
- ✓ Micro Drenagem (Foram executados 1.682,36 m).

**7.5.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 024/2009**

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>1</b>	<b>Macro drenagem</b>		
<b>1.1</b>	<b>Galeria em Concreto Armado</b>		
1.1.1	Forma	m <sup>2</sup>	6.714,75
1.1.2	Aço - CA-50	Kg	102.039,60
1.1.3	Concreto 10 Mpa	m <sup>3</sup>	98,82
1.1.4	Concreto 20 Mpa	m <sup>3</sup>	12,65
1.1.5	Concreto 30 Mpa	m <sup>3</sup>	1.064,56
<b>2</b>	<b>Sistema Viário</b>		
2.1	Sub-base e Base	m <sup>2</sup>	8.882,19
2.2	Pavimentação Asfáltica	m <sup>2</sup>	20.101,76
2.3	Meio-Fio e Sarjeta	m	4.716,86
<b>3</b>	<b>Micro drenagem</b>		
3.1	Forma	m <sup>2</sup>	2.201,73
3.2	Concreto 10 Mpa	m <sup>3</sup>	135,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
**PROJETOS ESPECIAIS**

SECRETARIA DE ESTADO DE  
**DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS**

001012

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6243 A

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.3	Concreto 15 Mpa	m³	74,33
3.4	Concreto 20 Mpa	m³	272,79
3.5	Concreto 25 Mpa	m³	36,26
3.6	Escoramento contínuo e descontínuo	m²	7 931,90
3.7	Aço - CA-50	kg	17.426,71
3.8	Tubo de concreto com D= 0,40 m, fornecimento e colocação	m	16,00
3.9	Tubo de concreto com D= 0.50 m, fornecimento e colocação	m	250,58
3.10	Tubo de concreto com D= 0,60 m, fornecimento e colocação	m	684,78
3.11	Tubo de concreto com D= 0,80 m, fornecimento e colocação	m	195,39
3.12	Tubo de concreto com D= 1,00 m, fornecimento e colocação	m	180,85
3.13	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,60m, fornecimento e colocação	m	70,22
3.14	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,80m, fornecimento e colocação	m	158,63
3.15	Tubo de concreto armado CA 2 com D=1,00m, fornecimento e colocação	m	125,91
<b>4</b>	<b>Sistema de Esgoto Sanitário</b>		
4.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 2,0m	m³	5.175,25
4.2	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,0m	m³	2.232,45
4.3	Escoramento contínuo e descontínuo	m²	15.649,19
4.4	Recomposição de Pavimento Asfáltico	m²	3.467,23
4.5	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 100mm	m	507,06
4.6	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 150mm	m	6.402,79
4.7	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 250mm	m	261,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
Associação ProSAMM - Associação dos Servidores do Estado do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

65

001013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

EMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

0244

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.8	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 350mm	m	66,60
4.9	Fornecimento e Assentamento de tubos PVC PBA - DN 75mm	m	177,00
4.10	Poço de visita em anel de concreto	und	184,00
4.11	Estação Elevatória de Esgoto - EEE	und	1,00
<b>5</b>	<b>Urbanismo</b>		
5.1	Calçada	m <sup>2</sup>	20.784,09
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	23.063,53
5.3	Quadra de Areia	und	3,00
<b>6</b>	<b>Habitação - unidades habitacionais</b>		
<b>6.1</b>	<b>Armadura</b>		
6.1.1	Aço - CA-50	kg	166.591,79
<b>6.2</b>	<b>Concreto</b>		
6.2.1	Concreto 10 Mpa	m <sup>3</sup>	438,24
6.2.2	Concreto 20 Mpa	m <sup>3</sup>	3.302,57
<b>6.3</b>	<b>Alvenaria</b>		
6.3.1	Alvenaria estrutural de Blocos cerâmico autoportante (14X19X29)	m <sup>2</sup>	59.929,32
6.3.2	Alvenaria estrutural de Bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	17.999,38
6.3.3	Alvenaria estrutural de Bloco cerâmico tipo J (14X19X29).	m	15.370,77
<b>6.4</b>	<b>Cobertura</b>		
6.4.1	Fôrro De PVC branco tipo lambris, montado sob estrutura em metalon 20X20.	m <sup>2</sup>	5.468,04
6.4.2	Cobertura com telha de fibrocimento, tipo ondulada de 6mm incluindo madeiramento.	m <sup>2</sup>	11.248,99
<b>6.5</b>	<b>Piso</b>		
6.6.1	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, E=1,5 cm.	m <sup>2</sup>	22.508,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento**  
AÇÃO SOCIAL, POLÍTICA E CULTURAL DO AM

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

66

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>6.7</b>	<b>Revestimentos De Paredes</b>		
6.7.1	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	8.600,46
6.7.2	Reboco e Emboço	m <sup>2</sup>	13.958,11
6.7.3	Revestimento cerâmico com azulejo branco (15 x 15 cm)	m <sup>2</sup>	2.662,64
<b>6.8</b>	<b>Esquadrias</b>		
<b>6.8.1</b>	<b>Esquadrias de Madeira</b>		
6.8.1.1	Portas	und	1.494,00
<b>6.8.2</b>	<b>Esquadria Metálica</b>		
6.8.2.1	Portas	und	498,00
6.8.2.2	Janelas	und	2.490,00
<b>6.9</b>	<b>Pintura</b>		
6.9.1	Pintura de proteção hidrofugante hidro-sil ou similar	m <sup>2</sup>	37.528,45
6.9.2	Massa corrida ou gesso, sobre argamassa, com pintura latex 100% acrílica, cor branco.	m <sup>2</sup>	4.299,40
6.9.3	Textura acrílica particulada hidro-repelente sobre alvenaria ou reboco	m <sup>2</sup>	19.135,65
<b>7</b>	<b>Infraestrutura</b>		
7.1	Drenagem Superficial	m	3.417,87
<b>8</b>	<b>Rede de Água Potável</b>		
8.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 2,0m	m <sup>3</sup>	1.046,27
8.2	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 15 DN-50 mm	m	892,81
8.3	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 15 DN-75 mm	m	521,37
8.4	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 15 DN-100 mm	m	322,17
8.5	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 20 DN-	m	242,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMM**  
**MOVIMENTO.**  
PROCURADORIA GERAL DE DEFESA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

67

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6246

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	100 mm		

**7.6 Contrato 004/2012**

**7.6.1 Dados Gerais**

- ✓ Execução de Obras Compreendendo a Recuperação Ambiental, Urbanística e Habitacional nas Áreas de Intervenção Direta do PROSAMIM III, situadas nas orlas das Margens Esquerdas e Direita do Igarapé do São Raimundo, no trecho compreendido entre a ponte Senador Fábio Lucena e o Parque Kako Caminha, em Manaus, Amazonas, Brasil.
- ✓ Contrato: Nº 004/2012 – UGPE;
- ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
- ✓ Ordem de Serviço Nº. 001/2012 – UGPE;
- ✓ Data início: 13/07/2012
- ✓ Data de término: 28/04/2018
- ✓ Prazo Total: 2.115 dias
- ✓ Prazo decorrido até 27/04/2017: 1749 dias (82,69%)
- ✓ Prazo restante: 366 dias (17,31%)
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 329 228.698,33

**7.6.2 Descrição dos Macros Itens**

**7.6.2.1 Macro Drenagem**

- ✓ Galeria em Concreto Armado compreendendo a execução de Galeria nos Igarapés Belchior e Cacimbas com extensão total de 752,56m de galeria celular de concreto.
  - Belchior Modulo de 1,5x1,5m;
  - Cacimbas Modulo de 2,5x1,5m;
  - Bacia do São Raimundo Modulo de 2,0x2,0m;

**7.6.2.2 Micro Drenagem**

- ✓ Executada ao longo das vias e parques, composta por bocas de lobos, valetas e redes de águas pluviais com extensão total de 3.182,87m, sendo elas distribuídas nos diâmetros a seguir:
  - Tubo de Concreto Ø 1000mm – 533,21m.

*Handwritten signatures and initials*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM. CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

001016





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

6247

- Tubo de Concreto Ø 400mm – 215,32m.
- Tubo de Concreto Ø 600mm – .399,31m.
- Tubo de Concreto Ø 800mm -- 582,22m.
- Tubo de Concreto Ø 500mm – 452,61m.

