



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

ATA DE JULGAMENTO

ATA DA SESSÃO PARA DIVULGAÇÃO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS VINCULADAS À CONCORRÊNCIA

Nº 03/2023

Aos vinte e sete dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e três, às 10h, a Coordenadoria de Licitação (COLIC) do Tribunal de Justiça do Amazonas (TJAM), localizada no Centro Administrativo Des. José de Jesus Ferreira Lopes, situada na Av. André Araújo, s/ nº, Aleixo, Manaus/AM, CEP: 69060-000, reuniu-se em sessão interna para análise das propostas de preços apresentadas por CONSTRUTORA CARRAMANHO LTDA, CNPJ 02.556.167/0001-69, ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA, CNPJ 01.426.994/0001-75, MARIUA CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 03.540.153/0001-10, MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34.498.261/0001-03, SBA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 05.935.456/0001-67, TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ 22.236.840/0001-90 e W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA, CNPJ 00.902.784/0001-43, vinculados à Concorrência n.º 03/2023, oriunda do Processo Administrativo n.º 2022/000032568-00. QUE o presente procedimento de análise foi realizado à guisa da Cláusula Oitava e da Cláusula Décima ambas do Edital. QUE em relação à proposta de preço retificada da empresa **CONSTRUTORA CARRAMANHO LTDA**, observa-se que foram atendidas as diligências requisitadas por esta Coordenadoria de Licitação. QUE em razão do atendimento da proposta de preços, constatado pelo setor técnico, conforme consta na Ata do dia 12/06/2023 (peça processual n.º [1077744](#)), esta Coordenadoria de Licitação, à unanimidade, declara **CLASSIFICADA** a proposta de preços. QUE em relação à proposta de preço retificada da empresa **ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**, observa-se o atendimento da diligência requisitada por esta Coordenadoria. QUE de acordo com análise técnica, a Secretaria de Infraestrutura, no corpo do Documento SEI anexo a esta ata, aponta em conclusão que em relação à ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA: "1) O objeto ofertado na Proposta atende ao exigido no Projeto Básico; 2) Os valores da Proposta Ajustada são iguais aos da Proposta Cadastrada; Com base nos documentos apresentados e analisados, a Secretaria de Infraestrutura manifesta-se tecnicamente a respeito da proposta de preços da empresa ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA, no sentido de ATENDIMENTO aos requisitos definidos no Projeto Básico do Edital da Concorrência n.º 003/2023." QUE atendidas as diligências requisitadas por esta Coordenadoria de Licitação e pelo setor técnico, à unanimidade, declara **CLASSIFICADA** a proposta de preços. QUE em relação à proposta de preços da empresa **MARIUA CONSTRUCOES LTDA**, em razão do não atendimento constatado pelo setor técnico, conforme consta na Ata do dia 12/06/2023 (peça processual n.º [1077744](#)), esta Coordenadoria de Licitação, à unanimidade, declara **DESCLASSIFICADA** a Proposta de Preços da Licitante **MARIUA CONSTRUCOES LTDA**, CNPJ 03.540.153/0001-10. QUE em relação à proposta de preço retificada da empresa **MODULO ENGENHARIA LTDA**, observa-se o atendimento da diligência requisitada por esta Coordenadoria. QUE de acordo com análise técnica, a Secretaria de Infraestrutura, no corpo do Documento SEI anexo a esta ata, aponta em conclusão que em relação à MODULO ENGENHARIA LTDA: "Da Proposta de preços. A descrição qualitativa e quantitativa dos serviços NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO com o descrito no Projeto Básico, por constar alterações na planilha orçamentária sintética (impactando o orçamento analítico e o cronograma físico-financeiro) em comparação ao que consta nos anexos do Projeto Básico da Administração conforme demonstrado a seguir: Da Planilha Orçamentária Sintética. A descrição qualitativa e quantitativa dos serviços NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO com o descrito no Projeto Básico, por conter divergências nos valores unitários das multiplicações apresentadas pela empresa com os valores unitários calculados por esta Secretaria, conforme anexo apenso a esta manifestação. Em consequência disso, o Valor Total Geral apresentado na proposta revisada é divergente do Valor Total Geral calculado por esta Secretaria, bem como se distingue do Valor Total Geral apresentado na proposta anterior, uma vez que o atual valor é superior ao antigo. Da Planilha Orçamentária Analítica. A descrição qualitativa e quantitativa dos serviços NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO com o descrito no Projeto Básico, por apresentar ao final do orçamento analítico valor total da proposta em desacordo com os apontamentos realizados no item de Planilha Orçamentária Sintética e com valor total superior ao da proposta anterior. Do BDI e Encargos Sociais. Quanto à composição do BDI e aplicação de encargos sociais na composição da mão-de-obra, a proposta da licitante está em ALINHAMENTO com valores propostos pela Administração, estando dentro dos parâmetros definidos nos Anexos III e IV do Projeto Básico, conforme analisado na proposta inicial da licitante. Do Cronograma Físico-Financeiro. Quanto à composição do Cronograma Físico-Financeiro, a proposta da licitante NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO com os percentuais e etapas fixados pela Administração, estando fora dos parâmetros definidos no Anexo V do Projeto Básico, devido à distorção dos valores do orçamento sintético. **DAS CONCLUSÕES.** Com base nos documentos apresentados e analisados, esta Secretaria de Infraestrutura se manifesta ao questionado da seguinte maneira: 1) O objeto ofertado na Proposta Retificada atende ao exigido no Projeto Básico? Sim, o objeto ofertado, atende aos requisitos definidos no Projeto Básico do Edital da Concorrência 003/2023. 2) Os valores da Proposta Retificada são iguais ou inferiores aos da Proposta Cadastrada? Não, a grande maioria dos itens apresentados na proposta retificada apresenta valores divergentes dos valores calculados por esta Secretaria. Inclusive, ressalta-se que essa observação já havia sido feita na diligência anterior. Dessa maneira, como os valores são distintos, o valor geral da planilha também foi não apenas diferente do valor encontrado por esta Secretaria, como também desigual ao valor apresentado pela empresa na proposta anterior, sendo, ainda, maior do que este. Diante do exposto, esta Secretaria comunica à estimada COLIC que, caso entenda necessário, avalie a necessidade da realização de uma nova diligência junto a licitante MODULO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 34.498.261/0001-03, para correções na proposta da licitante constatada por esta Secretaria, em relação aos itens de Proposta de preços, Planilha Sintética, de Planilha Analítica e do Cronograma Físico-Financeiro, de modo que a licitante não ultrapasse o valor da sua proposta inicial, conforme anexo apenso a essa manifestação, a fim de que se possa emitir parecer definitivo sobre a proposta apresentada. Sem mais, é o que esta Secretaria de Infraestrutura cabe concluir." QUE diante do exposto, requisita-se, em diligência o envio de proposta de preços retificada com as correções nos itens apontados pelo setor técnico, a fim de que se possa emitir parecer definitivo sobre a proposta apresentada. QUE em relação à proposta de preço retificada da empresa **SBA ENGENHARIA LTDA**, observa-se o atendimento da diligência requisitada por esta Coordenadoria. QUE de acordo com análise técnica, a Secretaria de Infraestrutura, no corpo do Documento SEI anexo a esta ata, aponta em conclusão que em relação à SBA ENGENHARIA LTDA: "1) O objeto ofertado na Proposta atende ao exigido no Projeto Básico; 2) Os valores da Proposta Ajustada são iguais aos da Proposta Cadastrada; Com base nos documentos apresentados e analisados, a Secretaria de Infraestrutura manifesta-se tecnicamente a respeito da proposta de preços da empresa SBA ENGENHARIA LTDA, no sentido de ATENDIMENTO aos requisitos definidos no Projeto Básico do Edital da Concorrência n.º 003/2023." QUE atendidas as diligências requisitadas por esta Coordenadoria de Licitação e pelo setor técnico, à unanimidade, declara

