

TERMO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS

PAE nº 2025/2660545

| O QUE SERÁ CONTRATADO? | | | | | | |
|--|---|--------------|-----|-----|-------------------------------|------------------|
| Item | Descrição | Código SIMAS | Und | Qtd | Valor Unitário Estimado (R\$) | Total (R\$) |
| 01 | Construção do Centro de Cultura no Distrito Vila de Maiauatá no município de Igarapé-Miri/PA | - | UN | 01 | - | R\$ 4.588.795,29 |
| VALOR GLOBAL ESTIMADO** | | | | | | R\$ 4.588.795,29 |
| OBSERVAÇÕES** | | | | | | |
| <p>Nos anexos contidos neste documento são apresentados o memorial descritivo do projeto, as composições da estimativa de preço utilizada na elaboração do orçamento, bem como o planejamento de licitação do objeto. Deste modo, tem-se:</p> <p>ANEXO I – MEMORIAL DESCRITIVO;</p> <p>ANEXO II – ORÇAMENTO SINTÉTICO; CPU – SINAPI (DEZ/2024), DETALHAMENTO BDI E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;</p> <p>ANEXO III – PLANEJAMENTO DE LICITAÇÃO;</p> <p>Ademais, para a elaboração do orçamento, está disponível, via link, os Projetos Executivos (arquitetônico, estrutural e complementares): https://drive.google.com/drive/folders/1eGtfSf5mSMmh_xnBWY9l4R5PlwLz7nEy?usp=sharing</p> | | | | | | |
| DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO | | | | | | |
| QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO? | A construção de uma estrutura multiuso que contemple cobertura adequada, sanitários acessíveis, rampas, sinalização tátil, iluminação eficiente e sistema de ventilação natural, além de espaços destinados a apresentações culturais, feiras e atividades comunitárias, garantindo não apenas a funcionalidade e o bem-estar dos usuários, mas também promovendo o fortalecimento da identidade local, o desenvolvimento econômico e a inclusão social no município de Igarapé-Miri. | | | | | |
| NATUREZA E GARANTIA DO SERVIÇO | | | | | | |
| NATUREZA | Serviço especializado de engenharia de natureza não continuada. | | | | | |
| HAVERÁ GARANTIA DO SERVIÇO? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado deverá prestar garantia pelos serviços prestados de, no mínimo, 05 anos , após a sua conclusão. <input type="checkbox"/> Não. | | | | | |
| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO | | | | | | |
| FORMA DE CONTRATAÇÃO | <input type="checkbox"/> Inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, Y, da Lei Federal nº 14.133/21. <input type="checkbox"/> Dispensa de licitação em razão do valor* , com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21. * Nesta hipótese, deve-se utilizar preferencialmente a dispensa eletrônica. <input type="checkbox"/> Dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, Y, da Lei Federal nº 14.133/21. | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p><input checked="" type="checkbox"/> Concorrência.</p> <p>A obra reúne múltiplos sistemas construtivos, componentes estruturais, instalações prediais e acabamentos diversos, exigindo empresas com capacidade técnica ampla, acervo comprovado, responsáveis técnicos habilitados e condições operacionais adequadas.</p> <p>Nesse contexto, conforme a Lei de Licitações nº 14.133/21, nos termos do art. 28, inciso I, da Lei 14.133/2021, a Concorrência é a modalidade adequada para contratação de obras, serviços e compras de qualquer valor, sendo aplicável quando se busca ampla competitividade entre potenciais executores.</p> <p>Além disso, o art. 29, §1º estabelece que a escolha da modalidade deve observar a natureza do objeto e a necessidade de maior competição, o que se adequa às características desta obra.</p> |
| CRITÉRIO DE JULGAMENTO | <p><input checked="" type="checkbox"/> Menor preço.</p> <p>Trata-se de obra de engenharia com métodos construtivos amplamente dominados pelo mercado. Assim, conforme a Lei de Licitações nº 14.133/21, art. 33, inciso I, permite o critério de julgamento por menor preço quando o objeto é comum ou quando é possível definir tecnicamente, com precisão, os elementos necessários à sua execução.</p> <p><input type="checkbox"/> Maior desconto.</p> |
| O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO? | <p><input type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p> |
| CRITÉRIO PARA A PROPOSTA SER ACEITA | <p>A proposta deverá observar rigorosamente os valores unitários e globais máximos aceitáveis, conforme estabelecido na planilha de composição de preços do orçamento estimado. Além disso, deverá obedecer integralmente às especificações técnicas pormenorizadas constantes no Termo de Referência.</p> <p>A Administração Pública poderá, a qualquer tempo, requerer diligências com o objetivo de aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas apresentadas.</p> <p>No ato de apresentação da proposta, será exigida comprovação do depósito de garantia correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, conforme previsto no art. 58, caput, da Lei Federal nº 14.133/2021.</p> <p>Se o valor da garantia for inferior ao total da contratação, o proponente deverá especificar, no próprio documento ou em anexo, os lotes ou itens a que se refere, sob pena de desclassificação e aplicação das sanções previstas na legislação vigente e neste edital.</p> <p>A garantia poderá ser prestada em qualquer uma das modalidades previstas no §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, devendo, no caso de depósito em dinheiro, ser realizado na conta informada pela Secretaria de Estado de Turismo do Pará – SETUR/PA, no BANPARÁ, Agência: 0015, Conta-Corrente para Depósito (Conta C): 00135975-4, portadora do CNPJ nº 15.488.858/0001-14.</p> <p>Garantias emitidas em nome de órgão ou entidade diferente, ou apresentadas em desacordo com as regras estabelecidas, poderão resultar na exclusão da proposta.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>A devolução da garantia ocorrerá em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato ou da declaração de fracasso da licitação, mediante solicitação formal e apresentação dos comprovantes, sendo o reembolso feito exclusivamente em conta bancária de titularidade do solicitante. Caso o licitante se recuse, sem justificativa, a assinar o contrato ou a apresentar os documentos exigidos para a contratação, o valor integral da garantia poderá ser retido, nos termos do art. 58, §2º, da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>Ademais, a proposta somente será aceita mediante o envio da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, devidamente registrada no conselho profissional competente, referente ao orçamento do projeto, emitida por profissional legalmente habilitado. A ausência da ART do orçamento implicará a inabilitação da proposta, por se tratar de requisito essencial para a comprovação da responsabilidade técnica e da confiabilidade dos quantitativos e valores apresentados.</p> |
| HÁ ITENS COM PREFERÊNCIA PARA MICRO EMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE? | <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. |
| REQUISITOS DA CONTRATADA | |
| SERÁ EXIGIDA HABILITAÇÃO TÉCNICA? | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Sim. </div> <div style="width: 65%;"> <p>Qual?</p> <p>O LICITANTE deverá comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente (CREA ou CAU), que comprove(m) a execução de obra(s) de características semelhantes à pretendida, compatíveis em complexidade e porte, envolvendo, no mínimo, os seguintes serviços relevantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construção de edificações de médio e grande porte; - Execução de estrutura em concreto armado; - Execução de cobertura (metálica, termoacústica ou similar); - Instalações elétricas; - Instalações hidrossanitárias; - Serviços de acabamento. <p>A exigência dessa habilitação técnica se justifica, porque a execução do objeto envolve uma série de serviços de alta complexidade e relevância estrutural, que demandam conhecimento especializado e experiência comprovada.</p> <p>Exigir atestado de capacidade técnica e registro profissional no CREA ou CAU garante que a empresa contratada tenha competência comprovada, reduzindo riscos de falhas estruturais, desperdício de recursos públicos e acidentes durante ou após a execução. Além disso, é uma exigência prevista na Lei nº 14.133/2021, que visa assegurar a qualidade, durabilidade e segurança das obras públicas. Exigir atestado de capacidade técnica e registro profissional no CREA ou CAU garante que a empresa contratada tenha competência</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Por quê?</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>A exigência dessa habilitação técnica se justifica, porque a execução do objeto envolve uma série de serviços de alta complexidade e relevância estrutural, que demandam conhecimento especializado e experiência comprovada.</p> <p>Exigir atestado de capacidade técnica e registro profissional no CREA ou CAU garante que a empresa contratada tenha competência comprovada, reduzindo riscos de falhas estruturais, desperdício de recursos públicos e acidentes durante ou após a execução. Além disso, é uma exigência prevista na Lei nº 14.133/2021, que visa assegurar a qualidade, durabilidade e segurança das obras públicas. Exigir atestado de capacidade técnica e registro profissional no CREA ou CAU garante que a empresa contratada tenha competência</p> </div> </div> |

| | |
|--|--|
| | <p>comprovada, reduzindo riscos de falhas estruturais, desperdício de recursos públicos e acidentes durante ou após a execução. Além disso, é uma exigência prevista na Lei nº 14.133/2021, que visa assegurar a qualidade, durabilidade e segurança das obras públicas.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p> |
| QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS | <p><input checked="" type="checkbox"/> Registro na entidade profissional competente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU (Lei nº 12.378/2010), na qual conste o seu responsável técnico, em plena validade. - Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA/CAU da jurisdição do domicílio do profissional, em nome de cada integrante da Equipe Técnica, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pela licitante; |
| | <p><input checked="" type="checkbox"/> Indicação de pessoal técnico, instalações e aparelhamento para o cumprimento da futura obrigação contratual com a comprovação de qualificação técnica de cada membro da equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprovação da LICITANTE de possuir na data da abertura da licitação, no quadro de colaboradores da empresa, no mínimo, 01(um): - Engenheiro Civil; - Arquiteto; - Engenheiro Eletricista; - Engenheiro ou Técnico em Segurança do Trabalho. <p>Todos os profissionais deverão estar devidamente registrados nos respectivos Conselhos de Classe competentes, como o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e o Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).</p> <p>- O LICITANTE deverá dispor permanentemente de um responsável técnico pela obra que realize o acompanhamento <i>in loco</i>, durante a execução completa do objeto, de forma a assegurar informações da obra, em tempo real, para a administração pública. Além de garantir a correta execução dos serviços, assegurando que todas as etapas sigam o projeto, as normas técnicas e os padrões de qualidade e segurança exigidos. Essa presença contínua permite a identificação e correção imediata de falhas, promove o uso adequado de materiais e recursos, além de minimizar riscos de acidentes, retrabalhos e</p> |

atrasos, garantindo eficiência e conformidade com o cronograma estabelecido.

- ART/RRT, de cargo ou função, constando os profissionais como responsáveis técnicos da LICITANTE;

- Certidão de Acervo Técnico Profissional (CAT), emitida pelo CREA / CAU da região pertinente, em nome de Responsável (is) Técnico(s) devidamente registrado no CREA/CAU; com habilitação em Engenharia Civil ou Arquitetura, conforme Lei n.º 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e Lei n.º 12.378, de 31 de dezembro de 2010; e que contemple Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT com características semelhantes aos descritos neste Termo de Referência, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, apresentadas a seguir:

☒ Atestado de responsabilidade técnica relativos à qualificação técnico-profissional com comprovação de registro em conselho profissional competente, quando for o caso.

| Descrição | Quant. | Unid. |
|---|-----------|-------|
| REBOCO EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:2:8 | 1.170,19 | m² |
| TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM | 1.039,60 | m² |
| PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO) | 761,15 | m² |
| ARMAÇÃO AÇO CA-50 | 18.812,71 | Kg |
| PERFIL 'U' SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M) | 8.834,94 | Kg |
| PERFIL 'U' ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | 8.387,95 | Kg |

☒ Atestado de capacidade, relativo à qualificação técnico operacional.

Documento emitido pela empresa que comprove a competência do profissional, Atestado de Capacidade com CNPJ, nome e cargo do responsável pela emissão.

| | |
|---|---|
| HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE? | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p> <p>Conforme o Decreto Estadual nº 4.193, de 18 de setembro de 2024, que orienta as licitações e contratações realizadas pela Administração Pública Estadual em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021, é fundamental promover práticas sustentáveis e responsáveis no uso dos recursos públicos, priorizando o uso de materiais reciclados, renováveis e de baixo impacto ambiental, como madeira certificada e técnicas construtivas que reduzam o desperdício e os danos ao meio ambiente; garantindo a durabilidade e qualidade dos produtos para diminuir a necessidade de manutenção e o consumo de recursos naturais; assegurando a conformidade com certificações ambientais reconhecidas, como ISO 14001 e FSC, a fim de manter práticas responsáveis na cadeia produtiva; adotando estratégias de minimização de resíduos ao longo de todo o ciclo de vida do projeto, inclusive na operação do mirante, promovendo a economia circular; selecionando fornecedores socialmente responsáveis, com condições de trabalho justas e respeito aos direitos humanos; e assegurando total transparência e rastreabilidade na escolha de materiais e fornecedores, fortalecendo a confiança pública e a conformidade com as normas ambientais vigentes.</p> |
| HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA? | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p> <p>A contratada será integralmente responsável pelos riscos inerentes à execução do objeto, incluindo aqueles relacionados à adequada execução dos serviços, ao cumprimento dos prazos estabelecidos, à observância das normas técnicas, ambientais e de segurança do trabalho, às variações ordinárias de custos de insumos e mão de obra, bem como aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, respondendo ainda por eventuais danos causados a terceiros ou ao patrimônio público e pela correção de vícios construtivos durante o período de garantia, nos termos da Lei nº 14.133/2021, ressalvadas as hipóteses legais de reequilíbrio econômico-financeiro.</p> |
| HÁ PREVISÃO DE VISTORIA? | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p> <p>O LICITANTE poderá realizar vistoria do local da obra, visto que é assegurado a ele o direito de realização da vistoria prévia, ou deve atestar, que conhece o local e as condições do terreno e está de acordo com as mesmas.</p> <p>O LICITANTE que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário a ser agendado através da SETUR/PA, via e-mail, através do endereço pregao.setur@gmail.com, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros LICITANTES.</p> <p>Caso o LICITANTE opte por não realizar vistoria prévia, não poderá alegar desconhecimento das condições do local da obra, bem como não poderá apresentar reclamações referente as condições e peculiaridades do referido ambiente.</p> |

| FORMA DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO E ENTREGA | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----------------|-------|-------------------------------|---------------|---|------------------------------|--|
| COMO O SERVIÇO SERÁ PRESTADO? | <input type="checkbox"/> O serviço será prestado conforme emissão de ordem de serviço. <input checked="" type="checkbox"/> O serviço terá início imediato a partir da assinatura do contrato, contudo a prestação poderá estar sujeita à emissão de ordem de serviço pelo fiscal do contrato. | | | | | | | | |
| LOCAL E HORA DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO | Os serviços deverão ser executados no endereço Rua Nazaré 01, S/N - Vila Maiauatá - Igarapé-Miri/PA, CEP 68.430-000, no horário padrão da construção civil, das 07h00 às 17h00, de segunda a sexta-feira, podendo ocorrer aos sábados mediante autorização da fiscalização. A jornada deverá atender ao disposto nos Arts. 58 e 59 da CLT, bem como às condições previstas na NR-18, garantindo segurança e conformidade legal. | | | | | | | | |
| CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO | <p>A entrega do objeto “Construção do Centro de Cultura no Distrito Vila de Maiauatá, no município de Igarapé-Miri/PA”, deverá ocorrer de forma integral, observando-se rigorosamente as especificações constantes no Projeto Básico, memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos que integram este Termo de Referência.</p> <p>A obra deverá ser executada no local indicado pela Administração, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e insumos necessários, ficando a contratada responsável pela completa implantação da infraestrutura prevista, em condições plenas de funcionamento, segurança e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.</p> <p>A entrega será formalizada mediante vistoria técnica, emissão de termo de recebimento provisório e, após o período de verificação e correção de eventuais pendências, será realizado o recebimento definitivo, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021. A contratada deverá garantir que todos os serviços sejam entregues em perfeito estado, atendendo aos padrões de qualidade exigidos, responsabilizando-se pela correção de falhas ou irregularidades identificadas durante a execução ou no processo de recebimento.</p> | | | | | | | | |
| PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO | | | | | | | | | |
| PRAZO DO CONTRATO | 12 meses. | | | | | | | | |
| HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21. <input type="checkbox"/> Não. | | | | | | | | |
| FORMA DE PAGAMENTO | <table><tbody><tr><td>Meio</td><td>Ordem bancária.</td></tr><tr><td>Onde?</td><td>Conta corrente da contratada.</td></tr><tr><td>Qual o prazo?</td><td>O pagamento ocorrerá mediante a emissão do Boletim de Medição e atesto do fiscal(is) da obra, seguindo as etapas apresentadas no Cronograma Físico-Financeiro, contido no ANEXO II. Ademais, a SETUR/PA terá até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada, para efetuar o pagamento.</td></tr><tr><td>Prova da regularidade fiscal</td><td>A regularidade fiscal pode ser provada: 1. por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante; ou 2. pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.</td></tr></tbody></table> | Meio | Ordem bancária. | Onde? | Conta corrente da contratada. | Qual o prazo? | O pagamento ocorrerá mediante a emissão do Boletim de Medição e atesto do fiscal(is) da obra, seguindo as etapas apresentadas no Cronograma Físico-Financeiro, contido no ANEXO II. Ademais, a SETUR/PA terá até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada, para efetuar o pagamento. | Prova da regularidade fiscal | A regularidade fiscal pode ser provada: 1. por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante; ou 2. pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais. |
| Meio | Ordem bancária. | | | | | | | | |
| Onde? | Conta corrente da contratada. | | | | | | | | |
| Qual o prazo? | O pagamento ocorrerá mediante a emissão do Boletim de Medição e atesto do fiscal(is) da obra, seguindo as etapas apresentadas no Cronograma Físico-Financeiro, contido no ANEXO II. Ademais, a SETUR/PA terá até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada, para efetuar o pagamento. | | | | | | | | |
| Prova da regularidade fiscal | A regularidade fiscal pode ser provada: 1. por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante; ou 2. pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais. | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| <p>QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.</p> <p>A exigência de garantia contratual de 5% fundamenta-se no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021, aplicável a obras de execução padrão e riscos controláveis, como a obra descrita no Memorial (ANEXO I). O percentual escolhido é proporcional ao porte e à complexidade do objeto, assegurando proteção ao erário contra eventuais inadimplementos, sem comprometer a competitividade do certame ou onerar indevidamente os licitantes.</p> <p><input type="checkbox"/> Não há.</p> |
| <p>PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA</p> | |
| <p>DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO</p> | <p>Funcional 23.695.1528.7730</p> <p>Programática:</p> <p>Elemento de 449051.</p> <p>Despesa:</p> <p>Fonte do Recurso: 01754000030.</p> <p>Obs: Esses dados estão sujeitos à revisão por ocasião da emissão do atestado de disponibilidade orçamentária.</p> |

Belém (PA), 29 de janeiro de 2026.