**7.6.2.3 Unidades Habitacionais**

- ✓ Composta por sala, dois dormitórios, área de serviço e banheiro, totalizando uma área útil de aproximadamente 42,29 m<sup>2</sup> onde foram implantados 46 blocos totalizando 396 unidades habitacionais
  - 16 Blocos na Quadra Bairro Mestre Chico II sendo 12 blocos de 12 unidades habitacionais e 04 blocos de 6 unidades habitacionais
  - 30 Blocos na Quadra Bairro São Raimundo sendo 06 blocos de 12 unidades habitacionais e 24 blocos de 6 unidades habitacionais.

**7.6.2.4 Sistema Viário**

- ✓ Extensão de 1.594,80 m, com a execução de base, imprimação, execução de pavimentação asfáltica em AAUQ 1° Camada, pintura de ligação, execução de pavimentação asfáltica AAUQ 2° Camada, execução de calçada, assentamento de meio fio, execução de sarjeta, ciclovia, calçadão, escavação de cova com plantio de mudas e gramas.

**7.6.2.5 Saneamento Básico**

- ✓ Sistema de abastecimento de água, esgotamento sanitário e limpeza urbana com extensão de 162.010,82 m.

**7.6.2.6 Urbanização da Orla do Rio Negro**

- ✓ Parque Urbano Orla do Rio Negro Margem Direita e Margem Esquerda
  - Foi realizada a revitalização urbanística de um trecho específico da Orla do Rio Negro, situado na margem direita da Foz do Igarapé São Raimundo, através da implantação de um Parque Urbano chamado Parque Mirante do Rio Negro onde foi urbanizada uma área de aproximadamente 36.590,00 m<sup>2</sup> com extensão de 730,00m.

**7.6.2.7 Rede de Distribuição de Alta e Baixa Tensão**

- ✓ Foram implantados aproximadamente 25.274,04 m de extensão de rede de alta e baixa tensão

**7.6.2.8 Serviços de mudanças de família**

- ✓ Reassentamento de Família
  - Para a execução das obras de intervenção do PROSAMIM foram realizados 15 serviços de mudanças.

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**MÓVIMENTO.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

60

001017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 0248

**7.6.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 024/2009**

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>1</b>	<b>Macro drenagem</b>		
1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m³	264.068,29
1.2	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	433.932,55
1.3	Espalhamento e conformação de material em "bota fora"	m³	423.532,73
1.4	Galeria da macro drenagem	m	752,58
<b>2</b>	<b>Sistema Viário</b>		
2.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	1.594,80
2.2	Regularização e compactação de Sub-Leito à 95% PN	m²	35.845,13
2.3	Execução de sub-base estabilizada granulometricamente (CBR > 20%)	m³	9.992,49
2.4	Execução de base estabilizada granulometricamente (CBR > 60%)	m³	4.148,20
2.5	Meio fio e sarjeta de concreto	m	7.143,86
2.6	Pintura setas e zebraado - tinta acrílica -2 anos	m²	2.555,92
2.7	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	m²	61,94
2.8	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m³	292.546,19
2.9	Decapeamento de Jazida	m³	96.123,17
2.10	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m³	857.273,48
2.11	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	579.452,39
2.12	Meio Fio s/ Sarjeta	m	2.129,36
<b>3</b>	<b>Micro drenagem</b>		
3.1	Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 400 mm	m	215,32
3.2	Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 600 mm	m	1.399,31
3.3	Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 800 mm	m	582,22
3.4	Fornecimento e Assentamento de tubo de Concreto Ø 500 mm	m	452,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMBI  
**Movimento.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

70

001018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6249

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
<b>4</b>	<b>Muro de Fechamento</b>		
4.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	976,82
4.2	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m³	231,09
<b>5</b>	<b>Pavimentação Asfáltica</b>		
5.1	Imprimação Asfáltica	m²	27.292,55
5.2	Pintura de Ligação	m²	38.710,67
5.3	Areia Asfalto Usinado a Quente - AAUQ	ton	6.114,04
5.4	Transporte de Usinado a Quente com DMT até 10 KM	ton	6.078,57
5.5	Espalhamento e Compactação de AAUQ/CBUQ	m³	2.877,07
<b>6</b>	<b>Muro de Contenção a Flexão</b>		
6.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	100,01
<b>7</b>	<b>Elétrica</b>		
7.1	Cabo singelo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6,0mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	10.648,31
7.2	Cabo tripolar constituído por condutores, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, capa interna e cobertura de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 1,5mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	3.954,60
7.3	Conjunto de relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados), Variação máxima de voltagem permitida +/- 10% , uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho -40° a +70°c, rigidez Dielétrica 5kv, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp.Téc.: RTT/82 NF 127V e/ Tomada TPL 376 da Mercolux ou similar.	und.	432,00
7.4	Cabo singelo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6,0mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	10.648,31
7.5	Cabo singelo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 10,0mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	663,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**MÓVIMENTO.**  
PROMOVENDO A REALIZAÇÃO DOS CÂMPUS DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

71

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

POLEMS Nº: 6250 A

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.6	Cabo isolado constituído por condutor de cobre classe 4, isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 450/750V, seção nominal 2,5 mm², de acordo com a NBR 6148	m	187,80
7.7	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo roscável, classe A, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	25.274,04
7.8	Poste de concreto circular para luminária tipo Pétala, altura 16m, resistência nominal 200kgf e diâmetro do topo de 63mm. Fabricante: Arcoma ou similar.	und.	95,00
7.9	Quadro de comando, de sobrepor, caixa e tampa na cor bege, 300x300x200mm, tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pintura eletrostática epóxi a pó, IP54, porta removível com borracha de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante CEMAR ou similar.	und.	41,00
7.10	Suporte central para 4 luminárias, ferro galvanizado, instalação em topo de poste diâmetro 60,3mm. Modelo SL4/1 da Tecnowatt ou similar.	und.	30,00
7.11	Luminária Modular LED de 236W, ângulo de feixe 125°, Temperatura de cor 5.000K, IRC >70, FP 0,95, Tensão de operação 90 a 305V, IP67, Temperatura de operação -40°C a +50°C. Modelo LS-240 da LEDSTAR ou similar.	und.	120,00
7.12	Poste de Concreto Circular para luminária tipo Pétala, altura 16m, resistência nominal 200kgf e diâmetro do topo de 63mm. Fabricante: Arcoma ou similar.	und.	95,00
7.13	Concreto Usinado Fck 15 mpa	m³	724,63
7.14	Caixa de inspeção de haste de aterramento / energia / QDL	und.	315,00
<b>8</b>	<b>Muro de Contenção e Fechamento</b>		
8.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	68,76
<b>9</b>	<b>Bota-fora das Remoções</b>		
9.1	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	58.807,74
<b>10</b>	<b>Escavações e Carga</b>		
10.1	Decapeamento de Jazida	m³	96.123,17
<b>11</b>	<b>Estrutura de Contenção</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**  
Associação de Socia. e Profissionais dos Serviços de Manaus

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

72

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0351

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
11.1	Execução de solo cimento ensacado com sacos de rafia	m³	3.140,19
11.2	Lastro de areia, apiloado manualmente.	m³	2.196,99
11.3	Camada de rachão	m³	12.676,90
11.4	Gabião tipo colchão reno com h = 0,23 m	m²	13.133,20
11.5	Lastro de bica corrida	m³	4.074,88
11.6	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m²	23.412,25
11.7	Fornecimento e instalação de geogrelha 150 Kn/m	m²	24.857,49
11.8	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m²	302.548,81
11.9	Concreto projetado por via seca fck 30 Mpa	m³	253,95
11.10	Muro gabião tipo caixa com diafragma galvanizado plastificado	m³	4.504,08
11.11	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m³	14.276,73
<b>12</b>	<b>Estruturas de Concreto</b>		
12.1	Armadura de aço para estruturas em geral. CA-50 corte e dobra na obra	kg	478.881,18
12.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60 de 4 2mm a 5mm corte e dobra na obra	kg	46.512,34
12.3	Escada de acesso	m	14,40
12.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m²	27.394,37
12.5	Concreto usinado fck 10 mpa	m³	321,04
12.6	Concreto Usinado fck 20 mpa	m³	3.443,99
12.7	Concreto usinado fck 25 mpa	m³	1.226,03
12.8	Piso cimentado alisado e escovado com junta de dilatação a cada 1,50m	m²	10.220,79
<b>13</b>	<b>Aterros e Recobrimentos Especiais de Valas</b>		
13.1	Reaterro Compactado de Valas, com Compactador Vibratório.	m³	20.119,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**MÓVIMENTO.**  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