CLASSIFICADA a proposta de preços. QUE em relação à empresa **TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, foi certificado (documento SEI n. [1094077](#)) o seguinte: "*Certifico, para os devidos fins, que após a análise da proposta apresentada em sessão, conforme Ata de julgamento SECOP/COLIC (SEI nº 1077744), vinculada à Concorrência Pública em epígrafe foi fixado prazo para apresentação da Proposta Retificada pela empresa licitante TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA. Certifico, por fim, o transcurso do prazo da empresa TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ: 22.236.840/0001-90 sem envio da proposta retificada, quer pelo setor de Protocolos deste Poder quer por e-mail desta Coordenadoria. É o que me cumpre certificar.*". QUE, portanto, a Empresa Licitante TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA deixou de atender requisição dessa Coordenadoria. QUE esta Coordenadoria de Licitação, à unanimidade, declara **DESCLASSIFICADA** a Proposta de Preços da Licitante TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA, porque deixou o prazo da diligência transcorrer sem qualquer manifestação, quer para apresentar Proposta de Preços Retificada quer para pedir prorrogação de prazo, conforme certidão acostada aos autos mencionada anteriormente. QUE em relação à **W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA**, foi certificado (documento SEI n. [1101039](#)) o seguinte: "*Certifico, para os devidos fins, que após a análise da proposta apresentada em sessão, conforme Ata de julgamento SECOP/COLIC (SEI nº 1077744), vinculada à Concorrência Pública em epígrafe foi fixado prazo para apresentação da Proposta Retificada pela empresa licitante W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA. Certifico, por fim, o transcurso do prazo da empresa W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA, CNPJ: 00.902.784/0001-43 e que a empresa enviou a sua proposta no dia 22/06/2023 às 14:50, conforme peça SEI nº 1101028, em discordância com o prazo estipulado na Ata de julgamento SECOP/COLIC (SEI nº 1077744). Certifico ainda que, a empresa deixou de apresentar sua proposta retificada através do setor de Protocolos deste Poder. É o que me cumpre certificar.*". QUE, portanto, a Empresa Licitante W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA deixou de atender tempestivamente a requisição desta Coordenadoria, tendo em vista que o prazo para cumprimento da diligência se encerrou no dia 21/06/2023, às 14h (horário de Manaus) e a empresa enviou sua proposta de preços retificada, por e-mail, em 22/06/2023, às 14h50. QUE esta Coordenadoria de Licitação, à unanimidade, declara **DESCLASSIFICADA** a Proposta de Preços da Licitante W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA, porque deixou o prazo da diligência transcorrer sem pedir prorrogação de prazo, enviando intempestivamente a proposta de preço retificada, conforme certidão acostada aos autos mencionada anteriormente. QUE neste ato, em vista de todo o exposto, a Coordenadoria de Licitação, nos termos da Cláusula 10.16, REQUISITA o cumprimento de diligências pela empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34.498.261/0001-03, vinculados à Concorrência n.º 03/2023, oriunda do Processo Administrativo n.º 2022/000032568-00, para que apresente manifestação na forma indicada pela área técnica (vide diligência anexa). QUE o prazo para cumprimento da diligência será de 05 (cinco) dias úteis, encerrando no dia 07/07/2023, às 14:00 (horário de Manaus), a serem encaminhadas por duas vias: meio eletrônico (e-mail: colic@tjam.jus.br) ou no Setor de Protocolo deste TJAM. QUE em razão das diligências, o resultado final da Etapa de Aceitabilidade será divulgado por Ata desta Coordenadoria de Licitação no Diário de Justiça Eletrônico – DJE e no site deste Tribunal (link: <https://www.tjam.jus.br/index.php/documentos-licitacao/editais-avisos-erratas-e-docs/licitacoes-2023/concorrencias-publicas-2/concorrenca-n-003-2023>), sendo esclarecido que os anexos serão apenas, publicados neste último. QUE fica fixado a data para divulgação de resultado no dia 13/07/2023, no DJE e no site. QUE o prazo de recurso desta Etapa de Aceitabilidade iniciará no dia 17/07/2023 e encerrará no dia 21/07/2023, às 14:00 (horário de Manaus). QUE nada mais havendo a tratar, o Coordenador encerrou a sessão de divulgação da análise da proposta de preços.