HEVERALDO FELGUEIRAS PANTOJA
GDPI/DPOT/SETUR MAT: 5971354/1

ANEXO I:

MEMORIAL DESCRITIVO



CM ENGENHARIA

CNPJ: 42.116.088/0001-51

CM ENGENHARIA LTDA



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

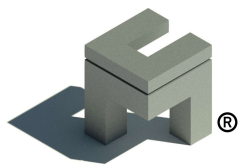
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POR: RODRIGO PUREZA FRANÇA

ENGENHEIRO CIVIL – CREA PA Nº 151875826-6



AGOSTO DE 2025



MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

1. INTRODUÇÃO

1.1. APRESENTAÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação padrão para a **Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri** a ser implantado na mesma, que estará localizado na Rua Nazaré 01, S/N - Vila Maiauatá - Igarapé-Miri/PA com área construída de 1.066,50m².

1.2. OBJETIVO

Este Memorial Descritivo, como parte de um projeto executivo, tem como finalidade de caracterizar os materiais, componentes e técnicas construtivas utilizadas. Nele estão descritos os elementos constituintes do Projeto Arquitetônico, bem como do Projeto Estrutural de Concreto Armado, Projeto de Estrutura Metálica, Projeto Hidráulico e Sanitário com suas respectivas sequências executivas e especificações.

1.3. JUSTIFICATIVA

A Vila Maiauatá, zona rural do município de Igarapé-Miri, possui uma necessidade de espaços ligados a realização de eventos públicos e ligados a fomentação turística. Há uma grande demanda por um local que abrigue uma grande quantidade de pessoas com segurança e conforto. Atualmente existe um terreno, onde se encontra uma estrutura de quadra abandonada no centro da Vila, local ideal para se implantar a estrutura proposta nesse projeto.

Buscando essas melhorias, este projeto prevê um espaço que garanta esses direitos, de forma adequada as normas de acessibilidade e com qualidade. Este conta com espaços de eventos, vendas de comidas típicas, exposições, banheiros, vestiários, palco, lanchonete, galeria de arte e outros equipamentos voltados ao mesmo fim, todos organizados dentro do mesmo prédio.

1.4. LOCALIZAÇÃO

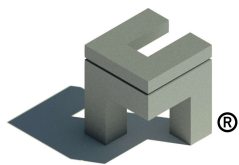
O local da realização da obra será na Rua Nazaré 01, S/N - Vila Maiauatá - Igarapé-Miri/PA, CEP 68.430-000; coordenadas geográficas: **-1.8521035,-49.0158528**.

1.5. PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

- **Características do terreno:** avaliar dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água etc.
- **Localização do terreno:** privilegiar localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a áreas de erosão, bem como





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

garantir a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental das instalações;

- **Características do solo:** conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na construção do edifício. Para a escolha correta do tipo de fundação, foi necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;

- **Topografia:** Fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre aspectos de fundações e de escoamento das águas superficiais, o que está previsto no orçamento;

1.6. ESTUDO DE CONCEPÇÃO

O presente estudo de concepção tem como objetivo analisar a viabilidade da implantação do Centro de Cultura de Igarapé-Miri/PA, que será localizado na Vila Maiauatá, como espaço destinado à preservação, valorização e difusão das manifestações artísticas e culturais do município. A iniciativa justifica-se pela carência de equipamentos públicos voltados à cultura, pela necessidade de incentivo às atividades socioeducativas e pela importância de promover inclusão social e fortalecimento da identidade local, com benefícios também para o turismo cultural. O projeto busca atender diretrizes de sustentabilidade, acessibilidade e flexibilidade, priorizando soluções arquitetônicas adequadas ao contexto amazônico.

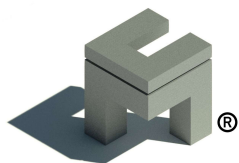
Foram avaliadas alternativas de concepção, desde edificações convencionais em alvenaria até estruturas modulares e espaços híbridos que integrem áreas abertas e cobertas. Após análise preliminar, concluiu-se que a melhor opção é a adoção do modelo híbrido, porém com todos os ambientes fechados para maior funcionalidade e conforto, incluindo a utilização de áreas com telhado translúcido a fim de garantir iluminação natural adequada. Essa solução possibilita integração comunitária, redução de custos de manutenção, flexibilidade de usos e adequação ao clima local, consolidando o espaço como marco de desenvolvimento social e cultural para a cidade de Igarapé-Miri.

1.7. ALTERNATIVAS DE PROJETO

Foram consideradas três possibilidades para a implantação do Centro de Cultura de Igarapé-Miri:

- Alternativa A – Convencional: prédio em alvenaria, com auditório, biblioteca e salas multiuso.
- Alternativa B – Modular: construção em módulos pré-fabricados, com menor custo inicial e possibilidade de expansão.
- Alternativa C – Híbrida: proposta que integra espaços multifuncionais, com ambientes fechados para maior conforto e segurança, mas que utilizam telhas





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

translúcidas para garantir iluminação natural e reduzir custos com energia, conciliando funcionalidade e sustentabilidade.

A análise levou em conta custo, tempo de execução, durabilidade, adequação ao clima amazônico e atendimento às necessidades da comunidade. Como resultado, a Alternativa C (modelo híbrido fechado com cobertura translúcida) mostrou-se mais adequada, pois combina conforto ambiental, baixo custo de manutenção, flexibilidade de uso e maior integração sociocultural, consolidando-se como a solução recomendada para a implantação do Centro de Cultura.

2. DADOS DO PROJETO

2.1. VALOR DA OBRA: O total dos serviços orçados importa o valor de: **R\$ 4.588.795,29** (Quatro milhões, quinhentos e oitenta e oito mil, setecentos e noventa e cinco reais e vinte e nove centavos)

2.2. PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo de execução da obra é de 12 (doze) meses, descritos no cronograma físico-financeiro;

2.3. FORMA DE PAGAMENTO E MEDIÇÃO: A medição será executada no campo (in loco) pela Fiscalização (responsável técnico), sendo medida a unidade ou seu percentual de qualquer serviço, de acordo com a descrição contida na Planilha de Quantidades e Preços.

O seu pagamento será feito de acordo com a medição física, ao preço unitário constante na Planilha de Quantidades e Preços, anexo ao Contrato, que é a compensação integral pelo fornecimento e instalação de qualquer serviço, que inclui, mão de obra, ferramentas, equipamentos e todo material necessário à perfeita execução do serviço e demais custos elencados nas CONDIÇÕES GERAIS destas Especificações Técnicas, Critérios e Normas de Medição e Pagamento.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

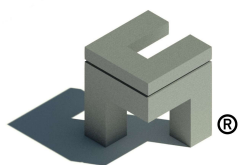
3.1. OBJETIVO:

Estas especificações têm como objetivo estabelecer as normas e condições para a execução dos serviços relativos à **Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri** e objetiva racionalizar as informações relativas aos serviços a serem executados e que serão relacionados especificamente.

Quando algum item da relação de serviços não for contemplado nesta especificação, será pormenorizado na própria relação de serviços a executar, compreendendo o fornecimento dos materiais, mão de obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias a completa execução da obra pela empresa contratada.

3.2. PESSOAL:





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

A construtora deverá manter permanentemente na obra: Encarregado de obras, pedreiro, pintor, servente e tantos operários especializados quantos forem necessários para o perfeito cumprimento do cronograma. Frequentemente será feito o acompanhamento da obra pela Fiscalização, objetivando realizar a programação, planejamento e fiscalização técnica dos serviços. É necessária a presença na obra do engenheiro e/ou arquiteto, responsável técnico da construtora, pelo menos uma vez na semana, com registro no Diário de obras.

3.3. SERVIÇOS PRELIMINARES:

3.3.1. PLACA DE OBRA:

Deverá ser afixada placa identificadora de obra, em local preferencial frontal à obra de maneira a não interromper o trânsito de operários e materiais. A placa deverá ser confeccionada em chapa metálica adesivada com dimensões de **6,00m x 3,00m** a uma altura de 2,20m do solo. O modelo que deverá ser seguido seguirá o padrão do Governo Federal, conforme as normas vigentes. As medidas, cores, proporções, fontes etc. deverão ser respeitadas, juntamente com os logotipos e informações, como apresentado a seguir:



3.3.2. LIMPEZA DO TERRENO:

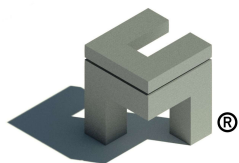
A limpeza do terreno e a retirada de entulho deverão ser feitas antes da locação da obra e compreenderá os serviços de limpeza e remoção de forma a deixar a área livre para a execução dos serviços.

As áreas do terreno que não terão edificações, também deverão ser limpas, permanecendo, entretanto, na íntegra, toda a arborização que não comprometa a obra e/ou de acordo com a solicitação da FISCALIZAÇÃO.

Permanentemente deverá ser executada a limpeza da obra para evitar a acumulação de restos de materiais no canteiro, bem como, periodicamente, todo o entulho proveniente da limpeza deve ser removido para fora do canteiro, e colocado em local conveniente.

3.3.3. LOCAÇÃO DA OBRA À TRENA:





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

A locação será realizada a trena, e deverá ser global e sobre um ou mais quadros de madeira que envolva os perímetros das edificações, devendo ser utilizado qualquer método previsto nas normas de execução, obedecendo rigorosamente o projeto e suas cotas de níveis. Será de responsabilidade da Contratada a verificação da RN e alinhamento geral de acordo com o projeto.

Caso o terreno apresente problemas com relação aos níveis, a Contratada deverá comunicar por escrito à Fiscalização, a fim de se dar solução ao problema. A empreiteira não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga da responsabilidade da locação da obra, por parte da Contratada.

3.3.4.LICENÇAS E TAXAS:

Serão providenciadas junto ao CREA as anotações de responsabilidades técnicas (ART's) referente ao objeto do contrato e especificações técnicas pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496-77. Também as taxas e emolumentos que fizerem necessários à legalização da obra estarão sobre a responsabilidade da Contratada.

3.3.5.ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

Deverá ser mantido na obra, mestre de obras, almoxarife e tantos funcionários que se fizerem necessários para o bom andamento da obra.

3.3.6.EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI):

Serão utilizados em todos os serviços referentes à construção do prédio, equipamentos de proteção individual básicos, tais como: luvas, capacetes, botas, óculos de proteção, cinto de segurança (se for necessário) custeados pela Empresa contratada.

3.3.7.TAPUME METÁLICO (EPI):

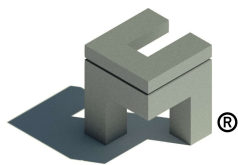
Será executado tapume metálico com altura de 2,0m, afastado no mínimo 50cm de cada elemento de borda da obra, como calçadas e paredes externas. Será executado com telhas metálicas trapezoidais.

3.3.8.FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA:

A execução das fundações implicará na responsabilidade integral da CONTRATADA, pela estabilidade das mesmas e da obra. Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverá ser consultado o Projeto Estrutural. A tabela a seguir apresenta os valores de *fck* adotados:

| Elemento | <i>fck</i> |
|----------------------|------------|
| Estacas | 25 MPa |
| Blocos de Coroamento | 25 MPa |





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

| | |
|----------------|--------|
| Arranques | 25 MPa |
| Vigas Baldrame | 25 MPa |
| Lajes de Piso | 25 MPa |

TABELA 1 - VALORES DE f_{ck} DOS ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO

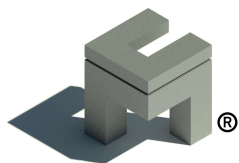
Os serviços das fundações só poderão ser iniciados após a aprovação da locação da mesma pela FISCALIZAÇÃO. As Fundações contemplam os seguintes serviços:

- **Escavação Manual até 1,5m de Profundidade:** As cavas para os Blocos de Concreto Armado localizadas abaixo do nível do terreno serão executadas com dimensões compatíveis com as indicações determinadas pela CONTRATANTE. As escavações serão executadas manualmente, a critério da CONTRATADA, previamente aprovada pela CONTRATANTE. Com base em explorações superficiais, adotou-se como critério, para fins destas especificações técnicas um solo com condições geotécnicas admissíveis para suportar pressão média de $1,80 \text{ Kgf/cm}^2$, o material de 1ª categoria proveniente das escavações, será depositado ao lado das cavas, podendo ser reutilizado no reaterro das fundações;
- **Estaca Raiz:** Serão executadas estacas raiz de 31cm de diâmetro de 24m de comprimento e locações conforme projeto, bem como seus arrasamentos na cota adequada a receber os blocos de coroamento;
- **Bloco em Concreto Armado e Sapatas:** Trata-se da execução de blocos de concreto armado, com dimensões variadas, conforme projeto para blocos de coroamento das estacas. A CONTRATADA deverá atentar-se ao correto procedimento executivo do serviço, não esquecendo de preparar a base de cada bloco com lançamento de concreto magro E=10cm, bem como cobrimento de ferragem adequado conforme regulamentação da ABNT;
- **Pilares de Arranque:** Trata-se da execução de pilares em concreto armado com seção transversal variadas de acordo com o projeto;
- **Vigas Baldrame:** Trata-se da execução de vigas em concreto armado, cuja finalidade é estruturar a Fundação. A CONTRATADA deverá atentar-se ao correto procedimento executivo do serviço. As vigas Baldrame deverão ser realizadas juntamente com os demais elementos de fundação, sempre se atentando para o cobrimento ideal dos elementos já previstos no projeto de concreto armado. As fôrmas serão comuns com gravatas obedecendo a um espaçamento máximo de 40 cm;
- **Laje de Piso:** Será executada uma Laje Maciça com espessuras variadas, de acordo com projeto. Atentar para deixar as esperas dos pontos hidráulicos posteriores, bem como executar as unidades de tratamento sanitário antes da execução dela.

3.3.9. ESTRUTURA:

Os pilares e vigas serão de concreto armado e metálicas e obedecerão às características do projeto estrutural quanto a sua forma, peculiaridades e especificações. Deverá obedecer à prescrição das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

A estrutura de concreto armado do prédio consiste basicamente na execução de pilares de seção retangular, e vigas retangulares, e na sua execução deverá ser considerado o que segue:

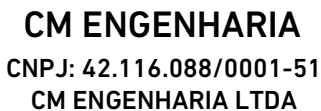
- O traço do concreto a ser utilizado será em função da resistência do mesmo, que deverá ser de 25 MPa;
- As formas serão em madeira branca para as vigas, percintas e pilares, perfeitamente escoradas, ajustadas e contra ventadas, a fim de evitar deslocamentos quando do lançamento do concreto;
- A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície;
- A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário, a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

- a) Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.
- b) Em peças estreitas e altas será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da forma, para facilitar a limpeza.
- c) As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de emassamento do concreto.
- d) O adensamento deverá ser cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da forma.
- e) Serão adotadas devidas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor, nem dificultar a aderência com o concreto.
- f) A desmoldagem das formas e escoramentos deverá obedecer a NBR-6118 (NB-1), devendo-se atentar para os prazos recomendados:
 - Faces laterais: 03 dias
 - Faces inferiores: 14 dias
 - Faces inferiores s/ pontalete: 21 dias
- g) Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviços, deverão estar dispostas de modo a não provocarem deslocamento das armaduras.
- h) A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, devendo obedecer à distância mínima prevista pela NBR-6118 (NB1).
- i) Deverão ser adotadas precauções para evitar oxidação excessiva das barras de espera, devendo antes do reinício da concretagem, estarem perfeitamente limpas.
- j) O dimensionamento das formas deverá ser feito de forma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais.
- k) A retirada das formas e do escoramento, só poderá ser feita quando autorizado pela FISCALIZAÇÃO.

A estrutura Metálica será composta por Treliças Metálicas. Serão utilizados perfis metálicos Laminados e Dobrados, conforme Projeto Estrutural Metálico.





Observação: A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade.

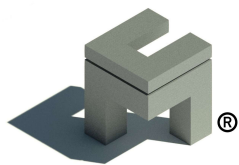
- **Alvenaria:** As paredes de alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico de 6 ou 8 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6:2 (cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 20cm de apoio para cada lado e na altura da fiada. Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento.

- **Chapisco:** Todas as paredes de alvenaria internas e externas e superfícies de concreto armado serão chapiscadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia). As superfícies a serem chapiscadas deverão ser limpas e molhadas antes da aplicação do chapisco;

As superfícies deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, apurados, alinhados e nivelados, exigindo-se o emprego de referências localizadas e faixas-guias para apoio e deslize das réguas de madeira.

As guias serão construídas de taliscas de madeira, fixadas nas extremidades superiores e inferiores da parede por meio de botões de argamassa, entre as quais deverão ser executadas as faixas verticais afastadas de 1,00m a 2,00m, destinados a servir de referência.



MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

Uma vez molhada a superfície, é aplicada a argamassa, chapada, fortemente com a colher. A parede deverá ser sarrafeada com régua apoiada sobre as faixas-guias verticais, em movimentos horizontais de baixo para cima, de modo que a superfície fique regularizada, sendo recolhido o excesso de argamassa que vai se depositar na régua e recolocado no caixão para reemprego imediato.

Reboco Impermeabilizado: Será executado utilizando os mesmos métodos do reboco comum, porém com a aplicação de aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa na dosagem de 2L para cada saco de cimento. Será aplicado nas paredes que circundam as áreas molhadas.

3.3.12. PISOS:

- **Camada Regularizadora:** Execução de camada regularizadora nos pisos internos. A camada regularizadora deverá ter espessura média de 3 a 4 cm, sendo de fundamental importância a execução com argamassa. Esta camada só será lançada após a instalação de todas as canalizações que porventura venham a passar sob o piso. Recomenda-se que a execução seja de maneira contínua, isto é, sem interrupções, visando melhorar a estanqueidade do lastro;
- **Contrapiso Impermeabilizado:** Trata-se dos mesmos materiais e método executivo da Camada Regularizadora, porém com adição de aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa. Será aplicado nas áreas molhadas, indicadas em projeto.

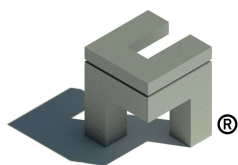
3.3.13. ESQUADRIAS:

- **Esquadrias de Alumínio e Vidro:** As esquadrias serão de alumínio na cor **AZUL TURQUESA**, pintadas com tinta apropriada para alumínio. As Esquadrias devem ser fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. - Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos: Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar régua de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento.

No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos. As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura e altura da fiada, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,25m mais longo em relação às laterais das janelas / portas. Os vidros serão temperados de espessura 6mm, duas folhas, 1,50 x 2,00, de correr conforme projeto e especificação.

- **Fechaduras:** A CONTRATADA deverá fornecer todas as ferragens em conformidade com as quantidades estabelecidas em planilha orçamentária. O material





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

fornecido deverá ser de primeira linha, passado ainda por autorização prévia da CONTRATANTE.