73

001021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Item	Descrição	Unidade	Quantidades
13.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m <sup>3</sup>	30.415,24
14	<b>Passarelas</b>		
14.1	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	3.306,83
14.2	Argamassa de regularização	m <sup>2</sup>	21.248,42
15	<b>Calçadas</b>		
15.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m <sup>2</sup>	12.553,20
16	<b>Paisagismo</b>		
16.1	Grama Batalais em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m <sup>2</sup>	17.192,67
17	<b>Poço de Visita Ø 1,00 M - Para Rede Coletora</b>		
17.1	Poço de Visita em Anel de Concreto com Espessura 0,10m p/ Coletoras até 2,00m de Prof., Inclusive Escavação, Reaterro Apilado e Bota-Fora de Material	und	58,00
17.2	Poço de Visita em Anel de Concreto com Espessura 0,10m p/ Coletoras até 3,00m de Prof., Inclusive Escavação, Reaterro Apilado e Bota-Fora de Material	und.	21,00
18	<b>Drenagem</b>		
18.1	Canaleta em tubo de concreto meia-cana para águas pluviais DN 500mm	m	1.733,41
18.2	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	18.165,80
19	<b>Rede de Distribuição de água</b>		
19.1	Locação de Redes de Água/Esgoto	m	162.010,82

## 7.7 Principais Serviços Supervisionados

### 7.7.1 Serviços Preliminares

- ✓ Mobilização de Mão de Obra e Equipamentos;
- ✓ Cantelero de Obra;

*af b au*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM  
**MOVIMENTO.**  
MOVIMENTO SOCIAL E POLÍTICO DOS TRABALHADORES DO AM

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

74

001022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0253 ✕

- ✓ Remanejamento de redes existentes;
- ✓ Demolições gerais das áreas desapropriadas;

**7.7.2 Macro Drenagem**

- ✓ Canal a Céu Aberto, com revestimento em concreto/colchão Reno
  - Seção:



- ✓ Castelo Branco e a Av. Costa e Silva
  - Extensão – 1,86 Km
  - Vazão Q = 458,10 m³/s
  - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 23,00 m x 3,83 m;
- ✓ Castelo Branco e a Shopping Studio 5
  - Extensão – 1,01 Km
  - Vazão Q = 350,37 m³/s
  - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 17,00 m x 4,00 m;
- ✓ Shopping Studio 5 e Av. Valdemiro Lustosa
  - Extensão – 1,60 Km
  - Vazão Q = 288,91 m³/s
  - Seção: Trapezoidal, taludes 1V, 2H, b x h = 18,00 m x 4,00 m;
- ✓ Manaus
  - Extensão – 786,67 m
  - Vazão Q = 28,63 m³/s

*Handwritten initials: of, b, de*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
 Telefone: (092) 38787200  
 Manaus-AM, CEP: 69020-255

**#PROSAMIM**  
**MOVIMENTO.**

UNIDADE GESTORA DE  
 PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
 DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
 METROPOLITANA DE MANAUS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
 11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

001023







GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 624

- Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 1,20 m x 2,26 m;
- ✓ Bitencourt
  - Extensão ~ 486,19 m
  - Vazão Q = 6,12 m³/s
  - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 1,05 m x 1,25 m;
- ✓ Galeria Celular: Diversos Igarapés galeria em concreto armado com diâmetro variando entre 1,50 m, 2,00m e 2,50 m variando=3,38 m³/2 a Q=9,38 m³/2.
- ✓ Locação com aparelho topográfico;
- ✓ Limpeza com retirada de solo mole;
- ✓ Recomposição da cava de escavação com areia acima do nível da cota de assentamento da Galeria;
- ✓ Camada de rachão compactada quando necessário como elemento de fundação mantendo o lençol freático sem esgotamento;
- ✓ Construção de aterro de sobrecarga para acelerar o adensamento da camada de solo mole se necessário;
- ✓ Controle de águas de escoamento superficial para evitar erosão;
- ✓ Conformação de talude 1 (V), 1,5 (H), para evitar desmoronamento e acidentes;
- ✓ Controle tecnológico de concreto na confecção da Galeria, conferência de confecção de forma, montagem de ferragem, execução de "BLOCK-OUT" para interligação da Micro Drenagem, verificação de chaminé para limpeza, barbacãs para serviço de dreno nas laterais da Galeria, colocação de manta geotêxtil "Bidim" nos barbacãs e nas juntas de dilatação;
- ✓ Execução de filtro de areia, envelopamento das paredes laterais da galeria com areia;
- ✓ Aterro com controle tecnológico com material argiloso com CBR > a 7%, Grau de compactação > 95% e umidade ótima com desvio de ± 2%.

### 7.7.3 Sistema VIÁRIO

- ✓ Serviços de terraplenagem (aterro de subleito, sub-base e base das vias);
- ✓ Pavimentação (meio-fio, sarjetas, calçada e sinalização das vias);
- ✓ Execução de base, imprimação, execução de pavimentação asfáltica em AAUQ 1º Camada, pintura de ligação, execução de pavimentação asfáltica AAUQ 2º Camada, execução de calçada, assentamento de meio fio, execução de sarjeta, ciclovia, calçadão, escavação de cova com plantio de mudas e gramas.
- ✓ Obras de Arte (Pontes, Viadutos e Pontilhões das vias)

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento**  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento da Região Metropolitana de Manaus

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

76

*af h m*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

001024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6255

- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Eixo 100 no trecho entre as estacas 151+0,000 e 155+10,000 para conformação de subleito do Viário Principal do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no eixo 200 no trecho entre as estacas 142+0,000 e 155+0,000 para conformação de subleito do Viário Principal do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão de serviços de controle tecnológico com acompanhamento de ensaios "speedy" e "densidade in situ" para aferir o grau de umidade e compactação do material utilizado no maciço de aterro;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza e sinalização.
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-02 no trecho entre as estacas 1+10,000 e 10+10,000 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-05 no trecho entre as estacas 7+10,000 e 9+3.250 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-07 no trecho entre as estacas 0+0,000 e 6+10,000 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-10 no trecho entre as estacas 13+0,000 e 17+9,331 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza e sinalização.
- ✓ Marcação topográfica do greide da pista;
- ✓ Varredura da base para remoção de impurezas e material solto;
- ✓ Imprimação utilizando o equipamento espargidor para aplicação do asfalto diluído CM-30 ou CM-70;
- ✓ Execução de pintura com aplicação de ligante asfáltico CAP-20 ou CAP-40;
- ✓ Lançamento na máquina acabadora para distribuição da massa asfáltica com controle da temperatura da mesma;
- ✓ Compactação da massa asfáltica com rolo compactador;
- ✓ Execução de meio fio e calçadas;
- ✓ Execução de sarjeta para coleta e escoamento das águas superficiais até os dispositivos de drenagens;

*df b. de*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
MANAUS, CAPITAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

001025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 625 p A

- ✓ Execução de sinalização horizontal e vertical.