José Rogério de Sousa Mendes Júnior
Coordenador da COLIC

Paulo Roberto Pessoa Vasconcelos
Secretário da COLIC

Adriano da Silva Cavalcante
Membro da COLIC

André Luis da Paixão e Silva
Membro da COLIC

Erika Soares Rodrigues
Membro da COLIC

Iano Sá e Souza de Wanderley
Membro da COLIC

Lívia dos Santos Vásquez
Membro da COLIC

Wendell Martins do Nascimento
Membro da COLIC





Documento assinado eletronicamente por **ADRIANO DA SILVA CAVALCANTE, Servidor**, em 27/06/2023, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ERIKA SOARES RODRIGUES, Servidor**, em 27/06/2023, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE ROGERIO DE SOUSA MENDES JUNIOR, Coordenador(a)**, em 27/06/2023, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **IANO SA E SOUZA DE WANDERLEY, Servidor**, em 27/06/2023, às 13:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE LUIS DA PAIXAO E SILVA, Servidor**, em 27/06/2023, às 13:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **WENDELL MARTINS DO NASCIMENTO, Servidor**, em 27/06/2023, às 13:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LIVIA DOS SANTOS VASQUEZ, Servidor**, em 27/06/2023, às 13:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1101109** e o código CRC **B6868A33**.