Os serviços de esquadrias deverão ser executados de acordo com as dimensões e especificações determinadas no projeto arquitetônico.

3.3.14. COBERTURA:

- **Telhamento:** As telhas serão do tipo Termoacústicas, com a parte superior em Chapa Metálica, enchimento em Poliuretano, e parte inferior em Forro PVC. A inclinação do telhado será de 15% como prevê a planta de cobertura. Cuidados especiais deverão ser tomados com o manuseio das telhas para evitar o amassamento, pois não serão aceitas telhas amassadas.

- **Estrutura Metálica:** A estrutura da cobertura será metálica e executada de acordo com o Projeto Estrutural Metálico. As partes da referida estrutura não elucidadas em planta deverão ser resolvidas pela CONTRATADA, após a consulta a FISCALIZAÇÃO.

A Estrutura Metálica é composta por Vigas Treliçadas e Terças Metálicas e será apoiada sobre pilares de concreto através de chapas de ligação e chumbamento. Terá dimensões compatíveis com as cargas aplicadas e serão pintadas com tinta apropriada na cor **BRANCO NEVE**. A execução de qualquer parte da estrutura da cobertura implicará na total responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade. O aço e soldas utilizados na Estrutura Metálica serão apresentados na tabela seguir:

| Perfis Dobrados | Solda |
|-----------------|--------------------|
| A36 | Eletrodo Revestido |
| Fy=250MPa | AWS – E7018 |
| Fu=400-550MPa | Fu=530-590MPa |

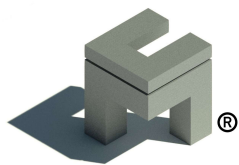
TABELA 2 – CARACTERÍSTICAS DO AÇO E SOLDA

3.3.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados. Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduítes e caixas de passagem.

Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade. Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As tomadas para ligação de computadores terão circuito exclusivo, para assegurar a estabilidade de energia. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e a vapor metálica, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

de potência e baixa taxa de distorção harmônica. O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia. Iluminação e tomadas Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa, tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa, Interruptor simples 10 A, completa, Interruptor 1 tecla e tomada, completa Luminárias 2x40W completa Luminárias 2x20W completa Luminárias 2X36 com aletas completa Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W

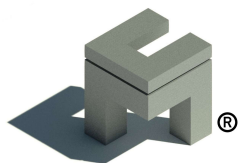
- Eletrodutos e acessórios:

Os eletrodutos quando aparentes na subestação serão de ferro galvanizado, quando embutidos ou enterrados serão de PVC rígido antichama, rosqueáveis e fixos às caixas com buchas e arruelas galvanizadas. A bitola mínima a ser utilizada será de 20mm (3/4").

- Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões;
- Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões;
- Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões;
- Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões;
- Eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões;
- Eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões;
- Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalação;
- Cabos e fios (condutores);
- Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²; #4 mm²; #6 mm²; #10 mm²; #16 mm²; #25 mm²; #50 mm²; #95 mm²; #150 mm²;
- Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 6 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios);
- Disjuntores:
 - Será utilizado conforme projeto:
 - Disjuntor unipolar termomagnético 10A
 - Disjuntor unipolar termomagnético 20A

As instalações elétricas deverão obedecer à norma NBR-5410 da ABNT, bem como padrões e procedimentos da concessionária local. Caberá a CONTRATADA, antes da aquisição dos componentes especificados em planilha orçamentária, apresentar modelo padrão que será utilizado na obra para prévia aprovação da CONTRATANTE. Nos quadros de Distribuição deverá ser colado, um adesivo do seu diagrama unifilar com a identificação dos circuitos. Os serviços de Instalações serão executados segundo as especificações e diretrizes da ABNT, observando-se exigências e padrões da concessionária local sendo de responsabilidade da empresa contratada.





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

3.3.16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

As tubulações para água serão embutidas, nas paredes. Os materiais deverão ser de PVC - junta soldável. Os tubos e conexões deverão ser completamente limpos internamente e examinados para verificar ocorrência de possíveis trincas, momento antes de serem instalados, a fim de evitar vazamentos.

Conforme projeto os materiais a serem utilizados serão:

- Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação;
- Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação;
- Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação;
- Adaptador PVC soldável longo com flanges livres para caixa d'água 32mmx1";
- Adaptador PVC soldável longo com flanges livres para caixa d'água 60mmx2";
- Adaptador PVC soldável longo com flanges livres para caixa d'água 25mmx3/4";
- Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4";
- Adaptador soldado curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação;
- Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm;
- Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm Te, PVC, soldável, DN 32mm Te, PVC, soldável, DN 60mm;
- Torneira de boia vazão total 3/4 com balão plástico - fornecimento e instalação;
- Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação
- Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou subramal de água;
- Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013;
- Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2";
- Engate flexível cromado 40cm;
- Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação;
- Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação;

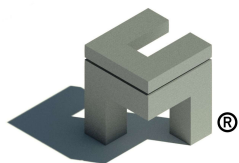
3.3.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

Todas as instalações hidráulicas seguirão rigorosamente a Norma ABNT NBR 5688. Não será permitido o aproveitamento de quaisquer materiais hidrossanitários existentes. As tubulações e conexões sanitárias deverão ser de PVC, Linha Sanitária de Esgoto, Série Normal, na cor branca, Instalações Prediais de Esgoto (fabricação TIGRE ou similar).

Serão utilizados os materiais:

- Tubo de PVC rígido 40mm, fornecimento e instalação;
- Tubo de PVC rígido 50mm, fornecimento e instalação;
- Tubo de PVC rígido 75mm, fornecimento e instalação;
- Tubo de PVC rígido 100mm, fornecimento e instalação;





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

- Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm;
- Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação;
- Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação;
- Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação;
- Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação;
- Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm;
- Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário;
- Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm;
- Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação;
- Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação;
- Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 40mm;
- Te de redução, PVC, soldável, DN 75mm x 50mm;
- Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação.

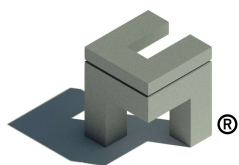
3.3.1.PINTURA:

Para a execução de qualquer tipo de pintura, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais:

- a) As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas;
- b) As superfícies a pintar serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas;
- c) Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas;
- d) Igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa;
- e) Deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.
- f) Todas as tintas serão rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, a fim de obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

▪ **Pintura externa/interna acrílica texturizada com Massa e Selador, Pintura esmalte nas portas, Pintura Antiferruginosa na Estrutura Metálica, Pintura Epóxi com massa e selador no Piso:** Execução de pintura externa/interna acrílica, duas demãos, com massa e selador, em quantidades estabelecidas em planilha orçamentária. Após observados todos os procedimentos descritos anteriormente, a CONTRATADA deverá iniciar a atividade, utilizando para tintas compreendidas entre as marcas Suvinil, Coral, Renner ou similar de boa qualidade. Após a conclusão do serviço, a COTRATANTE deverá avaliar para aceitação ou reprovação da atividade executada.



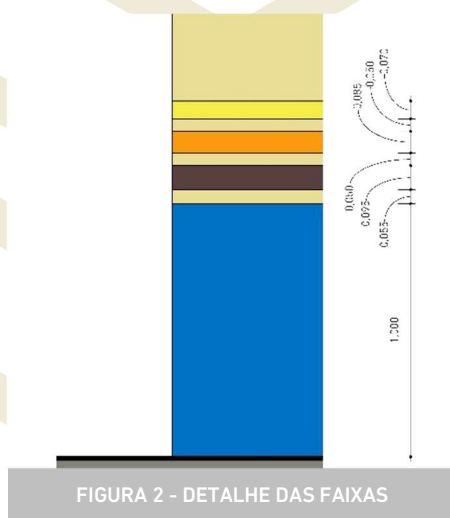


MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

Caso os procedimentos estabelecidos não sejam utilizados pela CONTRATADA, esta assume automaticamente, toda responsabilidade sobre eventual reprovação ou não aceitação por parte da CONTRATANTE, estando ainda sujeita a refazer o serviço, arcando com todas as despesas decorrentes para tal. Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de pintura. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter duas camadas: chapisco, e reboco, antes da aplicação da massa corrida. Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente, devendo ser observadas todas as instruções fornecidas pelos respectivos fabricantes.

A cor da pintura acrílica das paredes internas será MARFIM. Já nas paredes externas será executado o padrão de faixas da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, nas cores **AZUL TURQUESA, ROXO JAMBO, LARANJA, AMARELO E MARFIM**, com as medidas mostradas na figura a seguir:

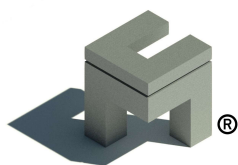


Também serão aplicadas duas demãos de selador fundo preparador nas portas e vistas da cobertura e após a cura, a aplicação de duas demãos de tinta esmalte sintético na cor **AZUL TURQUESA**. Para a Estrutura Metálica, será aplicada tinta Antiferruginosa na cor **BRANCO NEVE**. Para o Piso do Palco será aplicada **Tinta Epóxi** com selador e emassamento na cor **AZUL TURQUESA**.

3.3.2.LIMPEZA FINAL DA OBRA:

Terminados os trabalhos de construção, a edificação deverá ser totalmente limpa pela CONTRATADA. Esta limpeza consistirá em lavagem geral e remoção de todas as manchas de tinta do piso, paredes, esquadrias, vidros, aparelhos sanitários e metais, empregando-se, se necessário, solução de ácido muriático e água na proporção de 1:6, ou





MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

outro método previamente aprovado pela CONTRATANTE, de modo a assegurar que todas as instalações sejam entregues perfeitamente limpas e em condições de ocupação.

As áreas externas, em toda sua extensão, pavimentadas ou não, serão limpas, bem como suas adjacências, devendo todo o entulho ser removido pela CONTRATADA para áreas a serem indicadas pela CONTRATANTE. Fica estabelecido que toda a área de implantação das obras, bem como a área utilizada pela CONTRATADA para a instalação de seu canteiro de obras, deverá ser desocupada e limpa, ao final dos trabalhos. Os entulhos e restos de construção deverão ser removidos pela CONTRATADA, às suas expensas, para locais de bota-fora a serem indicados pela CONTRATANTE.

3.3.3.INSPEÇÃO E TESTES:

Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, a CONTRATANTE fará uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção aos projetos e às respectivas Especificações Técnicas e Normas, sem que esse fato isente a CONTRATADA de suas responsabilidades quanto a problemas que venham a surgir no futuro, as correções necessárias seguirão criteriosamente o descrito nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo.

3.3.4.FALHAS E/OU DEFEITOS:

A CONTRATADA deverá tomar, de imediato e às suas expensas, todas as providências requeridas para os reparos ou correções que se fizerem necessários para que os serviços estejam plenamente de acordo com o projeto, especificações e normas técnicas e orientações da CONTRATANTE.

Igarapé-Miri/PA, 21 de agosto de 2025



Assinado de forma
digital por CM
ENGENHARIA
LTDA:4211608800015
1
Dados: 2025.08.21
12:17:49 -03'00'

CM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.116.088/0001-51

**RODRIGO
PUREZA
FRANCA:016
69948200**

Assinado de forma
digital por RODRIGO
PUREZA
FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.21
12:17:19 -03'00'

Rodrigo Pureza França
Engenheiro Civil CREA PA
nº 151875826-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ANEXO II:

- ORÇAMENTO SINTÉTICO;
- CPU – SINAPI (DEZ/2024);
- DETALHAMENTO BDI e ENCARGOS SOCIAIS;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1. | | | Construção do Centro de Eventos da Vila Maiuatá | | | | | - | 4.588.795,29 | |
| 1.1. | | | Serviços Preliminares | | | | | - | 88.293,89 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | M2 | 18,00 | 460,49 | BDI 1 | 602,00 | 10.836,00 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 1.137,26 | 4,38 | BDI 1 | 5,73 | 6.516,50 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 105009 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 140,73 | 73,16 | BDI 1 | 95,64 | 13.459,42 | RA |
| 1.1.4. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 281,44 | 87,29 | BDI 1 | 114,11 | 32.115,12 | RA |
| 1.1.5. | SINAPI-I | 10667 | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | 19.404,00 | BDI 1 | 25.366,85 | 25.366,85 | RA |
| 1.2. | | | Administração Local | | | | | - | 226.625,67 | |
| 1.2.1. | COMPOSIÇÃO | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 173.353,99 | BDI 1 | 226.625,67 | 226.625,67 | RA |
| 1.3. | | | Demolições e Retiradas | | | | | - | 5.404,11 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 98531 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 3,00 | 364,50 | BDI 1 | 476,51 | 1.429,53 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 3,00 | 126,06 | BDI 1 | 164,80 | 494,40 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 15,00 | 69,44 | BDI 1 | 90,78 | 1.361,70 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,78 | 54,21 | BDI 1 | 70,87 | 197,02 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 12,43 | 10,90 | BDI 1 | 14,25 | 177,13 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 20,32 | 2,49 | BDI 1 | 3,26 | 66,24 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,52 | 21,77 | BDI 1 | 28,46 | 697,84 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,57 | 2,60 | BDI 1 | 3,40 | 83,54 | RA |
| 1.3.9. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 2,31 | 9,09 | BDI 1 | 11,88 | 27,44 | RA |
| 1.3.10. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,32 | 23,49 | BDI 1 | 30,71 | 40,54 | RA |
| 1.3.11. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,15 | 3,39 | BDI 1 | 4,43 | 106,98 | RA |
| 1.3.12. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,15 | 7,30 | BDI 1 | 9,54 | 230,39 | RA |
| 1.3.13. | SINAPI | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,97 | 190,79 | BDI 1 | 249,42 | 491,36 | RA |

PMV3.0.4

1 / 19

Identificador de autenticação: 91e5337f-90ec-4be9-8822-08a93759db1e

Nº do Protocolo: 2025/2660545

Anexo/Sequencial: 62

Página27 de 94



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.4. | | | Movimento de Terras | | | | | - | 39.304,25 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 289,48 | 89,00 | BDI 1 | 116,35 | 33.681,00 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,86 | 81,37 | BDI 1 | 106,38 | 5.623,25 | RA |
| 1.5. | | | Estaqueamento | | | | | - | 1.190.142,60 | |
| 1.5.1. | COMPOSIÇÃO | 2 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | 4.176,00 | 217,40 | BDI 1 | 284,21 | 1.186.860,96 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 174,00 | 14,43 | BDI 1 | 18,86 | 3.281,64 | RA |
| 1.6. | | | Blocos de Coroamento | | | | | - | 156.402,14 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,41 | 532,73 | BDI 1 | 696,44 | 6.553,50 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 57,70 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 53.516,17 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 57,70 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 21.038,57 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 175,25 | 75,91 | BDI 1 | 99,24 | 17.391,81 | RA |
| 1.6.5. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 8,18 | 18,44 | BDI 1 | 24,11 | 197,22 | RA |
| 1.6.6. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.045,45 | 14,87 | BDI 1 | 19,44 | 39.763,55 | RA |
| 1.6.7. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 856,36 | 11,64 | BDI 1 | 15,22 | 13.033,80 | RA |
| 1.6.8. | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 170,91 | 11,05 | BDI 1 | 14,45 | 2.469,65 | RA |
| 1.6.9. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 92,73 | 20,11 | BDI 1 | 26,29 | 2.437,87 | RA |
| 1.7. | | | Vigas de Equilíbrio | | | | | - | 764,48 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,03 | 532,73 | BDI 1 | 696,44 | 20,89 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,18 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 166,95 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,18 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 65,63 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.7.4. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,00 | 94,59 | BDI 1 | 123,66 | 123,66 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 25,45 | 11,64 | BDI 1 | 15,22 | 387,35 | RA |
| 1.8. | | | Vigamento Baldrame | | | | | - | 286.701,32 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 606,34 | 47,45 | BDI 1 | 62,03 | 37.611,27 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 8,81 | 532,73 | BDI 1 | 696,44 | 6.135,64 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 48,87 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 45.326,44 | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 48,87 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 17.818,98 | RA |
| 1.8.5. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 439,62 | 94,59 | BDI 1 | 123,66 | 54.363,41 | RA |
| 1.8.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 102,73 | 16,86 | BDI 1 | 22,04 | 2.264,17 | RA |
| 1.8.7. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.238,44 | 14,87 | BDI 1 | 19,44 | 43.515,27 | RA |
| 1.8.8. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 246,69 | 11,64 | BDI 1 | 15,22 | 3.754,62 | RA |
| 1.8.9. | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 438,32 | 11,05 | BDI 1 | 14,45 | 6.333,72 | RA |
| 1.8.10. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.646,55 | 20,11 | BDI 1 | 26,29 | 69.577,80 | RA |
| 1.9. | | | Laje Maciça | | | | | - | 246.775,75 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 103,14 | 2,31 | BDI 1 | 3,02 | 311,48 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 103,14 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 95.661,32 | RA |
| 1.9.3. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 103,14 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 37.606,91 | RA |
| 1.9.4. | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 15,81 | 119,83 | BDI 1 | 156,65 | 2.476,64 | RA |
| 1.9.5. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6.490,00 | 13,05 | BDI 1 | 17,06 | 110.719,40 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.10. | | | Pilares | | | | | - | 107.127,61 | |
| 1.10.1. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | M3 | 18,67 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 17.316,24 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022 | M3 | 18,67 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 6.807,46 | RA |
| 1.10.3. | SINAPI | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 | M2 | 258,34 | 154,33 | BDI 1 | 201,76 | 52.122,68 | RA |
| 1.10.4. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 17,27 | 14,20 | BDI 1 | 18,56 | 320,53 | RA |
| 1.10.5. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 873,64 | 12,14 | BDI 1 | 15,87 | 13.864,67 | RA |
| 1.10.6. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 445,45 | 10,25 | BDI 1 | 13,40 | 5.969,03 | RA |
| 1.10.7. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 8,18 | 9,96 | BDI 1 | 13,02 | 106,50 | RA |
| 1.10.8. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 550,00 | 14,77 | BDI 1 | 19,31 | 10.620,50 | RA |
| 1.11. | | | Vigamento | | | | | - | 119.899,50 | |
| 1.11.1. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | M3 | 23,06 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 21.387,92 | RA |
| 1.11.2. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022 | M3 | 23,06 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 8.408,14 | RA |
| 1.11.3. | SINAPI | 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 | M2 | 159,40 | 193,48 | BDI 1 | 252,94 | 40.318,64 | RA |
| 1.11.4. | SINAPI | 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 | M2 | 109,12 | 193,48 | BDI 1 | 252,94 | 27.600,81 | RA |
| 1.11.5. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 1.010,91 | 12,14 | BDI 1 | 15,87 | 16.043,14 | RA |
| 1.11.6. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 | KG | 27,27 | 10,25 | BDI 1 | 13,40 | 365,42 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.11.7. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 299,09 | 14,77 | BDI 1 | 19,31 | 5.775,43 | RA |
| 1.12. | | | Laje Cobertura | | | | | - | 41.073,38 | |
| 1.12.1. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | M2 | 159,09 | 169,21 | BDI 1 | 221,21 | 35.192,30 | RA |
| 1.12.2. | SINAPI | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 159,09 | 16,70 | BDI 1 | 21,83 | 3.472,93 | RA |
| 1.12.3. | SINAPI | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140,91 | 13,07 | BDI 1 | 17,09 | 2.408,15 | RA |
| 1.13. | | | Laje Maciça da Cobertura | | | | | - | 3.823,46 | |
| 1.13.1. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,98 | 709,47 | BDI 1 | 927,49 | 908,94 | RA |
| 1.13.2. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,98 | 278,91 | BDI 1 | 364,62 | 357,33 | RA |
| 1.13.3. | SINAPI | 92484 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,45 | 210,30 | BDI 1 | 274,93 | 1.223,44 | RA |
| 1.13.4. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,18 | 13,05 | BDI 1 | 17,06 | 1.333,75 | RA |
| 1.14. | | | Estrutura Metálica | | | | | - | 583.474,40 | |
| 1.14.1. | COMPOSIÇÃO | 3 | COBERTURA METÁLICA | m² | 1.039,60 | 379,26 | BDI 1 | 495,81 | 515.444,08 | RA |
| 1.14.2. | COMPOSIÇÃO | 4 | PAINÉIS FRONTAIS EM PERFIS DE ALUMÍNIO | m² | 78,32 | 664,44 | BDI 1 | 868,62 | 68.030,32 | RA |
| 1.15. | | | Paredes e Paineis | | | | | - | 103.934,47 | |
| 1.15.1. | SINAPI | 103323 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 755,31 | 61,89 | BDI 1 | 80,91 | 61.112,13 | RA |
| 1.15.2. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 31,81 | 962,05 | BDI 1 | 1.257,69 | 40.007,12 | RA |
| 1.15.3. | SINAPI | 96358 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 11,37 | 104,52 | BDI 1 | 136,64 | 1.553,60 | RA |
| 1.15.4. | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 14,98 | 64,42 | BDI 1 | 84,22 | 1.261,62 | RA |
| 1.16. | | | Revestimentos de Parede | | | | | - | 277.695,72 | |
| 1.16.1. | SINAPI | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1.819,08 | 8,65 | BDI 1 | 11,31 | 20.573,79 | RA |