#### 7.7.4 Microdrenagem

- ✓ Micro Drenagem Profunda (tubos em concreto armado)
- ✓ Igarapés das Cacimbas – redes coletoras de águas pluviais, valetas retangulares, trapezoidal, drenos subsuperficiais, caixas de passagem, bocas de lobo e poços de visitas
- ✓ As redes de Drenagem Profunda são compostas por tubos em concreto armado PA 2.
- ✓ Micro Drenagem Superficial - valetas, meia-cana, drenos subsuperficiais.
- ✓ Supervisão de execução das gárgulas no canal;
- ✓ Supervisão de execução de regularização de talude e plantio de grama no trecho entre as estacas 122+0,000 a 151+10,000 nas margens esquerda e direita;
- ✓ Supervisão de execução do módulo de transição do canal trapezoidal com o canal retangular trecho entre as estacas 47+14,000, 151+10,00 e 156+10,000;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza, sinalização e eventuais invasões das áreas desapropriadas.
- ✓ Locação com aparelho topográfico;
- ✓ Execução de berço de concreto para assentamento da tubulação em concreto armado tipo PA-2, verificação do alinhamento da tubulação, aterro com areia adensada e aterro com material proveniente de jazida com controle tecnológico por camadas;
- ✓ Confeção de poços de visitas, (PV) caixas de passagem, caixas coletoras, bocas de lobos (BLD), (BLT), bocas de leão (BLGT); de acordo com orientação técnica da Supervisora e verificação da certificação de qualidade do fornecedor dos tubos de concreto armado, escavação, confecção da laje do fundo em concreto, confecção das paredes em blocos estruturais confecção de tampa superior em concreto armado tampão de ferro fundido sempre a montante do PV (cota final do pavimento)

#### 7.7.5 Sistema de Esgotamento Sanitário e Abastecimento de Água

- ✓ Implantação de redes coletoras nas vias que fazem parte da sub-bacia1-2 do Igarapé do Quaranta;
- ✓ Assentamento de Interceptores e Coletores Tronco (DN=300 a 800 mm);
- ✓ Construção de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE);
- ✓ Implantação de redes de abastecimento de água nas habitações dos Conjuntos Residenciais;
- ✓ Construção de Reservatório Elevado de Água para abastecimento das habitações dos Conjuntos Residenciais;
- ✓ Conferências das notas de serviços dos trechos em execução compatibilizando-as com projeto executivo;

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
RECONSTRUÇÃO SOCIAL E TRANSFORMAÇÃO DAS CIDADES DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

78

001026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

6257

- ✓ Locação da rede coletora com aparelho Topográfico, onde são verificadas as declividades e comprimento de rede;
  - ✓ Sinalização de trânsito para minimizar o impacto de vizinhança e de acidentes;
  - ✓ Abertura da pavimentação asfáltica com disco de corte para evitar grandes prejuízos ao sistema viário;
  - ✓ Escavação das valas em conformidade com as especificações técnicas;
  - ✓ Escoramento das valas de acordo com a norma do ministério do trabalho, a partir de 1,30 m de profundidade;
  - ✓ Acerto do fundo de vala em de berço de areia sob a tubulação e acompanhamento dos níveis de projeto em obediência a geratriz inferior projetada para rede;
  - ✓ Colocação e alinhamento de tubulação em PVC rígido tipo Vinilfort com guia para que sejam evitadas deflexões, garantidas através do teste de espelho;
  - ✓ Orientação do fornecedor para execução correta da interligação dos tubos com os PV'S e TL'S, evitando-se assim futuras infiltrações;
  - ✓ Cadastro técnico das redes coletoras executadas;
  - ✓ Cadastros técnicos das redes existentes quando ocorre interferência;
  - ✓ Confecção de poços de vista PV = Ø 1,00m em concreto armado e pampa de ferro e TL = Ø 150 mm em PVC, com tampa de ferro, acordo com projeto. Na execução dos processos, verifica-se sistematicamente a qualidade dos produtos utilizados, através da inspeção dos materiais e da verificação dos certificados de qualidade dos fornecedores;
  - ✓ Colocação de laje de fundo em concreto pré-moldado;
  - ✓ Colocação de laje de redução com a posição do tampão de ferro fundido sempre a jusante, facilitando na manutenção futura;
  - ✓ Teste do espelho para verificação de obstrução e alinhamento;
  - ✓ Aterro com controle tecnológico dos trechos;
  - ✓ Execução de pavimentação em AAUQ verificando-se a certificação da qualidade do fornecedor da massa asfáltica;
  - ✓ Execução de LD'S – Ligações Domiciliares, conforme Notas de Serviço
- 7.7.6 Habitação – Conjuntos Habitacionais com urbanização.**
- ✓ Supervisão dos serviços de locação topográfica;
  - ✓ Execução de concreto do radier;
  - ✓ Execução de alvenaria de bloco estrutural cerâmico das unidades habitacionais;

df ls ba

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMAM  
**MOVIMENTO.**  
Pela Qualidade, Entregando o Melhor para o Amanhã

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23  
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



001027

l



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 6258

- ✓ Execução de laje dos blocos habitacionais;
- ✓ Execução da cobertura - estrutura de madeira para fixação das telhas de fibrocimento das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de cobertura - fixação das telhas de fibrocimento de 6 mm das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de assentamento de esquadrias de madeira - portas das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de pintura - aplicação de textura no teto das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de piso das unidades habitacionais;
- ✓ Acompanhamento do controle tecnológico dos serviços;
- ✓ Execução de pintura de guarda corpos e corrimãos dos blocos habitacionais;
- ✓ Execução de padrões de entrada de alimentação de energia elétrica nos blocos;
- ✓ Execução de aplicação de vidros nas esquadrias metálicas das unidades habitacionais;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza e sinalização.
- ✓ Execução de check list de primeira vistoria de inspeção das unidades habitacionais.
- ✓ Execução de reparos de itens não conformes apontados no check list das unidades habitacionais;

#### 7.7.7 Instalação Elétrica

- ✓ Supervisão de implantação de rede de distribuição e iluminação ornamental com instalação subterrânea, fiação em eletrodutos de PVC rígido, caixas de derivação em concreto armado pré-moldado.
- ✓ Iluminação trifásica, 127 - 220 V, 60Hz, proveniente de rede de baixa tensão.
- ✓ Assentamento de postes em concreto
- ✓ Enfição da travessia ornamental da orla.

#### 7.7.8 Urbanismo - Parques Urbanos e Calçadas

- ✓ Urbanização da Orla Margem Direita.
- ✓ Conformação de talude e plantio de grama e mudas de árvores em área verde da Quadra Bairro próximo à Rua Leopoldo Neves;
- ✓ Execução de escadas de acesso em talude;
- ✓ Execução de mobiliários urbanos;

*Handwritten signature*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM  
**Movimento.**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

80

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

625 9

- ✓ Fixação de 02 postes e instalação de transformadores e cabos da rede elétrica da Quadra Bairro;

**7.8 Serviços de Consultoria / Projetos**

Serviços de análise e avaliação de projetos e supervisão das obras:

- ✓ Sede da UGPI – Unidade de Gerenciamento do Programa dos Igarapés de Manaus, com áreas aproximada 30.000,00 m². Foram analisados e verificados os seguintes projetos infraestrutura, terraplenagem, drenagem, instalações prediais, elétrica, hidrossanitárias, telefone, cabeamento estruturado, arquitetura, fundação e estrutura, urbanismo, paisagismo, sinalização, ar-condicionado;
- ✓ Sede do Escritório de Sustentabilidade Parque Manaus. Escritório de Sustentabilidade Parque Mestre Chico com áreas aproximada 1.200,00 m². Foram analisados e verificados os seguintes projetos infraestrutura, terraplenagem, drenagem, instalações prediais, elétrica, hidrossanitárias, telefone, cabeamento estruturado, arquitetura, fundação e estrutura, urbanismo, paisagismo, sinalização, ar-condicionado;
- ✓ Parque Igarapé São Raimundo. Foi urbanizada uma área de aproximadamente 13.651,03 m², possui três parques que foram implantados nos espaços (solo criado) existentes após a recuperação do leito do Igarapé, incluindo a recuperação de vias e passeios e construção de novas praças e quadras, dotadas de equipamentos para prática de esporte e lazer.
- ✓ Acompanhamento, gerenciamento e supervisão nos Desvios de Tráfego nas vias de entorno das obras e no percurso da logística de peças e materiais, incluindo apoio técnico, segurança do trabalho, ambiental, social e trâmites junto aos órgãos de trânsito competentes.