Fwd: PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA N. 003/2023 - TJAM - EMPRESA ITACOL

2 mensagens

Wendell Martins do Nascimento <wendell.nascimento@tjam.jus.br>

22 de junho de 2023 às 09:17

Para: "de Engenharia, Divisão" <engenharia@tjam.jus.br>

Cc: Coordenação de Licitação <colic@tjam.jus.br>, "akel, Rommel" <rommel.akel@tjam.jus.br>, "da Costa, Ricardo" <ricardo.correa@tjam.jus.br>, Antonio Sobrinho Sousa <antonio.sobrinho@tjam.jus.br>

Senhores / Senhoras,

Encaminha-se, para manifestação técnica do Setor Demandante, Proposta de Preços Retificada referente a **Concorrência nº 003/2023, (SEI nº 2022/000032568-00) da Licitante classificada sob análise, Empresa ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**, para instruir os trabalhos da Coordenadoria de Licitação.

A verificação de adequação da Proposta ao Projeto Básico dará subsídio para a aceitabilidade das ofertas das licitantes.

Sendo assim, questiona-se à **Secretaria de Infraestrutura**:

- 1) O objeto ofertado na Proposta Retificada atende ao exigido no Projeto Básico?
- 2) Se os valores da Proposta Ajustada são iguais ou inferiores aos da Proposta Cadastrada?

Solicita-se, em razão do agendamento da continuidade do certame, resposta a esta Diligência até o amanhã, **23/06/2023, às 10h**.

--
Atenciosamente,
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Wendell M. do Nascimento
Coordenadoria de Licitação - COLIC
Contato: (92) 2129-6743

----- Forwarded message -----
De: <engenharia@itacol-am.com.br>
Date: ter., 20 de jun. de 2023 às 15:56
Subject: PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA N. 003/2023 - TJAM - EMPRESA ITACOL
To: <colic@tjam.jus.br>

Prezados (as)

Por meio deste, a empresa Itacol - Comércio e Serviços de Materiais de Construção LTDA, inscrita no CNPJ 01.426.994/0001-75, apresenta em anexo, os documentos referentes a licitação de concorrência n 03/2023 do TJAM com as devidas correções do item - **ENCARGOS SOCIAIS**







Os documentos anexados estão endereçados com os seguintes títulos

- 1 - CARTA PROPOSTA ATUALIZADA
- 2 - PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA
- 3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- 4 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA BDI
- 5 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
- 6 - CRONOGRAMA

Atenciosamente,

Brenda Castro - Itacol Comércio e Serviços de Materiais de Construção - LTDA.

6 anexos

-  **6 - CRONOGRAMA.pdf**
165K
-  **4-PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA BDI.pdf**
177K
-  **3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA.pdf**
544K
-  **2 - PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA.pdf**
3290K
-  **1 - CARTA PROPOSTA ATUALIZADA.pdf**
281K
-  **5-COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.pdf**
138K

Antonio Sobrinho Sousa <antonio.sobrinho@tjam.jus.br>

22 de junho de 2023 às 11:53

Para: Wendell Martins do Nascimento <wendell.nascimento@tjam.jus.br>

Cc: "de Engenharia, Divisão" <engenharia@tjam.jus.br>, Coordenação de Licitação <colic@tjam.jus.br>, "akel, Rommel" <rommel.akel@tjam.jus.br>, "da Costa, Ricardo" <ricardo.correa@tjam.jus.br>

Para instruir os trabalhos da Coordenadoria de Licitação, com base na proposta apresentada na **Concorrência nº 003/2023, (SEI nº 2022/000032568-00) da Licitante classificada sob análise, Empresa ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**, esta Secretaria de Infraestrutura manifesta tecnicamente que:

- 1) O objeto ofertado na Proposta atende ao exigido no Projeto Básico;
- 2) Os valores da Proposta Ajustada são iguais aos da Proposta Cadastrada;

Com base nos documentos apresentados e analisados, a Secretaria de Infraestrutura manifesta-se tecnicamente a respeito da proposta de preços da empresa **ITACOL - COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**, no sentido de ATENDIMENTO aos requisitos definidos no Projeto Básico do Edital da Concorrência nº 003/2023.