PMV3.0.4

5 / 19

Identificador de autenticação: 91e5337f-90ec-4be9-8822-08a93759db1e

Nº do Protocolo: 2025/2660545

Anexo/Sequencial: 62

Página31 de 94



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.16.2. | SINAPI | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 663,77 | 63,08 | BDI 1 | 82,46 | 54.734,47 | RA |
| 1.16.3. | SINAPI | 87536 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 658,05 | 41,46 | BDI 1 | 54,20 | 35.666,31 | RA |
| 1.16.4. | COMPOSIÇÃO | 5 | REBOCO EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM | m² | 512,14 | 66,91 | BDI 1 | 87,47 | 44.796,89 | RA |
| 1.16.5. | SINAPI | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 278,08 | 101,93 | BDI 1 | 133,25 | 37.054,16 | RA |
| 1.16.6. | SINAPI | 104590 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023 | M2 | 229,10 | 283,37 | BDI 1 | 370,45 | 84.870,10 | RA |
| 1.17. | | | Revestimentos de Teto | | | | | - | 15.896,75 | |
| 1.17.1. | SINAPI | 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 185,32 | 17,88 | BDI 1 | 23,37 | 4.330,93 | RA |
| 1.17.2. | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 185,32 | 47,74 | BDI 1 | 62,41 | 11.565,82 | RA |
| 1.18. | | | Contrapiso/Calçada | | | | | - | 102.222,60 | |
| 1.18.1. | SINAPI | 87642 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 922,23 | 62,70 | BDI 1 | 81,97 | 75.595,19 | RA |
| 1.18.2. | SINAPI | 87739 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 66,81 | 98,87 | BDI 1 | 129,25 | 8.635,19 | RA |
| 1.18.3. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 13,56 | 1.014,96 | BDI 1 | 1.326,86 | 17.992,22 | RA |
| 1.19. | | | Piso de Alta Resistência | | | | | - | 45.653,78 | |
| 1.19.1. | SINAPI-I | 40653 | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 761,15 | 45,88 | BDI 1 | 59,98 | 45.653,78 | RA |
| 1.20. | | | Piso Cerâmico | | | | | - | 21.067,89 | |
| 1.20.1. | SINAPI | 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 54,17 | 90,66 | BDI 1 | 118,52 | 6.420,23 | RA |
| 1.20.2. | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 140,64 | 79,67 | BDI 1 | 104,15 | 14.647,66 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.21. | | | Rodapés | | | | | - | 3.890,01 | |
| 1.21.1. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 108,75 | 12,98 | BDI 1 | 16,97 | 1.845,49 | RA |
| 1.21.2. | SINAPI | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 13,24 | 118,12 | BDI 1 | 154,42 | 2.044,52 | RA |
| 1.22. | | | Telhamento Principal | | | | | - | 263.606,63 | |
| 1.22.1. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.039,60 | 191,96 | BDI 1 | 250,95 | 260.887,62 | RA |
| 1.22.2. | SINAPI-I | 11062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) | M2 | 21,97 | 94,67 | BDI 1 | 123,76 | 2.719,01 | RA |
| 1.23. | | | Telhado Galeria de Arte | | | | | - | 8.568,84 | |
| 1.23.1. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 22,48 | 191,96 | BDI 1 | 250,95 | 5.641,36 | RA |
| 1.23.2. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 22,48 | 46,05 | BDI 1 | 60,20 | 1.353,30 | RA |
| 1.23.3. | SINAPI | 100435 | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 | M | 10,90 | 110,47 | BDI 1 | 144,42 | 1.574,18 | RA |
| 1.24. | | | Telhamento do Painel Frontal | | | | | - | 5.334,49 | |
| 1.24.1. | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 63,34 | 64,42 | BDI 1 | 84,22 | 5.334,49 | RA |
| 1.25. | | | Forro | | | | | - | 2.267,85 | |
| 1.25.1. | SINAPI | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 33,96 | 51,08 | BDI 1 | 66,78 | 2.267,85 | RA |
| 1.26. | | | Portas | | | | | - | 55.154,15 | |
| 1.26.1. | SINAPI | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 952,99 | BDI 1 | 1.245,84 | 2.491,68 | RA |
| 1.26.2. | SINAPI | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 1.000,98 | BDI 1 | 1.308,58 | 3.925,74 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.26.3. | SINAPI | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 1.088,94 | BDI 1 | 1.423,57 | 11.388,56 | RA |
| 1.26.4. | COMPOSIÇÃO | 6 | KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KIT | 2,00 | 1.081,17 | BDI 1 | 1.413,41 | 2.826,82 | RA |
| 1.26.5. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,00 | 614,29 | BDI 1 | 803,06 | 9.636,72 | RA |
| 1.26.6. | COMPOSIÇÃO | 7 | PORTA CORTA-FOGO 200X210X4CM, INCLUINDO BARRA ANTIPANICO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | KIT | 4,00 | 3.053,96 | BDI 1 | 3.992,44 | 15.969,76 | RA |
| 1.26.7. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 5,25 | 338,22 | BDI 1 | 442,16 | 2.321,34 | RA |
| 1.26.8. | SINAPI | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | 151,81 | BDI 1 | 198,46 | 2.381,52 | RA |
| 1.26.9. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 172,90 | BDI 1 | 226,03 | 904,12 | RA |
| 1.26.10. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 20,30 | 124,65 | BDI 1 | 162,95 | 3.307,89 | RA |
| 1.27. | | | Janelas | | | | | - | 9.518,42 | |
| 1.27.1. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 15,21 | 251,77 | BDI 1 | 329,14 | 5.006,22 | RA |
| 1.27.2. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 4,32 | 228,42 | BDI 1 | 298,61 | 1.290,00 | RA |
| 1.27.3. | SINAPI | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,85 | 493,26 | BDI 1 | 644,84 | 548,11 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.27.4. | SINAPI | 94562 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 2,75 | 363,09 | BDI 1 | 474,67 | 1.305,34 | RA |
| 1.27.5. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | 7,50 | 139,60 | BDI 1 | 182,50 | 1.368,75 | RA |
| 1.28. | | | Grades de Proteção | | | | | - | 9.423,24 | |
| 1.28.1. | SINAPI | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | M2 | 12,63 | 570,72 | BDI 1 | 746,10 | 9.423,24 | RA |
| 1.29. | | | Grades Laterais | | | | | - | 232.329,30 | |
| 1.29.1. | COMPOSIÇÃO | 8 | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO NOS VÃOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 50X25 NO INTERIOR NA COR BRANCO NEVE | m² | 59,29 | 906,61 | BDI 1 | 1.185,21 | 70.271,10 | RA |
| 1.29.2. | COMPOSIÇÃO | 10 | PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO ACIMA DAS ÁREAS DOS BANHEIROS, FORMADO POR PERFIS 50X50 NA BORDA E 25X25 NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | 42,39 | 1.238,38 | BDI 1 | 1.618,93 | 68.626,44 | RA |
| 1.29.3. | COMPOSIÇÃO | 11 | BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO NOS VÃOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 150X40 OVAIS NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | 54,41 | 1.313,53 | BDI 1 | 1.717,18 | 93.431,76 | RA |
| 1.30. | | | Acessórios para eletroduto | | | | | - | 705,07 | |
| 1.30.1. | SINAPI-I | 39211 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | 2,05 | BDI 1 | 2,68 | 8,04 | RA |
| 1.30.2. | SINAPI-I | 39177 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 5,00 | 2,35 | BDI 1 | 3,07 | 15,35 | RA |
| 1.30.3. | SINAPI-I | 1099 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4" | UN | 1,00 | 8,52 | BDI 1 | 11,14 | 11,14 | RA |
| 1.30.4. | SINAPI-I | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 58,00 | 2,80 | BDI 1 | 3,66 | 212,28 | RA |
| 1.30.5. | SINAPI-I | 1871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 37,00 | 5,00 | BDI 1 | 6,54 | 241,98 | RA |
| 1.30.6. | SINAPI-I | 2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 4,00 | 1,38 | BDI 1 | 1,80 | 7,20 | RA |
| 1.30.7. | SINAPI-I | 2618 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 1,00 | 14,53 | BDI 1 | 19,00 | 19,00 | RA |
| 1.30.8. | SINAPI-I | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 1,00 | 101,80 | BDI 1 | 133,08 | 133,08 | RA |
| 1.30.9. | SINAPI-I | 2618 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 3,00 | 14,53 | BDI 1 | 19,00 | 57,00 | RA |
| 1.31. | | | Cabo Unipolar (Cobre) | | | | | - | 31.690,02 | |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.31.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 974,92 | 3,16 | BDI 1 | 4,13 | 4.026,42 | RA |
| 1.31.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 508,23 | 4,62 | BDI 1 | 6,04 | 3.069,71 | RA |
| 1.31.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 989,95 | 7,18 | BDI 1 | 9,39 | 9.295,63 | RA |
| 1.31.4. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 141,17 | 62,27 | BDI 1 | 81,41 | 11.492,65 | RA |
| 1.31.5. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 289,40 | 10,06 | BDI 1 | 13,15 | 3.805,61 | RA |
| 1.32. | | | Dispositivo Elétrico Embutido | | | | | - | 2.252,46 | |
| 1.32.1. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 28,06 | BDI 1 | 36,68 | 440,16 | RA |
| 1.32.2. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,00 | 33,01 | BDI 1 | 43,15 | 1.812,30 | RA |
| 1.33. | | | Dispositivos de proteção | | | | | - | 736,70 | |
| 1.33.1. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,00 | 11,37 | BDI 1 | 14,86 | 193,18 | RA |
| 1.33.2. | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 55,87 | BDI 1 | 73,04 | 146,08 | RA |
| 1.33.3. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 57,05 | BDI 1 | 74,58 | 149,16 | RA |
| 1.33.4. | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 59,31 | BDI 1 | 77,54 | 155,08 | RA |
| 1.33.5. | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 71,29 | BDI 1 | 93,20 | 93,20 | RA |
| 1.34. | | | Eletroduto PVC flexível | | | | | - | 14.849,55 | |
| 1.34.1. | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 31,64 | 21,14 | BDI 1 | 27,64 | 874,53 | RA |
| 1.34.2. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 440,60 | 17,97 | BDI 1 | 23,49 | 10.349,69 | RA |
| 1.34.3. | SINAPI | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 33,79 | 82,07 | BDI 1 | 107,29 | 3.625,33 | RA |
| 1.35. | | | Luminárias | | | | | - | 35.997,58 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0 | | | | | | | | | | 4.588.795,29 |
| 1.35.1. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 37,00 | 33,87 | BDI 1 | 44,28 | 1.638,36 | RA |
| 1.35.2. | SINAPI | 101660 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 19,00 | 1.383,29 | BDI 1 | 1.808,38 | 34.359,22 | RA |
| 1.36. | | | Material para entrada de serviço | | | | | - | 8.210,10 | |
| 1.36.1. | SINAPI | 101532 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | UN | 2,00 | 1.897,13 | BDI 1 | 2.480,12 | 4.960,24 | RA |
| 1.36.2. | SINAPI | 101540 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 1,00 | 170,51 | BDI 1 | 222,91 | 222,91 | RA |
| 1.36.3. | SINAPI | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 3,00 | 7,66 | BDI 1 | 10,01 | 30,03 | RA |
| 1.36.4. | SINAPI | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | 533,74 | BDI 1 | 697,76 | 697,76 | RA |
| 1.36.5. | SINAPI-I | 5059 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 | UN | 1,00 | 1.664,41 | BDI 1 | 2.175,88 | 2.175,88 | RA |
| 1.36.6. | SINAPI-I | 21011 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 2,00 | 47,15 | BDI 1 | 61,64 | 123,28 | RA |
| 1.37. | | | Quadros | | | | | - | 1.717,30 | |
| 1.37.1. | SINAPI | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 153,55 | BDI 1 | 200,74 | 200,74 | RA |
| 1.37.2. | SINAPI | 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1.160,07 | BDI 1 | 1.516,56 | 1.516,56 | RA |
| 1.38. | | | Ar Condicionado | | | | | - | 12.016,51 | |
| 1.38.1. | SINAPI | 103248 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4,00 | 2.231,68 | BDI 1 | 2.917,48 | 11.669,92 | RA |
| 1.38.2. | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 12,80 | 16,40 | BDI 1 | 21,44 | 274,43 | RA |
| 1.38.3. | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 6,90 | BDI 1 | 9,02 | 72,16 | RA |
| 1.39. | | | Alimentação Hidráulica | | | | | - | 2.790,33 | |
| 1.39.1. | SINAPI | 102113 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.757,62 | BDI 1 | 2.297,74 | 2.297,74 | RA |
| 1.39.2. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 20,17 | BDI 1 | 26,37 | 26,37 | RA |
| 1.39.3. | SINAPI | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,41 | BDI 1 | 9,69 | 19,38 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.39.4. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 22,16 | BDI 1 | 28,97 | 57,94 | RA |
| 1.39.5. | SINAPI | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,40 | 19,24 | BDI 1 | 25,15 | 186,11 | RA |
| 1.39.6. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,00 | 22,16 | BDI 1 | 28,97 | 202,79 | RA |
| 1.40. | | | Água Fria | | | | | - | 11.357,58 | |
| 1.40.1. | SINAPI-I | 38189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 8,00 | 115,91 | BDI 1 | 151,53 | 1.212,24 | RA |
| 1.40.2. | SINAPI-I | 38190 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 2,00 | 244,19 | BDI 1 | 319,23 | 638,46 | RA |
| 1.40.3. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 96,88 | BDI 1 | 126,65 | 1.013,20 | RA |
| 1.40.4. | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 88,65 | BDI 1 | 115,89 | 231,78 | RA |
| 1.40.5. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 884,15 | BDI 1 | 1.155,85 | 2.311,70 | RA |
| 1.40.6. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 744,70 | BDI 1 | 973,55 | 5.841,30 | RA |
| 1.40.7. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 41,65 | BDI 1 | 54,45 | 108,90 | RA |
| 1.41. | | | Metais | | | | | - | 775,04 | |
| 1.41.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 74,11 | BDI 1 | 96,88 | 775,04 | RA |
| 1.42. | | | PVC Acessórios Hidráulicos | | | | | - | 877,52 | |
| 1.42.1. | SINAPI-I | 6140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 8,00 | 4,18 | BDI 1 | 5,46 | 43,68 | RA |
| 1.42.2. | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 10,72 | BDI 1 | 14,01 | 112,08 | RA |
| 1.42.3. | SINAPI | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 42,66 | BDI 1 | 55,77 | 446,16 | RA |
| 1.42.4. | SINAPI | 100856 | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 26,35 | BDI 1 | 34,45 | 275,60 | RA |
| 1.43. | | | PVC Roscável com Bucha de Latão | | | | | - | 275,07 | |
| 1.43.1. | SINAPI-I | 20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 5,91 | BDI 1 | 7,73 | 7,73 | RA |
| 1.43.2. | SINAPI-I | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 8,89 | BDI 1 | 11,62 | 11,62 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.43.3. | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 16,30 | BDI 1 | 21,31 | 255,72 | RA |
| 1.44. | | | PVC Rígido Roscável | | | | | - | 152,70 | |
| 1.44.1. | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 19,47 | BDI 1 | 25,45 | 152,70 | RA |
| 1.45. | | | PVC Rígido Soldável | | | | | - | 4.976,60 | |
| 1.45.1. | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 6,24 | BDI 1 | 8,16 | 130,56 | RA |
| 1.45.2. | SINAPI | 103947 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 5,91 | BDI 1 | 7,73 | 7,73 | RA |
| 1.45.3. | SINAPI | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 7,41 | BDI 1 | 9,69 | 38,76 | RA |
| 1.45.4. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | 8,84 | BDI 1 | 11,56 | 312,12 | RA |
| 1.45.5. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 70,47 | BDI 1 | 92,13 | 552,78 | RA |
| 1.45.6. | SINAPI | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 44,80 | 19,24 | BDI 1 | 25,15 | 1.126,72 | RA |
| 1.45.7. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 90,80 | 22,16 | BDI 1 | 28,97 | 2.630,48 | RA |
| 1.45.8. | SINAPI | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 21,00 | 6,46 | BDI 1 | 8,45 | 177,45 | RA |
| 1.46. | | | PVC Soldável Azul com Bucha Latão | | | | | - | 127,86 | |
| 1.46.1. | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 16,30 | BDI 1 | 21,31 | 127,86 | RA |
| 1.47. | | | Reservatório Cilindrico | | | | | - | 1.694,31 | |
| 1.47.1. | SINAPI-I | 34640 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 1.296,04 | BDI 1 | 1.694,31 | 1.694,31 | RA |
| 1.48. | | | Água Fria (Reuso) | | | | | - | 236,26 | |
| 1.48.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 74,11 | BDI 1 | 96,88 | 96,88 | RA |
| 1.48.2. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 20,17 | BDI 1 | 26,37 | 52,74 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.48.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 8,84 | BDI 1 | 11,56 | 11,56 | RA |
| 1.48.4. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,30 | 22,16 | BDI 1 | 28,97 | 66,63 | RA |
| 1.48.5. | SINAPI | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 6,46 | BDI 1 | 8,45 | 8,45 | RA |
| 1.49. | | | Águas Pluviais | | | | | - | 17.269,39 | |
| 1.49.1. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 87,71 | 62,55 | BDI 1 | 81,77 | 7.172,05 | RA |
| 1.49.2. | SINAPI-I | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 18,00 | 15,77 | BDI 1 | 20,62 | 371,16 | RA |
| 1.49.3. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 90,01 | 36,45 | BDI 1 | 47,65 | 4.288,98 | RA |
| 1.49.4. | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 49,05 | BDI 1 | 64,12 | 128,24 | RA |
| 1.49.5. | SINAPI | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 34,00 | 50,21 | BDI 1 | 65,64 | 2.231,76 | RA |
| 1.49.6. | SINAPI | 95695 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 35,00 | 67,25 | BDI 1 | 87,92 | 3.077,20 | RA |
| 1.50. | | | Caixas de Passagem Hidráulicas | | | | | - | 1.258,10 | |
| 1.50.1. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 59,08 | BDI 1 | 77,24 | 386,20 | RA |
| 1.50.2. | SINAPI | 99270 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA | UN | 1,00 | 666,95 | BDI 1 | 871,90 | 871,90 | RA |
| 1.51. | | | PVC Esgoto | | | | | - | 5.541,98 | |
| 1.51.1. | SINAPI-I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 26,00 | 4,88 | BDI 1 | 6,38 | 165,88 | RA |
| 1.51.2. | SINAPI-I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 5,00 | 2,76 | BDI 1 | 3,61 | 18,05 | RA |
| 1.51.3. | SINAPI | 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 33,18 | BDI 1 | 43,38 | 173,52 | RA |
| 1.51.4. | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 12,78 | BDI 1 | 16,71 | 16,71 | RA |
| 1.51.5. | SINAPI | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 32,23 | BDI 1 | 42,13 | 379,17 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.51.6. | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 11,59 | BDI 1 | 15,15 | 30,30 | RA |
| 1.51.7. | SINAPI | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 59,84 | BDI 1 | 78,23 | 469,38 | RA |
| 1.51.8. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 69,60 | 37,96 | BDI 1 | 49,63 | 3.454,25 | RA |
| 1.51.9. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 2,20 | 27,26 | BDI 1 | 35,64 | 78,41 | RA |
| 1.51.10. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 11,20 | 34,15 | BDI 1 | 44,64 | 499,97 | RA |
| 1.51.11. | SINAPI | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 45,17 | BDI 1 | 59,05 | 118,10 | RA |
| 1.51.12. | SINAPI-I | 6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 8,00 | 13,22 | BDI 1 | 17,28 | 138,24 | RA |
| 1.52. | | | Unidades de Tratamento | | | | | - | 33.248,14 | |
| 1.52.1. | SINAPI | 87330 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,20 | 547,06 | BDI 1 | 715,17 | 143,03 | RA |
| 1.52.2. | SINAPI | 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,20 | 310,94 | BDI 1 | 406,49 | 487,79 | RA |
| 1.52.3. | SINAPI | 102474 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,30 | 601,75 | BDI 1 | 786,67 | 1.022,67 | RA |
| 1.52.4. | SINAPI | 101799 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 603,28 | BDI 1 | 788,67 | 788,67 | RA |
| 1.52.5. | SINAPI | 98067 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6.645,27 | BDI 1 | 8.687,36 | 8.687,36 | RA |
| 1.52.6. | SINAPI | 98073 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6.783,29 | BDI 1 | 8.867,80 | 8.867,80 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.52.7. | SINAPI | 98080 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 10.136,02 | BDI 1 | 13.250,82 | 13.250,82 | RA |
| 1.53. | | | Caixas de Passagem Sanitárias | | | | | - | 154,48 | |
| 1.53.1. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 59,08 | BDI 1 | 77,24 | 154,48 | RA |
| 1.54. | | | PVC Acessórios Sanitários | | | | | - | 4.641,01 | |
| 1.54.1. | SINAPI | 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 111,81 | BDI 1 | 146,17 | 1.607,87 | RA |
| 1.54.2. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 173,65 | BDI 1 | 227,01 | 2.270,10 | RA |
| 1.54.3. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 57,48 | BDI 1 | 75,14 | 601,12 | RA |
| 1.54.4. | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 61,93 | BDI 1 | 80,96 | 161,92 | RA |
| 1.55. | | | PVC Esgoto | | | | | - | 3.098,23 | |
| 1.55.1. | SINAPI-I | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 36,00 | 3,62 | BDI 1 | 4,73 | 170,28 | RA |
| 1.55.2. | SINAPI-I | 298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 | 4,40 | BDI 1 | 5,75 | 46,00 | RA |
| 1.55.3. | SINAPI | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 12,88 | BDI 1 | 16,84 | 117,88 | RA |
| 1.55.4. | SINAPI | 89499 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 19,89 | BDI 1 | 26,00 | 208,00 | RA |
| 1.55.5. | SINAPI | 89517 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 71,78 | BDI 1 | 93,84 | 187,68 | RA |
| 1.55.6. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 10,23 | BDI 1 | 13,37 | 26,74 | RA |
| 1.55.7. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 17,46 | BDI 1 | 22,83 | 22,83 | RA |
| 1.55.8. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 9,97 | BDI 1 | 13,03 | 52,12 | RA |
| 1.55.9. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,63 | BDI 1 | 21,74 | 86,96 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.55.10. | SINAPI-I | 38916 | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | 8,00 | 35,30 | BDI 1 | 46,15 | 369,20 | RA |
| 1.55.11. | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 29,88 | BDI 1 | 39,06 | 78,12 | RA |
| 1.55.12. | SINAPI | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 22,68 | BDI 1 | 29,65 | 59,30 | RA |
| 1.55.13. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 9,10 | 21,05 | BDI 1 | 27,52 | 250,43 | RA |
| 1.55.14. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 19,80 | 27,26 | BDI 1 | 35,64 | 705,67 | RA |
| 1.55.15. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 4,90 | 34,15 | BDI 1 | 44,64 | 218,74 | RA |
| 1.55.16. | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 27,22 | BDI 1 | 35,58 | 142,32 | RA |
| 1.55.17. | SINAPI | 94698 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | 68,07 | BDI 1 | 88,99 | 355,96 | RA |
| 1.56. | | | Louças e Metais | | | | | - | 8.998,42 | |
| 1.56.1. | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 392,96 | BDI 1 | 513,72 | 3.082,32 | RA |
| 1.56.2. | SINAPI | 86940 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 985,57 | BDI 1 | 1.288,44 | 2.576,88 | RA |
| 1.56.3. | SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 476,87 | BDI 1 | 623,41 | 1.246,82 | RA |
| 1.56.4. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 73,43 | BDI 1 | 96,00 | 384,00 | RA |
| 1.56.5. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 8,00 | 59,33 | BDI 1 | 77,56 | 620,48 | RA |
| 1.56.6. | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 71,83 | BDI 1 | 93,90 | 563,40 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.56.7. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 66,87 | BDI 1 | 87,42 | 524,52 | RA |
| 1.57. | | | Pintura de Parede | | | | | - | 43.958,54 | |
| 1.57.1. | SINAPI | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 1.319,68 | 25,48 | BDI 1 | 33,31 | 43.958,54 | RA |
| 1.58. | | | Pintura de Teto | | | | | - | 12.534,83 | |
| 1.58.1. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 196,69 | 4,73 | BDI 1 | 6,18 | 1.215,54 | RA |
| 1.58.2. | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 196,96 | 28,98 | BDI 1 | 37,89 | 7.462,81 | RA |
| 1.58.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 196,96 | 14,98 | BDI 1 | 19,58 | 3.856,48 | RA |
| 1.59. | | | Pintura de Piso | | | | | - | 7.728,55 | |
| 1.59.1. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 43,24 | 68,65 | BDI 1 | 89,75 | 3.880,79 | RA |
| 1.59.2. | SINAPI | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 112,97 | 26,05 | BDI 1 | 34,06 | 3.847,76 | RA |
| 1.60. | | | Pintura de Portas de Madeira e Janelas Metálicas | | | | | - | 3.237,48 | |
| 1.60.1. | SINAPI | 102201 | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | M2 | 57,12 | 16,93 | BDI 1 | 22,13 | 1.264,07 | RA |
| 1.60.2. | SINAPI | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 57,12 | 25,26 | BDI 1 | 33,02 | 1.886,10 | RA |
| 1.60.3. | SINAPI | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 2,75 | 24,29 | BDI 1 | 31,75 | 87,31 | RA |
| 1.61. | | | Granitos | | | | | - | 11.098,04 | |
| 1.61.1. | SINAPI | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.243,63 | BDI 1 | 1.625,80 | 3.251,60 | RA |
| 1.61.2. | SINAPI | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 857,43 | BDI 1 | 1.120,92 | 7.846,44 | RA |
| 1.62. | | | Acessibilidade | | | | | - | 21.689,99 | |
| 1.62.1. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 62,44 | 159,92 | BDI 1 | 209,06 | 13.053,71 | RA |
| 1.62.2. | SINAPI | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 326,39 | BDI 1 | 426,69 | 853,38 | RA |
| 1.62.3. | SINAPI | 100873 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 351,56 | BDI 1 | 459,59 | 1.838,36 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | Nº SICONV OGU MTUR | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELEM | DATA BASE 12-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF Igarapé-Miri/PA | BDI 1 30,73% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 4.588.795,29 | |
| 1.62.4. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 8,01 | 567,69 | BDI 1 | 742,14 | 5.944,54 | RA |
| 1.63. | | | Combate a Incêndio | | | | | - | 8.645,05 | |
| 1.63.1. | SINAPI | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 7,00 | 764,58 | BDI 1 | 999,54 | 6.996,78 | RA |
| 1.63.2. | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7,00 | 21,97 | BDI 1 | 28,72 | 201,04 | RA |
| 1.63.3. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30,00 | 19,00 | BDI 1 | 24,84 | 745,20 | RA |
| 1.63.4. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 21,00 | 25,57 | BDI 1 | 33,43 | 702,03 | RA |
| 1.64. | | | Letreiros | | | | | - | 16.300,84 | |
| 1.64.1. | COMPOSIÇÃO | 9 | LETREIROS FRONTAIS | UNIDADE | 1,00 | 12.469,09 | BDI 1 | 16.300,84 | 16.300,84 | RA |
| 1.65. | | | Serviços Finais | | | | | - | 5.576,96 | |
| 1.65.1. | SINAPI | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 230,41 | 2,67 | BDI 1 | 3,49 | 804,13 | RA |
| 1.65.2. | SINAPI-I | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 1.206,01 | BDI 1 | 1.576,62 | 1.576,62 | RA |
| 1.65.3. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1.229,31 | 1,99 | BDI 1 | 2,60 | 3.196,21 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Igarapé-Miri/PA
Local
segunda-feira, 18 de agosto de 2025
Data

RODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200
Assinado de forma digital por RODRIGO
PUREZA FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.18 19:03:20 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Pureza França
CREA/CAU: 1518758266
ART/RRT: 0



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | Iniciais | Fundação |
|---------|---|---------|------------|--|----------------------------|---------------------------------|--|------------|--------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | Agrupador de Eventos | | | |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | 1 | 2 |
| 1. | Construção do Centro de Eventos da Vila Maiauatá | | - | | | | | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 1.1. | Serviços Preliminares | | - | | | | | | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 18,00 | 3x6 | 2.Inic | Iniciais | | 18,00 | |
| 1.1.2. | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 1.137,26 | 45,2x((24,9+25,42)/2) | 2.Inic | Iniciais | | 1.137,26 | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 140,73 | 45,2+24,9+25,42+45,2 | 2.Inic | Iniciais | | 140,73 | |
| 1.1.4. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 281,44 | (45,2+24,9+25,42+45,2)x2 | 2.Inic | Iniciais | | 281,44 | |
| 1.1.5. | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | 1 und | 2.Inic | Iniciais | | 1,00 | |
| 1.2. | Administração Local | | - | | | | | | |
| 1.2.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | | 1.Adr | Administração Local | | 1,00 | |
| 1.3. | Demolições e Retiradas | | - | | | | | | |
| 1.3.1. | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 3,00 | 3 und | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 3,00 | |
| 1.3.2. | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 3,00 | 3 und | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 3,00 | |
| 1.3.3. | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 15,00 | 15 und | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 15,00 | |
| 1.3.4. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,78 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 2,78 | |
| 1.3.5. | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 12,43 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 12,43 | |
| 1.3.6. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 20,32 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 20,32 | |
| 1.3.7. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,52 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 24,52 | |
| 1.3.8. | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,57 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 24,57 | |
| 1.3.9. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 2,31 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 2,31 | |
| 1.3.10. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,32 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 1,32 | |
| 1.3.11. | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,15 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 24,15 | |
| 1.3.12. | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,15 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 24,15 | |
| 1.3.13. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,97 | Retirado do arquivo RVT | 3.Des | Destocamento/Demolição | | 1,97 | |
| 1.4. | Movimento de Terras | | - | | | | | | |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 289,48 | 222,68 (área da superfície dos blocos) x 1,3 (altura de escavação) | 4.Esc | Escavação/Aterro | | 289,48 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--------|--|---------|------------|--|
| 0 | | | | |
| 1.4.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,86 | 88,102 (comprimento das vigas baldrame) x 0,6 (altura de escavação das vigas baldrame) |
| 1.5. | Estaqueamento | | - | |
| 1.5.1. | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | 4.176,00 | 174x24 |
| 1.5.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 174,00 | 174 und |
| 1.6. | Blocos de Coroamento | | - | |
| 1.6.1. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,41 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.6.2. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 57,70 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.6.3. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 57,70 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.6.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 175,25 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.6.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 8,18 | 9/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) |
| 1.6.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.045,45 | 2250/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) |
| 1.6.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 856,36 | 942/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) |
| 1.6.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 170,91 | 188/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) |
| 1.6.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 92,73 | (24+78)/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) |
| 1.7. | Vigas de Equilíbrio | | - | |
| 1.7.1. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,03 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.7.2. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,18 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.7.3. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,18 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.7.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,00 | Extraído do Arquivo Cype |
| 1.7.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 25,45 | 28/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) |
| 1.8. | Vigamento Baldrame | | - | |

| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|-------|---------------------------------|------------|--------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 4.Esc | Escavação/Aterro | 52,86 | |
| 5.Est | Estaqueamento | | 4.176,00 |
| 5.Est | Estaqueamento | | 174,00 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 9,41 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 57,70 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 57,70 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 175,25 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 8,18 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 2.045,45 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 856,36 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 170,91 |
| 6.Blo | Blocos de Coroamento | | 92,73 |
| 7.Vig | Vigas de Equilíbrio | | 0,03 |
| 7.Vig | Vigas de Equilíbrio | | 0,18 |
| 7.Vig | Vigas de Equilíbrio | | 0,18 |
| 7.Vig | Vigas de Equilíbrio | | 1,00 |
| 7.Vig | Vigas de Equilíbrio | | 25,45 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | FRENTE DE OBRA: | Iniciais | Fundação |
|---------|--|---------|------------|---|-------|--------------------|----------|----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| 0 | | | | | | | | |
| 1.8.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 606,34 | 606,34x2x0,5 Extraído do Arquivo RVT | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 606,34 |
| 1.8.2. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 8,81 | Extraído do Arquivo Cype | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 8,81 |
| 1.8.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 48,87 | Extraído do Arquivo Cype | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 48,87 |
| 1.8.4. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 48,87 | Extraído do Arquivo Cype | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 48,87 |
| 1.8.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 439,62 | Extraído do Arquivo Cype | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 439,62 |
| 1.8.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 102,73 | 113/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 102,73 |
| 1.8.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.238,44 | 2462,28/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 2.238,44 |
| 1.8.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 246,69 | 271,36/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 246,69 |
| 1.8.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 438,32 | 482,15/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 438,32 |
| 1.8.10. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.646,55 | 2911,2/1,1(Extraído do Arquivo Cype) | 8.Vig | Vigamento Baldrame | | 2.646,55 |
| 1.9. | Laje Maciça | | - | | | | | |
| 1.9.1. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 103,14 | Extraído do Arquivo Cype | 9.Laj | Laje Maciça | | 103,14 |
| 1.9.2. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 103,14 | Extraído do Arquivo Cype | 9.Laj | Laje Maciça | | 103,14 |
| 1.9.3. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 103,14 | Extraído do Arquivo Cype | 9.Laj | Laje Maciça | | 103,14 |
| 1.9.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 15,81 | (43,13+23,23+43,13+5,68+4,96+6,7+4,96)x0,12 | 9.Laj | Laje Maciça | | 15,81 |
| 1.9.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6.490,00 | 7139/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 9.Laj | Laje Maciça | | 6.490,00 |
| 1.10. | Pilares | | - | | | | | |
| 1.10.1. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 18,67 | 1,19+11,79+1,46+4,23 Extraído do Arquivo Cype | 10.Pi | Pilares | | |
| 1.10.2. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 18,67 | Extraído do Arquivo Cype | 10.Pi | Pilares | | |
| 1.10.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 258,34 | 13,09+171,13+17,75+56,37 Extraído do Arquivo Cype | 10.Pi | Pilares | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|--|-------------------------|--------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | | |
| 1.10.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 17,27 | (16+3)/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 10.Pi | Pilares | |
| 1.10.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 873,64 | (278+479+37+154+13)/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 10.Pi | Pilares | |
| 1.10.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 445,45 | (200+178+28+84)/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 10.Pi | Pilares | |
| 1.10.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,18 | 9/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 10.Pi | Pilares | |
| 1.10.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 550,00 | (155+294+38+106+8+4)/1,1 Extraído do Arquivo Cype | 10.Pi | Pilares | |
| 1.11. | Vigamento | | - | | | | |
| 1.11.1. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 23,06 | 2,8+11,7+0,89+7,67 Extraído do Arquivo Cype | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.11.2. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 23,06 | 2,8+11,7+0,89+7,67 Extraído do Arquivo Cype | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.11.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 159,40 | 37,56+121,84 Extraído do Arquivo Cype | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.11.4. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 109,12 | 9,46+99,66 Extraído do Arquivo Cype | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.11.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.010,91 | (128+592+43+349)/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.11.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,27 | 30/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.11.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 299,09 | (39+174+11+105)/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 11.Vi | Vigamento Superior | |
| 1.12. | Laje Cobertura | | - | | | | |
| 1.12.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA | M2 | 159,09 | Extraído do Arquivo Cype | 12.La | Laje Cobertura | |
| 1.12.2. | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 159,09 | Extraído do Arquivo Cype | 12.La | Laje Cobertura | |
| 1.12.3. | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140,91 | 155/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 12.La | Laje Cobertura | |
| 1.13. | Laje Maciça da Cobertura | | - | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|--|-------|---------------------------------|------------------|--------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 1.13.1. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,98 | Extraído do Arquivo Cype | 12.La | Laje Cobertura | | |
| 1.13.2. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,98 | Extraído do Arquivo Cype | 12.La | Laje Cobertura | | |
| 1.13.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,45 | 4,9/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 12.La | Laje Cobertura | | |
| 1.13.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,18 | 86/1,1 (Extraído do Arquivo Cype) | 12.La | Laje Cobertura | | |
| 1.14. | Estrutura Metálica | | - | | | | | |
| 1.14.1. | COBERTURA METÁLICA | m² | 1.039,60 | Composição | 13.Es | Estrutura Metálica | | |
| 1.14.2. | PAINÉIS FRONTAIS EM PERFIS DE ALUMÍNIO | m² | 78,32 | Composição | 13.Es | Estrutura Metálica | | |
| 1.15. | Paredes e Paineis | | - | | | | | |
| 1.15.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 755,31 | 676,62 (Térreo) +78,69 (Empena) Extraído do Arquivo RVT | 14.Al | Alvenaria/Painéis | | |
| 1.15.2. | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 31,81 | Extraído do Arquivo RVT | 14.Al | Alvenaria/Painéis | | |
| 1.15.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS | M2 | 11,37 | Extraído do Arquivo RVT | 14.Al | Alvenaria/Painéis | | |
| 1.15.4. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 14,98 | Painel Frontal Vertical (Extraído do Arquivo RVT) | 14.Al | Alvenaria/Painéis | | |
| 1.16. | Revestimentos de Parede | | - | | | | | |
| 1.16.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1.819,08 | Extraído do Arquivo RVT | 15.Rd | Revestimentos de Parede | | |
| 1.16.2. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 663,77 | Extraído do Arquivo RVT | 15.Rd | Revestimentos de Parede | | |
| 1.16.3. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 658,05 | Extraído do Arquivo RVT | 15.Rd | Revestimentos de Parede | | |
| 1.16.4. | REBOCO EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM | m² | 512,14 | Extraído do Arquivo RVT | 15.Rd | Revestimentos de Parede | | |
| 1.16.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 278,08 | Extraído do Arquivo RVT | 15.Rd | Revestimentos de Parede | | |
| 1.16.6. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023 | M2 | 229,10 | Extraído do Arquivo RVT | 15.Rd | Revestimentos de Parede | | |
| 1.17. | Revestimentos de Teto | | - | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|---|-------------------------|----------------------------|--------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 1.17.1. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 185,32 | Extraído do Arquivo RVT | 16.Rd | Revestimentos de Teto | |
| 1.17.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 185,32 | Extraído do Arquivo RVT | 16.Rd | Revestimentos de Teto | |
| 1.18. | Contrapiso/Calçada | | - | | | | |
| 1.18.1. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 922,23 | 161,08+761,15 Extraído do Arquivo RVT | 17.Cd | Contrapiso/Calçada Externa | |
| 1.18.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 66,81 | 66,81 Extraído do Arquivo RVT | 17.Cd | Contrapiso/Calçada Externa | |
| 1.18.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 13,56 | Extraído do Arquivo RVT | 17.Cd | Contrapiso/Calçada Externa | |
| 1.19. | Piso de Alta Resistência | | - | | | | |
| 1.19.1. | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 761,15 | Extraído do Arquivo RVT | 18.Pi | Pisos de Alta Resistência | |
| 1.20. | Piso Cerâmico | | - | | | | |
| 1.20.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 54,17 | Extraído do Arquivo RVT | 19.Pi | Pisos Cerâmicos | |
| 1.20.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 140,64 | Extraído do Arquivo RVT | 19.Pi | Pisos Cerâmicos | |
| 1.21. | Rodapés | | - | | | | |
| 1.21.1. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 108,75 | 8,7/0,08 Extraído do Arquivo RVT | 20.Rd | Rodapés | |
| 1.21.2. | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 13,24 | Extraído do Arquivo RVT | 20.Rd | Rodapés | |
| 1.22. | Telhamento Principal | | - | | | | |
| 1.22.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.039,60 | Extraído do Arquivo RVT | 21.Te | Telhamento Principal | |
| 1.22.2. | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) | M2 | 21,97 | Vistas da Cobertura (Extraído do Arquivo RVT) | 21.Te | Telhamento Principal | |
| 1.23. | Telhado Galeria de Arte | | - | | | | |
| 1.23.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 22,48 | Extraído do Arquivo RVT | 22.Te | Telhamento Galeria de Arte | |
| 1.23.2. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 22,48 | Extraído do Arquivo RVT | 22.Te | Telhamento Galeria de Arte | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|--|---------|------------|---|--------|---------------------------------|------------------|--------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 1.23.3. | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 | M | 10,90 | Extraído do Arquivo RVT | 22.Tel | Telhamento Galeria de Arte | | |
| 1.24. | Telhamento do Painel Frontal | | - | | | | | |
| 1.24.1. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 63,34 | Painel Frontal Horizontal (Extraído do Arquivo RVT) | 23.Tel | Telhamento do Painel Frontal | | |
| 1.25. | Forro | | - | | | | | |
| 1.25.1. | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 33,96 | Extraído do Arquivo RVT | 24.Fd | Forro | | |
| 1.26. | Portas | | - | | | | | |
| 1.26.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.2. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.3. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.4. | KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KIT | 2,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.5. | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.6. | PORTA CORTA-FOGO 200X210X4CM, INCLUINDO BARRA ANTIPANICO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | KIT | 4,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.7. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 5,25 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.8. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |
| 1.26.9. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Pd | Portas | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|----------|--|---------|------------|---|-------|---------------------------------------|------------------|--------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 1.26.10. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 20,30 | Extraído do Arquivo RVT | 25.Po | Portas | | |
| 1.27. | Janelas | | - | | | | | |
| 1.27.1. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 15,21 | Extraído do Arquivo RVT | 26.Ja | Janelas | | |
| 1.27.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 4,32 | Extraído do Arquivo RVT | 26.Ja | Janelas | | |
| 1.27.3. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,85 | Extraído do Arquivo RVT | 26.Ja | Janelas | | |
| 1.27.4. | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 2,75 | Extraído do Arquivo RVT | 26.Ja | Janelas | | |
| 1.27.5. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 7,50 | Extraído do Arquivo RVT | 26.Ja | Janelas | | |
| 1.28. | Grades de Proteção | | - | | | | | |
| 1.28.1. | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 12,63 | Extraído do Arquivo RVT | 27.Gi | Grades de Proteção | | |
| 1.29. | Grades Laterais | | - | | | | | |
| 1.29.1. | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO NOS VÃOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 50X25 NO INTERIOR NA COR BRANCO NEVE | m² | 59,29 | 9,84x5+10,088 Extraído do Arquivo RVT | 28.Gi | Grades Laterais | | |
| 1.29.2. | PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO ACIMA DAS ÁREAS DOS BANHEIROS, FORMADO POR PERFIS 50X50 NA BORDA E 25X25 NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | 42,39 | 14,801+7,366+12,854+7,366 Extraído do Arquivo RVT | 28.Gi | Grades Laterais | | |
| 1.29.3. | BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO NOS VÃOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 150X40 OVAIS NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | 54,41 | 6,866+7,491x5+10,088 Extraído do Arquivo RVT | 28.Gi | Grades Laterais | | |
| 1.30. | Acessórios para eletroduto | | - | | | | | |
| 1.30.1. | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.2. | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 5,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.3. | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4" | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.4. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 58,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | FRENTE DE OBRA: | Iniciais | Fundação |
|---------|--|---------|------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------|----------|----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| 0 | | | | | | | | |
| 1.30.5. | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 37,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.6. | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.8. | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.30.9. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 3,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.31. | Cabo Unipolar (Cobre) | | - | | | | | |
| 1.31.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 974,92 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.31.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 508,23 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.31.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 989,95 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.31.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 141,17 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.31.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 289,40 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.32. | Dispositivo Elétrico Embutido | | - | | | | | |
| 1.32.1. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.32.2. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.33. | Dispositivos de proteção | | - | | | | | |
| 1.33.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.33.2. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.33.3. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.33.4. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.33.5. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 1.34. | Eletroduto PVC flexível | | - | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------|---|---------|------------|-------------------------------|
| 0 | | | | |
| 1.34.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 31,64 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.34.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 440,60 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.34.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 33,79 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.35. | Luminárias | | - | |
| 1.35.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 37,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.35.2. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 19,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.36. | Material para entrada de serviço | | - | |
| 1.36.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.36.2. | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.36.3. | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 3,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.36.4. | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.36.5. | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.36.6. | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.37. | Quadros | | - | |
| 1.37.1. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.37.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.38. | Ar Condicionado | | - | |
| 1.38.1. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.38.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 12,80 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.38.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.39. | Alimentação Hidráulica | | - | |
| 1.39.1. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|-------|---------------------------------------|------------|--------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 30.El | Eletrodutos | | |
| 30.El | Eletrodutos | | |
| 30.El | Eletrodutos | | |
| 31.Lu | Luminárias | | |
| 31.Lu | Luminárias | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 29.Ac | Acessórios, Cabeamento e Dispositivos | | |
| 32.Ar | Ar Condicionado | | |
| 32.Ar | Ar Condicionado | | |
| 32.Ar | Ar Condicionado | | |
| 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | | |
| 1.39.2. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.39.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.39.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.39.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,40 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.39.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40. | Água Fria | | - | | | | |
| 1.40.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40.2. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40.3. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40.4. | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40.5. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40.6. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.40.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.41. | Metais | | - | | | | |
| 1.41.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.42. | PVC Acessórios Hidráulicos | | - | | | | |
| 1.42.1. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.42.2. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.42.3. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.42.4. | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.43. | PVC Roscável com Bucha de Latão | | - | | | | |
| 1.43.1. | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | FRENTE DE OBRA: | Iniciais | Fundação |
|---------|--|---------|------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------|----------|----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| 0 | | | | | | | | |
| 1.43.2. | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.43.3. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.44. | PVC Rígido Roscável | | - | | | | | |
| 1.44.1. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45. | PVC Rígido Soldável | | - | | | | | |
| 1.45.1. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.2. | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.5. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 44,80 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.7. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 90,80 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.45.8. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 21,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.46. | PVC Soldável Azul com Bucha Latão | | - | | | | | |
| 1.46.1. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.47. | Reservatório Cilíndrico | | - | | | | | |
| 1.47.1. | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.48. | Água Fria (Reuso) | | - | | | | | |
| 1.48.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.48.2. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |
| 1.48.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|-------------------------------|-------------------------|---|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | | |
| 1.48.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,30 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.48.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.49. | Águas Pluviais | | - | | | | |
| 1.49.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 87,71 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.49.2. | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 18,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.49.3. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 90,01 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.49.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.49.5. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 34,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.49.6. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 35,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.50. | Caixas de Passagem Hidráulicas | | - | | | | |
| 1.50.1. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.50.2. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 33.Ac | Acessórios e Equipamentos Hidráulicos | |
| 1.51. | PVC Esgoto | | - | | | | |
| 1.51.1. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 26,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.2. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 5,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.3. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.4. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|----------|---|---------|------------|-------------------------------|-------------------------|---|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | | |
| 1.51.7. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.8. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 69,60 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 2,20 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 11,20 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.11. | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.51.12. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52. | Unidades de Tratamento | | - | | | | |
| 1.52.1. | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,20 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,20 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52.3. | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,30 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52.4. | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52.5. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52.6. | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.52.7. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.53. | Caixas de Passagem Sanitárias | | - | | | | |
| 1.53.1. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | |
| 1.54. | PVC Acessórios Sanitários | | - | | | | |



Grau de Sigilo
#PUBLICO

N° SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTE DE OBRA: | Iniciais | Fundação |
|----------|---|---------|------------|-------------------------------|----------------------------|---|------------|-------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,2 |
| 1.54.1. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 11,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.54.2. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.54.3. | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.54.4. | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55. | PVC Esgoto | | - | | | | | |
| 1.55.1. | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 36,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.2. | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.3. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.4. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.5. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.10. | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.11. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.12. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 1.55.13. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 9,10 | Extraído do Arquivo QiBuilder | 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|----------|---|---------|------------|--|
| 0 | | | | |
| 1.55.14. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 19,80 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.55.15. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 4,90 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.55.16. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.55.17. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56. | Louças e Metais | | - | |
| 1.56.1. | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56.2. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56.3. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56.4. | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56.5. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 8,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56.6. | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.56.7. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | Extraído do Arquivo QiBuilder |
| 1.57. | Pintura de Parede | | - | |
| 1.57.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 1.319,68 | 20,74+210,28+37,12+2,6+18,12+20,25+1010,57 Extraído do Arquivo RVT |
| 1.58. | Pintura de Teto | | - | |
| 1.58.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA | M2 | 196,69 | 69,05+127,91 Extraído do Arquivo |
| 1.58.2. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 196,96 | 69,05+127,91 Extraído do Arquivo RVT |
| 1.58.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 196,96 | 69,05+127,91 Extraído do Arquivo RVT |
| 1.59. | Pintura de Piso | | - | |
| 1.59.1. | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 43,24 | Extraído do Arquivo RVT |

| Agrupador de Eventos | | 1 | 2 |
|---------------------------------|---|------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 34.Ac | Acessórios e Unidades de Tratamento de Esgoto | | |
| 35.Pi | Pintura de Parede | | |
| 36.Pi | Pintura | | |
| 36.Pi | Pintura | | |
| 36.Pi | Pintura | | |
| 36.Pi | Pintura | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA

Nº SICONV
OGU MTUR 955107/2023

Nº OPERAÇÃO
1092753-35

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|---|-------|---------------------------------|------------------|--------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 133.002,25 | 1.880.786,29 |
| 1.59.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 112,97 | Extraído do Arquivo RVT | 36.Pi | Pintura | | |
| 1.60. | Pintura de Portas de Madeira e Janelas Metálicas | | - | | | | | |
| 1.60.1. | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | M2 | 57,12 | Extraído do Arquivo RVT | 36.Pi | Pintura | | |
| 1.60.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 57,12 | Extraído do Arquivo RVT | 36.Pi | Pintura | | |
| 1.60.3. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 2,75 | Extraído do Arquivo RVT | 36.Pi | Pintura | | |
| 1.61. | Granitos | | - | | | | | |
| 1.61.1. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.61.2. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.62. | Acessibilidade | | - | | | | | |
| 1.62.1. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 62,44 | 7+9+7+11+19+27+6+3+6+3+11+41+6+3+11+32+6+2+11+8+7+6+1+3+6+16+6+3+6+1+3+6+3+11+6+10+5+10+6+1+5+2+6+3+6+2+3+3+1+11+6+2+6+8+6+1+3+6+12+8+82+6+30+6+2+7+7+9+6+7+8+6+7+25+9+2+10+6+26+22+9+2+5+6+9+22+22+6+9+6+18+29+26+6+9+87 | 37.Di | Diversos | | |
| 1.62.2. | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.62.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.62.4. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 8,01 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.63. | Combate a Incêndio | | - | | | | | |
| 1.63.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 7,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.63.2. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |
| 1.63.3. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | Diversos | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---------|---|---------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | 1 | 2 |
| 0 | | | | | | | |
| 1.63.4. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 21,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | | |
| 1.64. | Letreiros | | - | | | | |
| 1.64.1. | LETREIROS FRONTAIS | UNIDADE | 1,00 | Extraído do Arquivo RVT | 37.Di | | |
| 1.65. | Serviços Finais | | - | | | | |
| 1.65.1. | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 230,41 | Extraído do Arquivo RVT | 38.Ss | | |
| 1.65.2. | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | Extraído do Arquivo RVT | 38.Ss | | |
| 1.65.3. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1.229,31 | Extraído do Arquivo RVT | 38.Ss | | |