Serviços de Prospecção e Resgate Arqueológico em Subsuperfície, na área focal do PROSAMIM III, Manaus/Am

- ✓ Especificações do Objeto
  - Para efeitos deste Projeto serão consideradas as áreas diretamente afetadas – ADAS pela implantação do PROSAMIM III, configuradas pelas frentes de obras e serviços, tanto quanto a área para empréstimo de material de construção de uso in natura.
  - Frentes de obra: terrenos marginais do igarapé São Raimundo situados entre a Av. Kako Caminha – final da Av. Álvaro Maia, até a foz do igarapé de São Raimundo, sentido norte – sul e as Avenidas Constantino Nery (leste) e Presidente Vargas / orla do rio Negro (oeste) Destacam-se nas frentes de obra, como de interesse arqueológico, os terrenos destinados à implantação das Quadras-Bairro (unidades habitacionais), conforme assinalado na Planta de Implantação Geral do PROSAMIM III anexa a este documento.
  - Área de empréstimo: situada na estrada Alba Química da Amazônia, Distrito Industrial II, zona leste de Manaus, mesmo a priori não enquadrada como de interesse arqueológico, o terreno será objeto de igual princípio preventivo à proteção do patrimônio histórico-cultural e arqueológico de Manaus.
  - A exigência da obrigatoriedade de se realizarem Estudos de Impacto Ambiental – EIA, anterior a implantação de obras passíveis de afetar o meio ambiente, com a apresentação do consequente Relatório de Impacto de Meio Ambiente – RIMA (ou de Impacto Ambiental), foram instituídos pela Resolução CONAMA nº 001/1986 (Conselho Nacional de Meio Ambiente de 23.01.1986 – publicado no DOU de 17.02.1986). A exigência do RIMA consistia originalmente apenas, para efeitos de licenciamento prévio, o que foi assim entendido até setembro de 2001 pelo Instituto do Patrimônio Histórico Artístico Nacional – IPHAN.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

001089





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6260 A

✓ Com relação ao EIA, antes da implantação do projeto:

- Diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, em cujo item a) o meio físico já faz referência ao subsolo, ou seja, envolve a arqueologia; no item c) o meio socioeconômico, sobre uso e ocupação do solo, destaca explicitamente os sítios e momento arqueológicos, históricos e culturais e a caracterização do perfil socioeconômico da população beneficiária do PROSAMIM.
- Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas estabelecendo três cenários distintos: (i) a situação atual da área de intervenção, (ii) a situação quando da execução das obras e (iii) a situação da área após a conclusão das intervenções. Para cada situação devem ser considerados efeitos dos impactos sobre os atributos dos meios físico, biótico e social, além daqueles relacionados ao patrimônio histórico e cultural de Manaus classificados conforme sua qualidade, magnitude, influência, efeito e reversibilidade;
- Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos através da elaboração do Plano de Controle Ambiental e Requalificação Urbanística – PCAO, obedecendo às normas de controle ambiental e as Políticas Operacionais do Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID, com orientações básicas para mitigação de interferências adversas das obras e diretrizes para enfrentamento de situações de risco ambiental iminente e/ou de sinistros;
- Já a exigência do consequente Relatório, RIMA, originalmente servia para efeito de licenciamento prévio – LP, sendo aceito pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, até dezembro de 2012
- Com relação ao RIMA, consequência do EIA, contem síntese dos principais aspectos contidos no EIA e estes devem conter objetivos e justificativas do projeto, descrição das atividades, especificando a área de influência, mão-de-obra, processos e técnicas operacionais, diagnóstico ambiental, prováveis impactos da atividade e suas alternativas, qualidade ambiental futura com o grau de alteração esperado
- Dezesesseis anos depois, é instituída a Portaria IPHAN nº 230/2002 que explicita as exigências relativas a arqueologia vinculando-as as 3 fases de licenciamento ambiental, cuja a 1ª, a LP (Licença Prévia), implica num relatório sob a rubrica Diagnóstico, contendo uma avaliação dos impactos do empreendimento sobre o patrimônio arqueológico "daquilo que foi levantado e que compõe o citado Diagnóstico; na 2ª fase, LI (Licença de Instalação), deverá ser implantado o Programa de Prospecção Arqueológica, proposto no Diagnóstico; na 3ª fase e última fase, na LO (Licença de Operação) é que deverá se proceder ao Resgate Arqueológico.
- Em que pesem estas exigências, conforme citado anteriormente, o IPHAN até dezembro de 2012, aceita a superposição das atividades inerentes a arqueologia, tanto assim que aceitará que o EIA/RIMA, fosse o suficiente para o órgão licenciador expedisse a LP e permitia que a prospecção e o resgate arqueológico fossem realizados concomitante, muito embora a Portaria IPHAN nº 23/2012, referente a autorização (Processo nº 01490.000436/2011-58) da realização das atividades arqueológicas tenham sido de "Prospecção Arqueológica na Área focal do PROSAMIM III, Igarapé de São Raimundo, Manaus/AM" e a Portaria IPHAN nº39/2012 (Processo nº 01490.000386/2012-90 Prospecção Arqueológica Interventiva em Subsuperfície – Av. das Torres e Processo nº 01490.000485/2012 – 71 Arqueologia da área de influência do Igarapé Cachoeira Grande-Diagnóstico e Medidas de Proteção – Etapa de Prospecção em Subsuperfície).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM  
**Movimento.**  
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

82

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



001080



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 026

também recaíram sobre a Prospecção Arqueológica, adjetivada por Interventiva e por ser em Subsuperfície. Apesar destes títulos, deve ser levado em consideração que em termos do PROSAMIM III, já estar sendo executado concomitantemente o Resgate em algumas das áreas de intervenção de engenharia, já que constituem em espaços historicamente impactados. Em áreas pouco ou sem nenhum impacto, desde dezembro está sendo exigido que sejam obedecidas as atividades previstas nas 3 fases: PL/Diagnóstico; LI/Prospecção; LO/Resgate Arqueológico.

- Face ao exposto considera-se plenamente justificada a atuação de uma equipe de arqueologia à frente das obras de engenharia e somente com o aval da 1ª (a arqueologia) a 2ª (obra) poderá atuar.

Manaus, 21 de novembro de 2018

Arquiteto e Urbanista Claudemir José Andrade  
Coordenador Executivo da UGPE  
CPF: Nº 335.546.172-53  
CAU-AM A271896

Engª Civil Tatiana Victória Cruz Lachi  
Engª Fiscal da UGPE – Portaria 062/2018  
CREA-AM 041446606-3  
CPF: 647.828.082-91

Engº Florestal Otacilio dos Santos Cardoso Junior  
Subcoordenador Setorial Ambiental – UGPE  
CREA-AM 040423885-8  
CPF: 670.015.302-63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020  
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Telefone: (092) 38787200  
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

**PROSAMIM**  
**Movimento**

UNIDADE GESTORA DE  
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO  
METROPOLITANA DE MANAUS

83

001031 J

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**998476/2023**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **JOSE DE RIBAMAR SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE DE RIBAMAR SOUSA**  
Registro: **1939-82 AM** RNP: **1101592044**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

POLETA Nº: 626 2A

Número da ART: **AM20220338696** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **19/09/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO AWÁ**

Contratante: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**  
Endereço do contratante: **RUA JONATHAS PEDROSA** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020255**  
Contrato: **023/2022** Celebrado em: **08/07/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 22.637.180,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA JONATHAS PEDROSA** Nº: **659**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020255**  
Coordenadas Geográficas: **-3.131043, -60.014901**  
Data de início: **01/08/2022** Situação: **atividade em andamento**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE** CPF/CNPJ: **07.602.404/0001-02**

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #0623 - PLANIALTIMÉTRICO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1197 - TERRAPLANAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1603 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1618 - CANAL 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1622 - GALERIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

CONTRATO N ° 02 3/2022 - UGPE -Serviços de Consultoria Técnica Especializada para Supervisão das Obras do Programa Social e Ambiental de Manaus e Interior - Prosamim +

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica Parcial, anexo (34 páginas, emitido em 30/11/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: Os representantes da contratante que subscrevem o Atestado, Eng. Civ. MARCELLUS JOSE BARROSO CAMPELO, CPF Nº 336.314.682-53, RNP 040621616-9 é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissor

001032



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 05/05/2023, às 15:17.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**998476/2023**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 34 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 998476/2023**  
 05/05/2023, 14:14  
 cwY9x

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FOLHA Nº: 0263

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: cwY9x

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

0001033

*l*





**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

0264

### ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que o **Consórcio AWÁ**, composto pelas empresas **QUANTA CONSULTORIA LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº 05.314.789/0001-79 e **ORV ENGENHARIA LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº 22.761.909/0001-03, executou, parcialmente, os serviços de **Consultoria Técnica especializada para Supervisão das Obras do Programa Social e Ambiental de Manaus e Interior – PROSAMIN+**, Amazonas, Brasil em exato cumprimento às obrigações contratuais, Normas Técnicas, observando o cumprimento das Políticas de Salvaguardas Ambientais e Social do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID.

#### **1. DADOS CONTRATUAIS**

- ✓ Nº Contrato: 023/2022-UGPE
- ✓ Contratante: Governo do Estado do Amazonas, UGPE - Unidade Gestora de Projetos Especiais, CNPJ No 07.602.404/0001-02.
- ✓ Contratada: Consórcio AWÁ - ORV ENGENHARIA (LÍDER) 50% / QUANTA CONSULTORIA LTDA 50%
- ✓ Objeto: Supervisão das Obras do Programa Social e Ambiental de Manaus e Interior – PROSAMIN+.
- ✓ Prazo de Execução: 36 meses a contar da emissão da Ordem de Serviço. Período 01/08/2022 a 01/08/2025.
- ✓ Prazo da Vigência: 38 meses a contar da emissão da Ordem de Serviço. Período 01/08/2022 a 01/10/2025.
- ✓ Data de Assinatura da Ordem de Serviço: 01/08/2022;
- ✓ Valor Contratual: R\$ 22.637.180,54 (vinte e dois milhões e seiscentos e trinta e sete mil e cento e oitenta reais e cinquenta e quatro centavos)
- ✓ Período considerado: de 01/08/2022 a 30/11/2022

1

Rua. Jonathan Pedrosa, 659, Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de  
Salvamento e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17  
Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

001034

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 05/05/2023, às 15:17.





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6265

**2. EQUIPE TÉCNICA**

Nome	Cargo/Função	Registro Conselho	Período de Atuação
José de Ribamar Sousa	Responsável Técnico / Eng. Civil Coordenador Técnico – Não Residente	CREA – 001882/D-MA RNP 1101592044	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		
Urbano Luiz Silveira Machado	Responsável Técnico / Eng. Civil Coordenador Geral	CREA – 12.206-D-PR	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		
Gustavo Brasileiro Coelho	Responsável Técnico / Engenheiro Civil – Engenharia e Projetos – Coordenação	CREA – 013701/D-CE – RNP 0604771460	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17  
Chave de Impressão: cwY9x  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

2

Rua: Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de Infraestrutura e Regio Metropolitana de

Unidade Gestora de



001035





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0662

José Wilton Ferreira do Nascimento	Responsável Técnico / Engenheiro de Produção / Engenheiro Ambiental e Sanitarista / Coordenação Adjunto/ Coordenação de Planejamento e Ambiental	CREA - CE 44286 RNP 0607528079	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		
André Sales Sousa	Arquiteto Urbanista – Responsável Técnico / Estudos e projetos	CAU – 136660-2	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		
Marina Cabreira Bastos	Engenheira Civil/Técnica - Não Residente	RNP 1402622910	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais.		
Rui Santiago de Sousa	Engenheiro de Fortificações e Construções Estudos e projeto	RNP 1502021340	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, às 15:17  
Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas



Rua: José de Sá, 659, Centro  
Fone - (92) 3528-7207 / 3828-7237

Secretaria de Infraestrutura e Regiões Metropolitanas de

Unidade Gestora de





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6267A

Francisco Joanes P. Paiva Júnior	Engenheiro Ambiental/Especialista em Engenharia Ambiental	RNP 040413245-6	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		
Carlos Henrique Belo da Silva e Silva	Engenheiro Civil/Especialista em Medição e Orçamentos/Coordenador de Obras	RNP 040968310-8	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		
Maira Sales Sousa	Assessoria Jurídica	OAB SP nº 409895	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelas tratativas legais de condução dos trabalhos.		
Diamison Monteiro Oliveira	Responsável Técnico / Eng. Civil Coordenador Obras	RNP 040628556-0	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais (em campo/escritório)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas



001037



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 268

Andreo Michel Sá de Menezes	Engenheiro Civil/Especialista em Projetos/ATO	RNP 040428994-0	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais (em campo/escritório)		
Kate Anne de Oliveira Pereira	Engenharia Civil/Engenheira de Campo/Especialista em Medição e Orçamentos	RPN 040698624-0	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais (em campo/escritório)		
Felipe Sidrone de Vasconcelos	Engenheiro Civil/ Engenheiro de Campo/Especialista em Medição e Orçamentos	RNP 042051482-1	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável Técnico pelos projetos e/ou serviços técnicos supervisionados em campo/escritório. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais.		
Antônio Márcio Aguiar Mazzini	Engenheiro Civil/Engenheiro de Projetos/ATO	RNP 150466750-6	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável Técnico pelos projetos e/ou serviços técnicos supervisionados em campo/escritório. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

Rua: Jonathas Pedrosa, 859, Centro  
Fone: (92) 3878-7202 / 3878-7247

Secretaria de Infraestrutura e Região Metropolitana de Manaus

Unidade Gestora de Licitação



001080





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6269

José Norgleibe Santana de Freitas	Arquiteto e Urbanista	CAU A59831-3	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		
Kellen Cristina Freire Ramos	Arquiteta e Urbanista	CAU A134107-3	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		
Fabio Tavares Bento	Engenheiro Civil/Especialista Estrutural/Orçamentista	RNP 040115977-9	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável Técnico pelos projetos e/ou serviços técnicos supervisionados em campo/escritório. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		
Wanderley Ferreira Júnior	Técnico Fiscal de Campo	CFT 44615965249	01/08/2022 à 30/11/2022
	Apoio Técnico em projetos e/ou serviços técnicos supervisionados em campo/escritório.		
André Silva de Souza	Técnico Fiscal de Campo	-	01/08/2022 à 30/11/2022
	Apoio Técnico em projetos e/ou serviços técnicos supervisionados em campo/escritório.		
Mayza Bezerra Angst	Engenheira Ambiental/Especialista em Engenharia Ambiental	RNP 041023521-0	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

6

Rua: Jonathan Pedrosa, 659, Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7211

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de



001030







# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 027 0 A

Rafael Emile Conte Abi-Abib	Arquiteto e Urbanista	CAU A56425-7	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável pelos projetos e/ou serviços técnicos realizados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		
Felipe Oliveira Albuquerque	Engenheiro Eletricista	RNP 040408931-3	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável Técnico pelos projetos e/ou serviços técnicos - em Elétrica - supervisionados em campo/escritório. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		
Andrea Sá de Menezes	Engenheira Ambiental/Especialista em Engenharia Ambiental	RNP 230089016-0	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável Técnico pelos projetos e/ou serviços técnicos supervisionados. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional.		
Elizomara Pereira do Nascimento	Engenheira Civil/Engenheira de Projetos	RNP 090325379-8	01/08/2022 à 30/11/2022
	Responsável Técnico pelos projetos e/ou serviços técnicos supervisionados em campo/escritório. Intervenção Urbanística, Reflorestamento Urbano, Habitacional, Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluviais		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17  
Chave de Impressão: cwY9x

7



Rua Inaúbas Pereira, 659, Centro  
Fone: (92) 3878-7207, 3878-7237

Secretaria de Infraestrutura e Região Metropolitana de

Unidade Gestora de



001040



### 3. ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS

- ✓ Supervisão e Fiscalização de Obras e Serviços;
- ✓ Controle de Qualidade;
- ✓ Acompanhamento do Controle Tecnológico;
- ✓ Acompanhamento Ensaios e Análise dos Registros;
- ✓ Acompanhamento e Controle da segurança do trabalho;
- ✓ Análise Crítica dos Projetos;
- ✓ Elaboração de Memória de Cálculo de Quantitativos;
- ✓ Reordenamento Urbano e Reassentamento;
- ✓ Elaboração e monitoramento dos trabalhos de proteção e reabilitação ambiental;
- ✓ Análise documental para recebimento provisório e definitivo das obras executadas;
- ✓ Acessibilidade – Parques e Vias Urbanas;
- ✓ Elaboração de relatórios mensais e semestrais;
- ✓ Supervisão Ambiental das Obras e Serviços;
- ✓ Supervisão da Recuperação de Patrimônio Histórico;
- ✓ Supervisão de Infraestrutura Sanitária;
- ✓ Supervisão socioambiental, em conformidade com a políticas do BID;
- ✓ Supervisão de demolição e remoção de habitação;
- ✓ Supervisão ambiental da obras e serviço;
- ✓ Consultoria / Projetos – Levantamento Topográfico;
- ✓ Melhoria Ambiental, Urbanística e Habitacional;
- ✓ Recuperação Ambiental;
- ✓ Supervisão do Resgate e Monitoramento da Fauna Silvestre;
- ✓ Acompanhamento dos serviços de Supressão Vegetal;
- ✓ Monitoramento das validades do atendimento as condicionantes das licenças necessárias para execução das obras;
- ✓ Supervisão de Macro e Microdrenagem;
- ✓ Medições e Avaliação técnica dos Serviços de Engenharia;
- ✓ Elaboração de Memória de Cálculo de Quantitativos;
- ✓ Serviços de consultoria em geral, necessários ao bom desempenho das atividades;
- ✓ Sustentabilidade Social e Institucional;
- ✓ Sustentabilidade Social;