Igarapé-Miri/PA
Local
segunda-feira, 18 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Rodriqo Pureza Franca
CREA/CAU: 1518758266
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | |
| 1. | Construção do Centro de Eventos da Vila Maiauatá | | - | | | | | | |
| 1.1. | Serviços Preliminares | | - | | | | | | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 18,00 | | | | | | |
| 1.1.2. | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 1.137,26 | | | | | | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 140,73 | | | | | | |
| 1.1.4. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 281,44 | | | | | | |
| 1.1.5. | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | | | | | | |
| 1.2. | Administração Local | | - | | | | | | |
| 1.2.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | | | | | | |
| 1.3. | Demolições e Retiradas | | - | | | | | | |
| 1.3.1. | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 3,00 | | | | | | |
| 1.3.2. | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 3,00 | | | | | | |
| 1.3.3. | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 15,00 | | | | | | |
| 1.3.4. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,78 | | | | | | |
| 1.3.5. | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 12,43 | | | | | | |
| 1.3.6. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 20,32 | | | | | | |
| 1.3.7. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,52 | | | | | | |
| 1.3.8. | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,57 | | | | | | |
| 1.3.9. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 2,31 | | | | | | |
| 1.3.10. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,32 | | | | | | |
| 1.3.11. | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,15 | | | | | | |
| 1.3.12. | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 24,15 | | | | | | |
| 1.3.13. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,97 | | | | | | |
| 1.4. | Movimento de Terras | | - | | | | | | |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 289,48 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|--------|--|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.4.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,86 | | | | | | | |
| 1.5. | Estaqueamento | | - | | | | | | | |
| 1.5.1. | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | 4.176,00 | | | | | | | |
| 1.5.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 174,00 | | | | | | | |
| 1.6. | Blocos de Coroamento | | - | | | | | | | |
| 1.6.1. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,41 | | | | | | | |
| 1.6.2. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 57,70 | | | | | | | |
| 1.6.3. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 57,70 | | | | | | | |
| 1.6.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 175,25 | | | | | | | |
| 1.6.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 8,18 | | | | | | | |
| 1.6.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.045,45 | | | | | | | |
| 1.6.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 856,36 | | | | | | | |
| 1.6.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 170,91 | | | | | | | |
| 1.6.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 92,73 | | | | | | | |
| 1.7. | Vigas de Equilíbrio | | - | | | | | | | |
| 1.7.1. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,03 | | | | | | | |
| 1.7.2. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,18 | | | | | | | |
| 1.7.3. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,18 | | | | | | | |
| 1.7.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.7.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 25,45 | | | | | | | |
| 1.8. | Vigamento Baldrame | | - | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|--|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.8.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 606,34 | | | | | | | |
| 1.8.2. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 8,81 | | | | | | | |
| 1.8.3. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 48,87 | | | | | | | |
| 1.8.4. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 48,87 | | | | | | | |
| 1.8.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 439,62 | | | | | | | |
| 1.8.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 102,73 | | | | | | | |
| 1.8.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.238,44 | | | | | | | |
| 1.8.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 246,69 | | | | | | | |
| 1.8.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 438,32 | | | | | | | |
| 1.8.10. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 2.646,55 | | | | | | | |
| 1.9. | Laje Maciça | | - | | | | | | | |
| 1.9.1. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 103,14 | | | | | | | |
| 1.9.2. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 103,14 | | | | | | | |
| 1.9.3. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 103,14 | | | | | | | |
| 1.9.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 15,81 | | | | | | | |
| 1.9.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6.490,00 | | | | | | | |
| 1.10. | Pilares | | - | | | | | | | |
| 1.10.1. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 18,67 | 18,67 | | | | | | |
| 1.10.2. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 18,67 | 18,67 | | | | | | |
| 1.10.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 258,34 | 258,34 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.10.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 17,27 | 17,27 | | | | | | |
| 1.10.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 873,64 | 873,64 | | | | | | |
| 1.10.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 445,45 | 445,45 | | | | | | |
| 1.10.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,18 | 8,18 | | | | | | |
| 1.10.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 550,00 | 550,00 | | | | | | |
| 1.11. | Vigamento | | - | | | | | | | |
| 1.11.1. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 23,06 | 23,06 | | | | | | |
| 1.11.2. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 23,06 | 23,06 | | | | | | |
| 1.11.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 159,40 | 159,40 | | | | | | |
| 1.11.4. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 109,12 | 109,12 | | | | | | |
| 1.11.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.010,91 | 1.010,91 | | | | | | |
| 1.11.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,27 | 27,27 | | | | | | |
| 1.11.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 299,09 | 299,09 | | | | | | |
| 1.12. | Laje Cobertura | | - | | | | | | | |
| 1.12.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA | M2 | 159,09 | | 159,09 | | | | | |
| 1.12.2. | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 159,09 | | 159,09 | | | | | |
| 1.12.3. | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140,91 | | 140,91 | | | | | |
| 1.13. | Laje Maciça da Cobertura | | - | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.13.1. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,98 | | 0,98 | | | | | |
| 1.13.2. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,98 | | 0,98 | | | | | |
| 1.13.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,45 | | 4,45 | | | | | |
| 1.13.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,18 | | 78,18 | | | | | |
| 1.14. | Estrutura Metálica | | - | | | | | | | |
| 1.14.1. | COBERTURA METÁLICA | m² | 1.039,60 | | 1.039,60 | | | | | |
| 1.14.2. | PAINÉIS FRONTAIS EM PERFIS DE ALUMÍNIO | m² | 78,32 | | 78,32 | | | | | |
| 1.15. | Paredes e Paineis | | - | | | | | | | |
| 1.15.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 755,31 | 676,62 | 78,69 | | | | | |
| 1.15.2. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 31,81 | 31,81 | | | | | | |
| 1.15.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS | M2 | 11,37 | 11,37 | | | | | | |
| 1.15.4. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 14,98 | 14,98 | | | | | | |
| 1.16. | Revestimentos de Parede | | - | | | | | | | |
| 1.16.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1.819,08 | 1.819,08 | | | | | | |
| 1.16.2. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 663,77 | 663,77 | | | | | | |
| 1.16.3. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 658,05 | 658,05 | | | | | | |
| 1.16.4. | REBOCO EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM | m² | 512,14 | 512,14 | | | | | | |
| 1.16.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 278,08 | 278,08 | | | | | | |
| 1.16.6. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023 | M2 | 229,10 | 229,10 | | | | | | |
| 1.17. | Revestimentos de Teto | | - | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | |
| 1.17.1. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 185,32 | 185,32 | | | | | |
| 1.17.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 185,32 | 185,32 | | | | | |
| 1.18. | Contrapiso/Calçada | | - | | | | | | |
| 1.18.1. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 922,23 | 922,23 | | | | | |
| 1.18.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 66,81 | 66,81 | | | | | |
| 1.18.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 13,56 | 13,56 | | | | | |
| 1.19. | Piso de Alta Resistência | | - | | | | | | |
| 1.19.1. | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 761,15 | 761,15 | | | | | |
| 1.20. | Piso Cerâmico | | - | | | | | | |
| 1.20.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 54,17 | 54,17 | | | | | |
| 1.20.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 140,64 | 140,64 | | | | | |
| 1.21. | Rodapés | | - | | | | | | |
| 1.21.1. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 108,75 | 108,75 | | | | | |
| 1.21.2. | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 13,24 | 13,24 | | | | | |
| 1.22. | Telhamento Principal | | - | | | | | | |
| 1.22.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.039,60 | | 1.039,60 | | | | |
| 1.22.2. | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) | M2 | 21,97 | | 21,97 | | | | |
| 1.23. | Telhado Galeria de Arte | | - | | | | | | |
| 1.23.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 22,48 | | 22,48 | | | | |
| 1.23.2. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 22,48 | | 22,48 | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|--|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.23.3. | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 | M | 10,90 | | 10,90 | | | | | |
| 1.24. | Telhamento do Painel Frontal | | - | | | | | | | |
| 1.24.1. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 63,34 | | 63,34 | | | | | |
| 1.25. | Forro | | - | | | | | | | |
| 1.25.1. | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 33,96 | | 33,96 | | | | | |
| 1.26. | Portas | | - | | | | | | | |
| 1.26.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.26.2. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | | |
| 1.26.3. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.26.4. | KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KIT | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.26.5. | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,00 | 12,00 | | | | | | |
| 1.26.6. | PORTA CORTA-FOGO 200X210X4CM, INCLUINDO BARRA ANTIPANICO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | KIT | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.26.7. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 5,25 | 5,25 | | | | | | |
| 1.26.8. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | 12,00 | | | | | | |
| 1.26.9. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | | |
|----------|--|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.26.10. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 20,30 | 20,30 | | | | | | |
| 1.27. | Janelas | | - | | | | | | | |
| 1.27.1. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 15,21 | 15,21 | | | | | | |
| 1.27.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 4,32 | 4,32 | | | | | | |
| 1.27.3. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,85 | 0,85 | | | | | | |
| 1.27.4. | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 2,75 | 2,75 | | | | | | |
| 1.27.5. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 7,50 | 7,50 | | | | | | |
| 1.28. | Grades de Proteção | | - | | | | | | | |
| 1.28.1. | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 12,63 | 12,63 | | | | | | |
| 1.29. | Grades Laterais | | - | | | | | | | |
| 1.29.1. | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO NOS VÃOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 50X25 NO INTERIOR NA COR BRANCO NEVE | m² | 59,29 | 59,29 | | | | | | |
| 1.29.2. | PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO ACIMA DAS ÁREAS DOS BANHEIROS, FORMADO POR PERFIS 50X50 NA BORDA E 25X25 NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | 42,39 | 42,39 | | | | | | |
| 1.29.3. | BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FIXADO NOS VÃOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 150X40 OVAIS NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | 54,41 | 54,41 | | | | | | |
| 1.30. | Acessórios para eletroduto | | - | | | | | | | |
| 1.30.1. | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | | |
| 1.30.2. | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 5,00 | 5,00 | | | | | | |
| 1.30.3. | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4" | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.30.4. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 58,00 | 58,00 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|--|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.30.5. | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 37,00 | 37,00 | | | | | | |
| 1.30.6. | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.30.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.30.8. | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.30.9. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | | |
| 1.31. | Cabo Unipolar (Cobre) | | - | | | | | | | |
| 1.31.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 974,92 | 974,92 | | | | | | |
| 1.31.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 508,23 | 508,23 | | | | | | |
| 1.31.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 989,95 | 989,95 | | | | | | |
| 1.31.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 141,17 | 141,17 | | | | | | |
| 1.31.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 289,40 | 289,40 | | | | | | |
| 1.32. | Dispositivo Elétrico Embutido | | - | | | | | | | |
| 1.32.1. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 12,00 | | | | | | |
| 1.32.2. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,00 | 42,00 | | | | | | |
| 1.33. | Dispositivos de proteção | | - | | | | | | | |
| 1.33.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,00 | 13,00 | | | | | | |
| 1.33.2. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.33.3. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.33.4. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.33.5. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.34. | Eletroduto PVC flexível | | - | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.34.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 31,64 | 31,64 | | | | | | |
| 1.34.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 440,60 | 440,60 | | | | | | |
| 1.34.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 33,79 | 33,79 | | | | | | |
| 1.35. | Luminárias | | - | | | | | | | |
| 1.35.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 37,00 | 37,00 | | | | | | |
| 1.35.2. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 19,00 | 19,00 | | | | | | |
| 1.36. | Material para entrada de serviço | | - | | | | | | | |
| 1.36.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.36.2. | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.36.3. | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | | |
| 1.36.4. | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.36.5. | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.36.6. | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.37. | Quadros | | - | | | | | | | |
| 1.37.1. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.37.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.38. | Ar Condicionado | | - | | | | | | | |
| 1.38.1. | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.38.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 12,80 | 12,80 | | | | | | |
| 1.38.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.39. | Alimentação Hidráulica | | - | | | | | | | |
| 1.39.1. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | | |
| 1.39.2. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.39.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.39.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.39.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,40 | 7,40 | | | | | | | |
| 1.39.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,00 | 7,00 | | | | | | | |
| 1.40. | Água Fria | | - | | | | | | | | |
| 1.40.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.40.2. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.40.3. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.40.4. | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.40.5. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.40.6. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | | | |
| 1.40.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.41. | Metais | | - | | | | | | | | |
| 1.41.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.42. | PVC Acessórios Hidráulicos | | - | | | | | | | | |
| 1.42.1. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.42.2. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.42.3. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.42.4. | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.43. | PVC Roscável com Bucha de Latão | | - | | | | | | | | |
| 1.43.1. | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.43.2. | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.43.3. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 12,00 | | | | | | |
| 1.44. | PVC Rígido Roscável | | - | | | | | | | |
| 1.44.1. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | | |
| 1.45. | PVC Rígido Soldável | | - | | | | | | | |
| 1.45.1. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 16,00 | | | | | | |
| 1.45.2. | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.45.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.45.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | 27,00 | | | | | | |
| 1.45.5. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | | |
| 1.45.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 44,80 | 44,80 | | | | | | |
| 1.45.7. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 90,80 | 90,80 | | | | | | |
| 1.45.8. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 21,00 | 21,00 | | | | | | |
| 1.46. | PVC Soldável Azul com Bucha Latão | | - | | | | | | | |
| 1.46.1. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | | |
| 1.47. | Reservatório Cilíndrico | | - | | | | | | | |
| 1.47.1. | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.48. | Água Fria (Reuso) | | - | | | | | | | |
| 1.48.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.48.2. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.48.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | |
| 1.48.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,30 | 2,30 | | | | | |
| 1.48.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 1.49. | Águas Pluviais | | - | | | | | | |
| 1.49.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 87,71 | 87,71 | | | | | |
| 1.49.2. | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 18,00 | 18,00 | | | | | |
| 1.49.3. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 90,01 | 90,01 | | | | | |
| 1.49.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 1.49.5. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 34,00 | 34,00 | | | | | |
| 1.49.6. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 35,00 | 35,00 | | | | | |
| 1.50. | Caixas de Passagem Hidráulicas | | - | | | | | | |
| 1.50.1. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 5,00 | | | | | |
| 1.50.2. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 1.51. | PVC Esgoto | | - | | | | | | |
| 1.51.1. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 26,00 | 26,00 | | | | | |
| 1.51.2. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 5,00 | 5,00 | | | | | |
| 1.51.3. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| 1.51.4. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 1.51.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 9,00 | | | | | |
| 1.51.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|----------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.51.7. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | | |
| 1.51.8. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 69,60 | 69,60 | | | | | | |
| 1.51.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 2,20 | 2,20 | | | | | | |
| 1.51.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 11,20 | 11,20 | | | | | | |
| 1.51.11. | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.51.12. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.52. | Unidades de Tratamento | | - | | | | | | | |
| 1.52.1. | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,20 | 0,20 | | | | | | |
| 1.52.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,20 | 1,20 | | | | | | |
| 1.52.3. | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,30 | 1,30 | | | | | | |
| 1.52.4. | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.52.5. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.52.6. | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.52.7. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.53. | Caixas de Passagem Sanitárias | | - | | | | | | | |
| 1.53.1. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.54. | PVC Acessórios Sanitários | | - | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|----------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.54.1. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 11,00 | | | | | | |
| 1.54.2. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 10,00 | | | | | | |
| 1.54.3. | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.54.4. | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.55. | PVC Esgoto | | - | | | | | | | |
| 1.55.1. | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 36,00 | 36,00 | | | | | | |
| 1.55.2. | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.55.3. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 7,00 | | | | | | |
| 1.55.4. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.55.5. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.55.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.55.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.55.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.55.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.55.10. | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.55.11. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.55.12. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.55.13. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 9,10 | 9,10 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | |
|----------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | |
| 1.55.14. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 19,80 | 19,80 | | | | | |
| 1.55.15. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 4,90 | 4,90 | | | | | |
| 1.55.16. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| 1.55.17. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| 1.56. | Louças e Metais | | - | | | | | | |
| 1.56.1. | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| 1.56.2. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 1.56.3. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 1.56.4. | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | |
| 1.56.5. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 8,00 | 8,00 | | | | | |
| 1.56.6. | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| 1.56.7. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| 1.57. | Pintura de Parede | | - | | | | | | |
| 1.57.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 1.319,68 | 1.319,68 | | | | | |
| 1.58. | Pintura de Teto | | - | | | | | | |
| 1.58.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 196,69 | | 196,69 | | | | |
| 1.58.2. | | M2 | 196,96 | | 196,96 | | | | |
| 1.58.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 196,96 | | 196,96 | | | | |
| 1.59. | Pintura de Piso | | - | | | | | | |
| 1.59.1. | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 43,24 | 43,24 | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | Nº SICONV OGU MTUR 955107/2023 | Nº OPERAÇÃO 1092753-35 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |
|--|--|----------------------------------|---|

| | | | | Térreo | Cobertura | | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | | |
| 1.59.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 112,97 | 112,97 | | | | | | | |
| 1.60. | Pintura de Portas de Madeira e Janelas Metálicas | | - | | | | | | | | |
| 1.60.1. | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | M2 | 57,12 | 57,12 | | | | | | | |
| 1.60.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 57,12 | 57,12 | | | | | | | |
| 1.60.3. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 2,75 | 2,75 | | | | | | | |
| 1.61. | Granitos | | - | | | | | | | | |
| 1.61.1. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.61.2. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 7,00 | | | | | | | |
| 1.62. | Acessibilidade | | - | | | | | | | | |
| 1.62.1. | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 62,44 | 62,44 | | | | | | | |
| 1.62.2. | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.62.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | | |
| 1.62.4. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 8,01 | 8,01 | | | | | | | |
| 1.63. | Combate a Incêndio | | - | | | | | | | | |
| 1.63.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 7,00 | 7,00 | | | | | | | |
| 1.63.2. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7,00 | 7,00 | | | | | | | |
| 1.63.3. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30,00 | 30,00 | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | OGU MTUR 955107/2023 | 1092753-35 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Térreo | Cobertura | | | | | |
|---------|---|---------|------------|--------------|------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 0 | | | | 1.421.330,39 | 927.050,69 | | | | | |
| 1.63.4. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 21,00 | 21,00 | | | | | | |
| 1.64. | Letreiros | | - | | | | | | | |
| 1.64.1. | LETREIROS FRONTAIS | UNIDADE | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.65. | Serviços Finais | | - | | | | | | | |
| 1.65.1. | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 230,41 | 230,41 | | | | | | |
| 1.65.2. | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.65.3. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1.229,31 | 1.229,31 | | | | | | |

Igarapé-Miri/PA
Local
segunda-feira, 18 de agosto de 2025
Data

RODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200

Assinado de forma digital por RODRIGO
PUREZA FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.18 19:01:03 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Pureza Franca
CREA/CAU: 1518758266
ART/RRT:

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|--------|---|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | 2 | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | | 217,40 | 0,00 |
| SINAPI-I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 0,0083 | 17,02 | 0,00 |
| SINAPI-I | 44480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | 0,174 | 22,13 | 0,00 |
| SINAPI-I | 41986 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIÂMETRO 10" (273 MM) | M | 0,0002 | 3.274,15 | 0,00 |
| SINAPI | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,023 | 30,10 | 0,00 |
| SINAPI | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,2704 | 8,85 | 0,00 |
| SINAPI | 90650 | BOMBA CENTRIFUGA MONUESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0755 | 13,24 | 0,00 |
| SINAPI | 90651 | BOMBA CENTRIFUGA MONUESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,2179 | 1,12 | 0,00 |
| SINAPI | 95563 | | | 0,143 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 14,796 | 11,09 | 0,00 |
| SINAPI | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS | KG | 0,7312 | 14,87 | 0,00 |
| SINAPI | 96301 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | H | 0,2934 | 52,37 | 0,00 |
| SINAPI | 102969 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 0,2832 | 0,17 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,88 | 20,57 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 3 | COBERTURA METÁLICA | m² | | 379,26 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43665 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M) | KG | 8,5 | 8,59 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,85 | 51,84 | 0,00 |
| SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) | | | | |
| SINAPI-I | 43055 | PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,39 | 12,73 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,22 | 7,88 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,022 | 51,84 | 0,00 |
| SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) | | | | |
| SINAPI-I | 43083 | PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,014 | 12,73 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | KG | 8,07 | 8,66 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,81 | 51,84 | 0,00 |
| SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) | | | | |
| SINAPI-I | 10957 | PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,573 | 12,73 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10957 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2 | KG | 0,27 | 9,35 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,03 | 51,84 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11977 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 0,44 | 11,89 | 0,00 |
| SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) | | | | |
| SINAPI | 88315 | PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,004 | 12,73 | 0,00 |
| SINAPI | 88251 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8 | 25,37 | 0,00 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6 | 21,02 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 4 | PAINÉIS FRONTAIS EM PERFS DE ALUMÍNIO | m² | | 664,44 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 9,089 | 44,09 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,818 | 51,84 | 0,00 |
| SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) | | | | |
| SINAPI | 88315 | PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 1,288 | 12,73 | 0,00 |
| SINAPI | 88251 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,41 | 25,37 | 0,00 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,167 | 21,02 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 5 | REBOCO EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM | m² | | 66,91 | 0,00 |
| SINAPI-I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,138 | 20,10 | 0,00 |
| SINAPI | 100480 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0314 | 1.045,38 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679 | 25,57 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679 | 20,57 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 6 | KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KIT | | 1.081,17 | 0,00 |
| SINAPI | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 370,26 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43612 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 1 | 101,76 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER | M | 1,25 | 44,66 | 0,00 |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 19,2 | 8,78 | 0,00 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42 | 24,27 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21 | 20,57 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 7 | PORTA CORTA-FOGO 200X210X4CM, INCLUINDO BARRA ANTIPANICO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | KIT | | 3.053,96 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11154 | PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIK, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | UN | 1,23 | 1.447,71 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 1 | 1.214,27 | 0,00 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,72 | 24,27 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,84 | 20,57 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 8 | GRADIL EM ALUMINIO ANODIZADO FIXADO NOS VAOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFS 100X30 NA BORDA E 50X25 NO INTERIOR NA COR BRANCO NEVE | m² | | 906,61 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 8,1944 | 44,09 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 2,46 | 49,78 | 0,00 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 6,463 | 8,02 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 3,811 | 0,39 | 0,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,283 | 28,04 | 0,00 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,97 | 21,02 | 0,00 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,48 | 25,37 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 9 | LETREIROS FRONTAIS | UNIDADE | | 12.469,09 | 0,00 |
|------------|-------|--|---------|-------|-----------|------|
| SINAPI-I | 10853 | LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | UN | 51 | 120,30 | 0,00 |
| SINAPI-I | 20193 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2XMES | 270 | 16,50 | 0,00 |
| SINAPI | 88277 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 42,43 | 23,71 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 42,43 | 20,57 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | | 173.353,99 | 0,00 |
|------------|-------|---|-----|-----|------------|------|
| SINAPI-I | 40813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | 2,5 | 18.189,87 | 0,00 |
| SINAPI-I | 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 12 | 5.199,26 | 0,00 |
| SINAPI-I | 40809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | 12 | 3.300,46 | 0,00 |
| SINAPI-I | 41096 | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | MES | 12 | 2.156,89 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 10 | PAINEL EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO FIXADO ACIMA DAS ÁREAS DOS BANHEIROS, FORMADO POR PERFIS 50X50 NA BORDA E 25X25 NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | | 1.238,38 | 0,00 |
|------------|-------|---|----|---------|----------|------|
| SINAPI-I | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 13,2454 | 44,09 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 3,97 | 49,78 | 0,00 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | KG | 1,616 | 8,02 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11950 | SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0,953 | 0,39 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,07 | 28,04 | 0,00 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,06 | 23,71 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,02 | 20,57 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 11 | BRISSE EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO FIXADO NOS VAOS DOS PILARES, FORMADO POR PERFIS 100X30 NA BORDA E 150X40 OVAIS NO INTERIOR. COR AÇO CORTEN | m² | | 1.313,53 | 0,00 |
|------------|-------|---|----|---------|----------|------|
| SINAPI-I | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 15,4604 | 44,09 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 4,64 | 49,78 | 0,00 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | KG | 6,463 | 8,02 | 0,00 |
| SINAPI-I | 11950 | SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 3,811 | 0,39 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,283 | 28,04 | 0,00 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,97 | 23,71 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,48 | 20,57 | 0,00 |

Data

RODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200

Assinado de forma digital por RODRIGO
PUREZA FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.18 19:01:32 -03'00'

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Nº OPERAÇÃO
1092753-35Nº SICONV
OGU MTURPROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|--------------|
| Administração Central | AC | 5,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 1,00% |
| Risco | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,39% |
| Lucro | L | 7,40% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 24,46% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 30,73% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

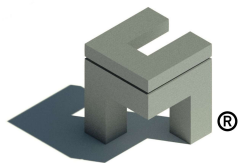
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Igarapé-Miri/PA
LocalRODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200Assinado de forma digital por
RODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.18 19:00:40 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Rodrigo Pureza França
CREA/CAU: 1518758266
ART/RRT: 0segunda-feira, 18 de agosto de 2025
Data

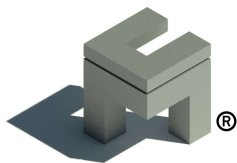


ENCARGOS SOCIAIS – CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,15% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,16% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,38% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,76% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,87% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 0,00% | 0,00% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 38,40% | 9,68% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,89% | 4,32% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 12,65% | 9,27% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,55% | 1,87% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,50% | 0,36% |
| C | Total | 38,40% | 9,68% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 6,45% | 1,63% |



ENCARGOS SOCIAIS – CENTRO DE CULTURA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-MIRI

| | | | |
|-----------------|--|--------|--------|
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,36% |
| D | | 6,94% | 1,99% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,87% | 44,39% |

Igarapé-Miri, 18 de agosto de 2025

RODRIGO
PUREZA
FRANCA:016
69948200

Assinado de forma
digital por RODRIGO
PUREZA
FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.18
19:02:24 -03'00'

Rodrigo Pureza França
Engenheiro Civil CREA PA
nº 151875826-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|-------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| 1092753-35 | OGU MTUR 9 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | 0 |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|--------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 04/25 | 05/25 | 06/25 | 07/25 | 08/25 | 09/25 | 10/25 | 11/25 | 12/25 | 01/26 | 02/26 | 03/26 |
| 1. | Construção do Centro de Eventos da Vila N | 4.588.795,29 | % Período: | 3,05% | 30,87% | 6,59% | 10,86% | 14,41% | 8,97% | 3,96% | 6,56% | 3,76% | 7,98% | 2,87% | 0,13% |
| 1.1. | Serviços Preliminares | 88.293,89 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | Administração Local | 226.625,67 | % Período: | 3,05% | 30,87% | 6,59% | 10,86% | 14,41% | 8,97% | 3,96% | 6,56% | 3,76% | 7,98% | 2,87% | 0,13% |
| 1.3. | Demolições e Retiradas | 5.404,11 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | Movimento de Terras | 39.304,25 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | Estaqueamento | 1.190.142,60 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 1.6. | Blocos de Coroamento | 156.402,14 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 1.7. | Vigas de Equilíbrio | 764,48 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 1.8. | Vigamento Baldrame | 286.701,32 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 1.9. | Laje Maciça | 246.775,75 | % Período: | | | | 100,00% | | | | | | | | |
| 1.10. | Pilares | 107.127,61 | % Período: | | | | 100,00% | | | | | | | | |
| 1.11. | Vigamento | 119.899,50 | % Período: | | | | 100,00% | | | | | | | | |
| 1.12. | Laje Cobertura | 41.073,38 | % Período: | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 1.13. | Laje Maciça da Cobertura | 3.823,46 | % Período: | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 1.14. | Estrutura Metálica | 583.474,40 | % Período: | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 1.15. | Paredes e Paineis | 103.934,47 | % Período: | | | | | | 93,87% | | 6,13% | | | | |
| 1.16. | Revestimentos de Parede | 277.695,72 | % Período: | | | | | | 100,00% | | | | | | |
| 1.17. | Revestimentos de Teto | 15.896,75 | % Período: | | | | | | 100,00% | | | | | | |
| 1.18. | Contrapiso/Calçada | 102.222,60 | % Período: | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.19. | Piso de Alta Resistência | 45.653,78 | % Período: | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.20. | Piso Cerâmico | 21.067,89 | % Período: | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.21. | Rodapés | 3.890,01 | % Período: | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.22. | Telhamento Principal | 263.606,63 | % Período: | | | | | | | | 100,00% | | | | |
| 1.23. | Telhado Galeria de Arte | 8.568,84 | % Período: | | | | | | | | 100,00% | | | | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|-------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| 1092753-35 | OGU MTUR 9 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | 0 |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 04/25 | 2 05/25 | 3 06/25 | 4 07/25 | 5 08/25 | 6 09/25 | 7 10/25 | 8 11/25 | 9 12/25 | 10 01/26 | 11 02/26 | 12 03/26 |
|-------|-----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.24. | Telhamento do Painei Frontal | 5.334,49 | % Período: | | | | | | | | 100,00% | | | | |
| 1.25. | Forro | 2.267,85 | % Período: | | | | | | | | 100,00% | | | | |
| 1.26. | Portas | 55.154,15 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.27. | Janelas | 9.518,42 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.28. | Grades de Proteção | 9.423,24 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.29. | Grades Laterais | 232.329,30 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.30. | Acessórios para eletroduto | 705,07 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.31. | Cabo Unipolar (Cobre) | 31.690,02 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.32. | Dispositivo Elétrico Embutido | 2.252,46 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.33. | Dispositivos de proteção | 736,70 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.34. | Eletroduto PVC flexível | 14.849,55 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.35. | Luminárias | 35.997,58 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.36. | Material para entrada de serviço | 8.210,10 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.37. | Quadros | 1.717,30 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.38. | Ar Condicionado | 12.016,51 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.39. | Alimentação Hidráulica | 2.790,33 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.40. | Água Fria | 11.357,58 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.41. | Metais | 775,04 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.42. | PVC Acessórios Hidráulicos | 877,52 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.43. | PVC Roscável com Bucha de Latão | 275,07 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.44. | PVC Rígido Roscável | 152,70 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.45. | PVC Rígido Soldável | 4.976,60 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.46. | PVC Soldável Azul com Bucha Latão | 127,86 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.47. | Reservatório Cilindrico | 1.694,31 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|-------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| 1092753-35 | OGU MTUR 9 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | 0 |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 04/25 | 2 05/25 | 3 06/25 | 4 07/25 | 5 08/25 | 6 09/25 | 7 10/25 | 8 11/25 | 9 12/25 | 10 01/26 | 11 02/26 | 12 03/26 |
|-------------------------|---|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.48. | Água Fria (Reuso) | 236,26 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.49. | Águas Pluviais | 17.269,39 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.50. | Caixas de Passagem Hidráulicas | 1.258,10 | % Período: | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 1.51. | PVC Esgoto | 5.541,98 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.52. | Unidades de Tratamento | 33.248,14 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.53. | Caixas de Passagem Sanitárias | 154,48 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.54. | PVC Acessórios Sanitários | 4.641,01 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.55. | PVC Esgoto | 3.098,23 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.56. | Louças e Metais | 8.998,42 | % Período: | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| 1.57. | Pintura de Parede | 43.958,54 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.58. | Pintura de Teto | 12.534,83 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.59. | Pintura de Piso | 7.728,55 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.60. | Pintura de Portas de Madeira e Janelas Metáli | 3.237,48 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.61. | Granitos | 11.098,04 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.62. | Acessibilidade | 21.689,99 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.63. | Combate a Incêndio | 8.645,05 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.64. | Letreiros | 16.300,84 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.65. | Serviços Finais | 5.576,96 | % Período: | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| 2. | - | - | % Período: | | | | | | | | | | | | |
| 3. | - | - | % Período: | | | | | | | | | | | | |
| 4. | - | - | % Período: | | | | | | | | | | | | |
| Total: R\$ 4.588.795,29 | | | %: | 3,05% | 30,87% | 6,59% | 10,86% | 14,41% | 8,97% | 3,96% | 6,56% | 3,76% | 7,98% | 2,87% | 0,13% |
| Período: | Repasse: | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Contrapartida: | 139.912,05 | | 1.416.501,12 | 302.400,37 | 498.418,11 | 661.016,71 | 411.481,88 | 181.813,46 | 301.010,54 | 172.370,37 | 366.306,56 | 131.697,42 | 5.866,70 | |
| | Outros: | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Investimento: | 139.912,05 | | 1.416.501,12 | 302.400,37 | 498.418,11 | 661.016,71 | 411.481,88 | 181.813,46 | 301.010,54 | 172.370,37 | 366.306,56 | 131.697,42 | 5.866,70 | |
| | | | %: | 3,05% | 33,92% | 40,51% | 51,37% | 65,77% | 74,74% | 78,70% | 85,26% | 89,02% | 97,00% | 99,87% | 100,00% |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|-------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
| 1092753-35 | OGU MTUR 9 | Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri | Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA | 0 |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|----------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 04/25 | 05/25 | 06/25 | 07/25 | 08/25 | 09/25 | 10/25 | 11/25 | 12/25 | 01/26 | 02/26 | 03/26 |
| Acumulado: | Repassa: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Contrapartida: | | | 139.912,05 | 1.556.413,17 | 1.858.813,54 | 2.357.231,65 | 3.018.248,36 | 3.429.730,24 | 3.611.543,70 | 3.912.554,24 | 4.084.924,61 | 4.451.231,17 | 4.582.928,59 | 4.588.795,29 |
| | Outros: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Investimento: | | | 139.912,05 | 1.556.413,17 | 1.858.813,54 | 2.357.231,65 | 3.018.248,36 | 3.429.730,24 | 3.611.543,70 | 3.912.554,24 | 4.084.924,61 | 4.451.231,17 | 4.582.928,59 | 4.588.795,29 |

Igarapé-Miri/PA
Local
segunda-feira, 18 de agosto de 2025
Data

RODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200
Assinado de forma digital por RODRIGO PUREZA
FRANCA:01669948200
Dados: 2025.08.18 19:01:52 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Pureza França
CREA/CAU: 1518758266
ART/RRT:

ANEXO III:

PLANEJAMENTO DA LICITAÇÃO

PLANEJAMENTO DE LICITAÇÃO

Em atendimento às disposições da Lei nº 14.133/2021, e considerando a necessidade de promover a transparência e a eficiência nos processos de aquisição de bens e serviços, a Secretaria de Estado de Turismo do Pará vem, por meio desta, declarar o planejamento de licitação para **Construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA**, conforme segue:

1. Objeto da Licitação

O objeto da licitação será a construção do Centro de Cultura, no Município de Igarapé-Miri/PA, que atenderá às necessidades identificadas pela Secretaria de Estado de Turismo do Pará, conforme especificações estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

2. Justificativa da Necessidade

A Vila Maiauatá, situada na zona rural do município de Igarapé-Miri, apresenta uma carência significativa de espaços adequados para a realização de eventos públicos e atividades ligadas ao fomento turístico. Atualmente, há uma grande demanda por um local que possa abrigar um número expressivo de pessoas com segurança, conforto e acessibilidade. Existe, no centro da Vila, um terreno onde se encontra uma quadra esportiva abandonada, o que o torna um local estratégico e apropriado para a implantação da nova estrutura.

Buscando atender a essa necessidade, o projeto prevê a implantação de um Centro de Cultura multifuncional, capaz de garantir o direito ao acesso à cultura e ao lazer de forma inclusiva, em conformidade com as normas de acessibilidade e com qualidade.

A proposta contempla a construção de um espaço com:

- áreas para realização de eventos culturais e sociais;
- espaços destinados a vendas de comidas típicas;
- áreas de exposições e galeria de arte;
- palco para apresentações;
- lanchonete;
- banheiros e vestiários;
- equipamentos voltados ao mesmo fim.

Todos os ambientes estarão integrados em um único prédio, com infraestrutura planejada para assegurar funcionalidade, conforto e valorização da identidade cultural da comunidade.

3. Regime de Execução

A contratação para a construção do Centro de Cultura, Esporte e Lazer no Município de Igarapé-Miri será realizada sob o regime de empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que o objeto encontra-se devidamente definido no projeto básico/executivo, com escopo claro, especificações técnicas detalhadas e quantitativos suficientemente precisos, possibilitando a contratação por preço certo e total.

A adoção desse regime assegura previsibilidade orçamentária, reduz a necessidade de aditivos contratuais decorrentes de variações quantitativas e promove a adequada alocação de riscos ao contratado, além de simplificar a gestão e a fiscalização contratual, que se concentrarão no cumprimento do cronograma físico-financeiro, na qualidade da execução e na conformidade do objeto com o projeto aprovado, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

4. Forma de Execução

Indireta.

5. Modalidade de Licitação

A modalidade de licitação escolhida é a Concorrência, tendo como critério de julgamento do menor preço, em conformidade com as normas vigentes e a complexidade do objeto.

Ademais, informa-se que o orçamento estimado não possui caráter sigiloso, e que todas as metas e submetas foram agrupadas em lote único, por se tratar de objeto de natureza indivisível.

6. Cronograma do Processo Licitatório

1 – Elaboração do edital e documentações complementares: 30 dias úteis

- Documento de Formalização de Demanda;
- Estudo Técnico Preliminar;
- Análise Preliminar de Risco;
- Projeto Básico;
- Verificação da Disponibilidade Orçamentária;
- Minuta do contrato;
- Edital;
- Análise jurídica interna.

2 – Publicação: 35 dias úteis

- Divulgação da licitação;
- Recebimento de pedidos de esclarecimento e impugnações.

3 – Fase de Análise de Propostas: 45 dias úteis

- Sessão pública de recebimento e abertura das propostas;
- Análise das propostas e habilitação das empresas;
- Julgamento da licitação e classificação dos licitantes;
- Abertura de prazo recursal (razões e contrarrazões).

4 – Homologação e Contratação: 20 dias úteis

- Recurso e adjudicação do objeto;
- Homologação da licitação;
- Assinatura do contrato e publicação do extrato.

7. Recursos Orçamentários

Os recursos necessários para a execução da licitação estão previstos no orçamento do Estado do Pará:

- Funcional Programática: 69101.23.695.1528.7730 – Programa de Turismo Sustentável do Pará – PRODETUR/PA;
- Elemento de despesa: 449051 (Obras e Instalações);
- Fonte: 61500000001 – Contrapartida.
- Fonte: 01700000006 – Convênio

8. Equipe de Planejamento

A equipe responsável pelo planejamento e condução da licitação é composta pela Comissão de Licitação, designada por meio da Portaria nº 300/GEPS/SETUR, de 29 de abril de 2024.

9. Considerações Finais

Esta declaração visa assegurar a transparência e o planejamento adequado do processo licitatório, promovendo a ampla participação e a competitividade entre os fornecedores, em conformidade com a legislação vigente.

Estamos à disposição para fornecer informações adicionais e esclarecer eventuais dúvidas.

Belém/PA, 26 de janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br RAYLIME LOUISE TAVARES COSTA
Data: 26/01/2026 11:28:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAYLIME L. T. COSTA

Diretora de Políticas para o Turismo | DPOT

Secretaria de Estado de Turismo do Pará | SETUR-PA



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2660545

Anexo/Sequencial: 62

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: HEVERALDO FELGUEIRAS PANTOJA, **CPF:** ***.403.032-**

Em: 29/01/2026 11:52:48

Aut. Assinatura: 19c093a72a470027aa8fcbf4e6d9c803f1a234b3e1878ab3951ac530581ee8ca



Identificador de autenticação: 91e5337f-90ec-4be9-8822-08a93759db1e

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>