8

Rua Ionathas Pedrosa, 659, Centro  
Manaus - AM (92) 3878-7237 / (3878-7237)

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de

PROSANN



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0272

- ✓ Planejamento e Controle;
- ✓ Supervisão de atividades noturnas;
- ✓ Acompanhamento, gerenciamento e supervisão nos Desvios de Tráfego nas vias de entorno das obras e no percurso da logística de peças e materiais, incluindo apoio técnico, segurança do trabalho, ambiental, social e trâmites junto aos órgãos de trânsito competentes.
- ✓ Assessoramento Técnico de Obras – ATO;
- ✓ Serviços de Consultoria em Geral;
- ✓ Conferência dos desenhos de como construído (as built) elaborado pelas(s) construtoras;
- ✓ Supervisão ambiental das obras e serviços de engenharia, com a aplicabilidade do Sistema de Gestão Social e Ambiental (SGSA) e o Plano de Gerenciamento Ambiental e Social (PGAS);
- ✓ Monitoramento de Obras com Câmeras e Drones;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



9



Rua Jonathas Pedrosa 659 Centro  
Maná 1921-3819 7207 : 3878-7237

Secretaria de Infraestrutura e Região Metropolitana de

Unidade Gestora de



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

001042

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 05/05/2023, às 15:17.



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

6273

#### 4. O PROGRAMA

O Programa Social e Ambiental de Manaus e do Interior– PROSAMIN+, foi lançado em julho de 2021. Tem como finalidade execução de grandes obras de infraestrutura e na transformação de milhares de famílias que foram retradas de áreas de riscos, através dos programas Prosamim e ProsaMaués.

O Prosamim+ além de apresentar intervenções e requalificações no município de Manaus, nas bacias Educandos e São Raimundo, com intervenções pela primeira vez na zona leste de Manaus, tem como planejamento a expansão do modelo de intervenção para o interior do Estado do Amazonas.

O Programa está sendo desenvolvido em torno de cinco grandes eixos que se interligam e se complementam:

- **+Habitação** (obras de Habitação e reassentamento que irá beneficiar mais de 12.500 pessoas com moradas dignas), compostas por 752 unidades habitacionais;
- **+Urbanismo** (construção de novos parques urbanos, obras de mobilidade, praças, quadras poliesportivas, playgrounds. Banheiros públicos, iluminação pública);
- **+Saneamento Básico** com implantação de 48 km de rede de coleta de esgoto, sete estações elevatórias, beneficiando mais de 50 mil pessoas com o tratamento adequado dos efluentes residenciais.
- **+Abastecimento de Água** garantia de água potável para 100% da população atendida na área de intervenção, investimento de mais de 8 km de redes de distribuição de água, beneficiando mais de 5 mil pessoas com abastecimento de água regular.
- **+Drenagem Urbana** recomposição de 5 km da vegetação das margens de canais a céu aberto, implantação de 34 quilômetros de novas redes de drenagem urbana, beneficiando uma área de 20 quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), evitando as alagações e a sedimentação dos canais devido aos resíduos sólidos.

10

Rua: Jonathas Pedrosa, 659, Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0274

## 5. ESCOPO DA SUPERVISÃO

As atividades desenvolveram-se pela supervisão e fiscalização da execução das obras e serviços ambiental e segurança do trabalho junto às empreiteiras, abrangendo as seguintes atividades, baseado no Livro Vermelho da Federação Internacional de Engenheiros de Consultoria, mais conhecido como FIDIC, bem como metodologia BIM (Modelagem de Informação da Construção) e PMBOK.

- ✓ Monitorar a implantação dos Projetos de Engenharia, acompanhando a execução de cada etapa da obra, bem como, o cumprimento das obrigações contratuais pela Construtora e informar, oportunamente, à Fiscalização, eventuais distorções, por intermédio do correspondente registro no Diário de Obras e nos relatórios mensais;
- ✓ Verificar a qualidade da obra realizada pela construtora, mediante o acompanhamento da realização do controle tecnológico dos trabalhos executados pelas construtoras.
- ✓ Efetuar os levantamentos de campo necessários à elaboração das medições mensais dos serviços executados.
- ✓ Elaborar e manter atualizado o controle físico-financeiro da obra.
- ✓ Prestar serviços de consultoria, inclusive na área ambiental, quer corretivas, quer preventivas, indicadas no Projeto Ambiental, objetivando garantir a reabilitação/recuperação do passivo ambiental e a execução das obras de forma ambientalmente correta, de acordo com as seguintes atividades:
  - Monitorar a obtenção das Licenças Ambientais necessárias à execução das obras, bem como, o cumprimento das condicionantes nelas expressas;
  - Monitorar a execução das soluções indicadas para a reabilitação ambiental das áreas degradadas e cadastradas no projeto, visando à eficiência de sua implantação;
  - Monitorar a implantação das medidas de proteção ambiental previstas, visando a eficácia na minimização e mitigação dos possíveis impactos ambientais decorrentes da execução das obras.
  - Acompanhar a reabilitação das áreas de uso (acampamento, locais de instalação de usinas e de britagem, jazidas, areais, fontes de abastecimento, áreas de depósito de materiais, etc).

11

Rua: Ionathas Pedronca, 659 - Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 05/05/2023, às 15:17.



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0273

- ✓ Elaborar relatório mensal, contendo informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra, abordando, entre outros, os seguintes aspectos:
  - Registro, em capítulo específico;
  - Qualidade dos serviços executados no período;
  - Eficácia da sinalização de obra e das medidas de segurança do trânsito urbano, adotadas para a execução das obras;
  - Desempenho da construtora, em relação ao cronograma proposto;
  - Acompanhamento total ou amostral dos serviços executados nas diversas frentes de obras, dependendo da criticidade e disponibilidade de recursos (pessoal, material e equipamentos);
  - Controle de qualidade e tecnológico dos resultados de processos executivos da obra;
  - Acompanhamento de ensaios e análise dos registros de controle tecnológicos dos processos.
- ✓ Controle da segurança do trabalho nos canteiros e frentes de obras, determinada pela legislação aplicável, tais como licenças de instalação, operação, sinalização e outros meios;
- ✓ Elaboração de memória de cálculo de quantitativos para elaboração das medições;
- ✓ Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia executados;
- ✓ Elaboração e monitoramento dos trabalhos de proteção e reabilitação ambiental;
- ✓ Análise documental para recebimento provisório e definitivo das obras executadas;
- ✓ Serviços de consultoria em geral, necessários ao bom desempenho das atividades;
- ✓ Elaboração de relatórios mensais e semestrais.
- ✓ Além das previsões legais, a Supervisora está preparada para atender a solicitações extracontratuais que se fizerem necessárias, que sejam de interesse comum e atendam os princípios da razoabilidade e do custo adequado, belizado pelas condições vigentes.

12

Rua Ináthas Pedrosa, 659, Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de

PROSMM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 6276

Outras atividades desenvolvidas pela supervisão e/ou fiscalização das obras, as quais são descritas a seguir:

- ✓ Análise dos registros de obra;
- ✓ Análise das documentações que compõe os diversos relatórios e data book's como pré-requisito de recebimento e emissão dos termos de recebimento provisório e definitivo das diversas frentes de obra executadas;
- ✓ Além das atividades de supervisão/fiscalização, a Supervisora auxiliou a UGPE (Unidade Gestora de Projetos Especiais), à Projetista e à(s) Construtora(s) contratada(s) nas soluções técnicas decorrente da revisão de projeto e execução das obras através de análise, estudo e/ou contratação de consultoria especializada com o intuito de gerar soluções eficientes e eficazes a partir das dificuldades surgidas ao longo da cadeia de processos sequenciados de projeto e produção, até a entrega e recebimento final do produto acabado.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



13

Mat. Innathas Pedreira, ASS. Contabil  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de Infraestrutura e Região Metropolitana de Manaus

Unidade Gestora de Projetos Especiais



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

091043



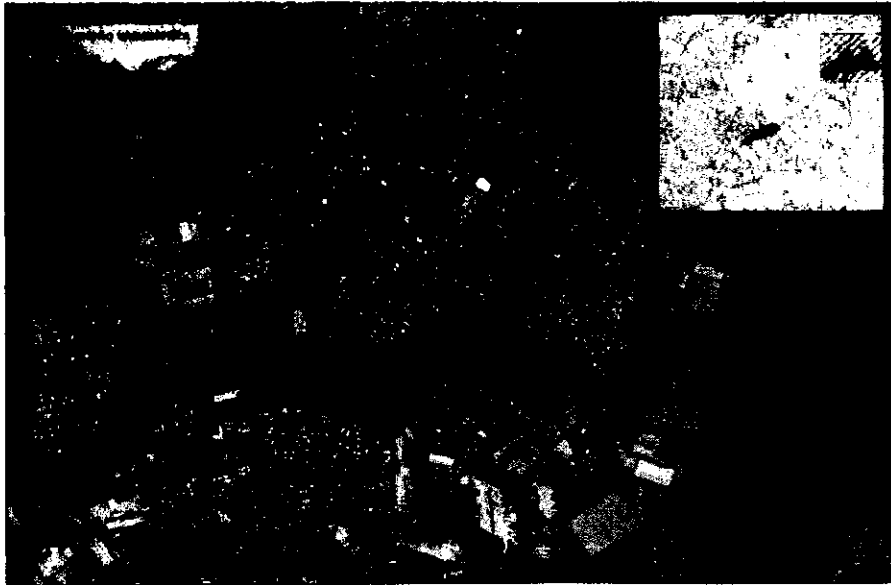


## 6. QUANTITATIVOS

Os serviços executados parcialmente no âmbito do contrato 023/2022 -UGPE, serviços de Consultoria Técnica especializada para Supervisão das Obras do Programa Social e Ambiental de Manaus e Interior – PROSAMIN+, estão descritos a seguir.

### 6.1 Contrato 029/2022

Figura 1 – Área de Intervenção Obra 01.

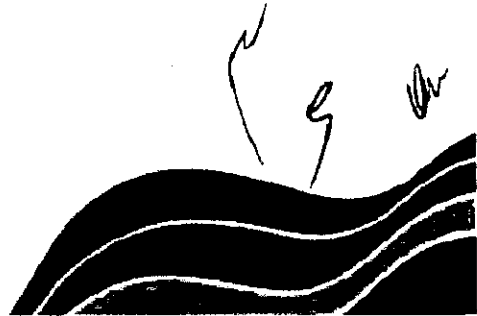


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



#### 6.1.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de obras e serviços de engenharia, compreendendo a recuperação ambiental, urbanística e habitacional nas áreas de intervenção direta do PROSAMIN+ no igarapé do quarenta, no trecho situado na zona leste – nos arredores da Avenida Autaz Mirim – Bairro Armado Mendes, com início na rua Alberto Carrera, no bairro Japiim, até a comunidade da Sharp, no bairro Armando Mendes, Manaus/Am.



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17  
Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas







# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0278

## INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

• CONTRATO: Nº 029/2022 - UGPE

• EMPRESA: CONSTRUTORA ETAM LTDA

• ORDEM DE SERVIÇO PARCIAL: Nº 001/2022 - UGPE

• DATA DE INÍCIO: 11/10/2022  
• DATA DE TÉRMINO: 20/09/2026

• PRAZO DE EXECUÇÃO: 1.440 DIAS

• VALOR DO CONTRATO: R\$ 399.410.432,74

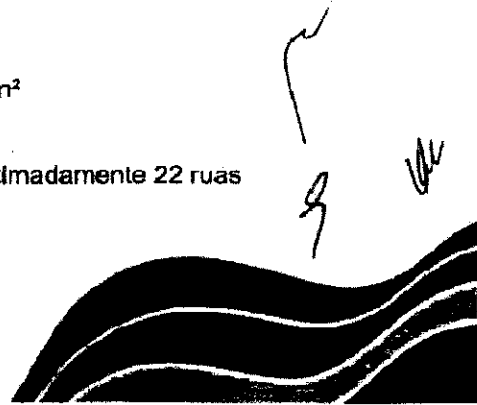
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



### 6.1.1.1 Descrição dos Macros Itens

- **Intervenção Urbanística - 318.511,75m<sup>2</sup>**
- ✓ Área de Reflorestamento Urbano: 102.923,88 m<sup>2</sup>
- ✓ Praças:
  - Rio Canaça: 5.700,17 m<sup>2</sup>
  - Praça Tutiplast: 7.051,69 m<sup>2</sup>
  - Praça Industriários: 9.320,23 m<sup>2</sup>
  - Parque Linear Sharp: 48.578,33 m<sup>2</sup>
  - Parque Multibrás: 8.699,81 m<sup>2</sup>
- ✓ Feira Coberta – 510,17 m
- ✓ Espaço Comunitário e Multiuso – 398,02 m<sup>2</sup>
- ✓ Espaço Comercial e de Serviços – 1.346,65 m<sup>2</sup>
- ✓ Anfiteatro – 315,93 m<sup>2</sup>
- ✓ Sistema Viário:
- ✓ Novas Interligações Viárias: 1.407,74m aproximadamente 22 ruas

15



Rua: Jonathan Piedra, 659 Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de Infraestrutura e Regiões Metropolitanas e de

Unidade Gestora de



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

001040





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 0279

- ✓ Recuperação do Sistema Viário Existente: 5.734,13m aproximadamente 70 ruas

- Habitacional - 69.806,43 m<sup>2</sup>

\*BL – BLOCOS e UHS – UNIDADES HABITACIONAIS

- ✓ 77 BL – 616 UHS
- ✓ Quadra Habitacional Industriário 01: 04 BL – 32 UHS – 4.687,37 m<sup>2</sup>
- ✓ Quadra Habitacional Industriário 02: 08 BL – 64 UHS – 8.109,84 m<sup>2</sup>
- ✓ Quadra Habitacional Industriário 03: 16 BL – 128 UHS – 16.431,25 m<sup>2</sup>
- Total: 28 BL - 224 UHS**

- ✓ Quadra Habitacional Itacolomy 01 – 04 BL – 32 UHS – 3.055,14 m<sup>2</sup>
- ✓ Quadra Habitacional Itacolomy 02 – 09 BL – 72 UHS – 8.571,80 m<sup>2</sup>
- ✓ Quadra Habitacional Sharp 01 – 14 BL – 112 UHS – 10.415,28 m<sup>2</sup>
- ✓ Quadra Habitacional Sharp 02 – 22 BL – 176 UHS – 18.535,75 m<sup>2</sup>

**Total: 49 BL – 392 UHS**

- Sistema de Abastecimento de Água

- ✓ Rede de Distribuição Av. Grande Circular: 3.302,86 m
- ✓ Rede de Distribuição Conjunto Industriários: 4.313,96m
- ✓ Total: 7.616,82 m

- Sistema de Esgotamento Sanitário

- ✓ Rede Coletora de Esgoto Sanitário: 33.984,09 m;
- ✓ Ligações Domiciliares: 5.183,00 und;
- ✓ Ligações Intradomiciliares: 2.593,00 und;
- ✓ Estação Elevatória: 1,2,6 = 3 und;
- ✓ Coletor: 2.707,06 m;
- ✓ Módulos Sanitários: 66 und.

- Manejo de Águas Pluviais

- ✓ Revestimento do Canal Principal em placa de concreto armado: 2.020,00 m
- ✓ Degrau Hidráulico: 6 UND

ITEM	INTERVENÇÃO	METODOLOGIA	EXTENSÃO (M)
01	Degrau Hidr. Est 14+0,000	Concreto moldado IN LOCO	10,00
02	Degrau Hidr. Est 23+6,000	Concreto moldado IN LOCO	10,00
03	Degrau Hidr. Est 52+10,000	Concreto moldado IN LOCO	8,00
04	Degrau Hidr. Est 66+12,800	Concreto moldado IN LOCO	6,00
05	Degrau Hidr. Est 71+0,000	Concreto moldado IN LOCO	8,00
06	Degrau Hidr. Est 87+0,000	Concreto moldado IN LOCO	8,00

16

Rua: Insulhas Pedras, 659 Centro  
Fone: (92) 3878-7207 / 3878-7237

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Região Metropolitana de

Unidade  
Gestora de



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 998476/2023, emitida em 05/05/2023



Certidão nº 998476/2023  
05/05/2023, 15:17

Chave de Impressão: cwY9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 34 folhas