Atenciosamente,



Antônio Sobrinho Sousa
Secretaria de Infraestrutura – SEINF
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

[Texto das mensagens anteriores oculto]

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 - Análise Técnica da Proposta - Diligência - SBA ENGENHARIA

2 mensagens

Raquel Caroline Rodrigues Maciel de Moura <raquel.moura@tjam.jus.br>

16 de junho de 2023 às 10:22

Para: Divisão de Engenharia <engenharia@tjam.jus.br>, Rommel Pinheiro akel <rommel.akil@tjam.jus.br>, Evelyn Guerra Xavier da Silva <evelyn.xavier@tjam.jus.br>

Cc: Coordenação de Licitação <colic@tjam.jus.br>

Senhores / Senhoras,

Encaminha-se, para manifestação técnica do Setor Demandante, Proposta de Preços referente a **Concorrência nº 003/2023, (SEI nº 2022/000032568-00) da Licitante classificada sob análise, Empresa SBA ENGENHARIA LTDA**, para instruir os trabalhos da Coordenadoria de Licitação.

A verificação de adequação da Proposta ao Projeto Básico dará subsídio para a aceitabilidade das ofertas das licitantes.

Sendo assim, questiona-se à **Secretaria de Infraestrutura**:

- 1) O objeto ofertado na Proposta atende ao exigido no Projeto Básico?
- 2) Se os valores da Proposta Ajustada são iguais ou inferiores aos da Proposta Cadastrada?

Solicita-se, em razão do agendamento da continuidade do certame, resposta a esta Diligência até o dia, **19/06/2023, às 10h**.

--
Atenciosamente,
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Raquel Caroline Maciel - (Estagiária)
Coordenadoria de Licitação - COLIC
Contato: (92) 2129-6743



CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - REV 01 11.06.23.pdf

1098K

Antonio Sobrinho Sousa <antonio.sobrinho@tjam.jus.br>

16 de junho de 2023 às 10:52

Para: Raquel Caroline Rodrigues Maciel de Moura <raquel.moura@tjam.jus.br>

Cc: Divisão de Engenharia <engenharia@tjam.jus.br>, Rommel Pinheiro akel <rommel.akil@tjam.jus.br>, Evelyn Guerra Xavier da Silva <evelyn.xavier@tjam.jus.br>, Coordenação de Licitação <colic@tjam.jus.br>

Para instruir os trabalhos da Coordenadoria de Licitação, com base na proposta apresentada na **Concorrência nº 003/2023 (SEI nº 2022/000032568-00) da Licitante classificada sob análise, Empresa SBA ENGENHARIA LTDA**, esta Secretaria de Infraestrutura manifesta tecnicamente que:

- 1) O objeto ofertado na Proposta atende ao exigido no Projeto Básico;
- 2) Os valores da Proposta Ajustada são iguais aos da Proposta Cadastrada;

Com base nos documentos apresentados e analisados, a Secretaria de Infraestrutura manifesta-se tecnicamente a respeito da proposta de preços da empresa **SBA ENGENHARIA LTDA**, no sentido de ATENDIMENTO aos requisitos definidos no Projeto Básico do Edital da Concorrência nº 003/2023.

Atenciosamente,



Antônio Sobrinho Sousa
Secretaria de Infraestrutura – SEINF
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

[Texto das mensagens anteriores oculto]

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 - Análise Técnica da Proposta Retificada - MÓDULO2 mensagens

Wendell Martins do Nascimento <wendell.nascimento@tjam.jus.br>

20 de junho de 2023 às 08:55

Para: "de Engenharia, Divisão" <engenharia@tjam.jus.br>

Cc: Coordenação de Licitação <colic@tjam.jus.br>, "akel, Rommel" <rommel.akel@tjam.jus.br>, "da Costa, Ricardo" <ricardo.correa@tjam.jus.br>, "Garcez, Marcelo" <marcelo.garcez@tjam.jus.br>, Antonio Sobrinho Sousa <antonio.sobrinho@tjam.jus.br>

Senhores / Senhoras,

Encaminha-se, para manifestação técnica do Setor Demandante, Proposta de Preços referente a **Concorrência nº 003/2023, (SEI nº 2022/000032568-00) da Licitante classificada sob análise, Empresa MÓDULO ENGENHARIA LTDA**, para instruir os trabalhos da Coordenadoria de Licitação.

A verificação de adequação da Proposta ao Projeto Básico dará subsídio para a aceitabilidade das ofertas das licitantes.

Sendo assim, questiona-se à **Secretaria de Infraestrutura**:

- 1) O objeto ofertado na Proposta Retificada atende ao exigido no Projeto Básico?
- 2) Os valores da Proposta Retificada são iguais ou inferiores aos da Proposta Cadastrada?

Solicita-se, em razão do agendamento da continuidade do certame, resposta a esta Diligência até o dia amanhã, **21/06/2023, às 13h**.

--

Atenciosamente,
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Wendell M. do Nascimento
Coordenadoria de Licitação - COLIC
Contato: (92) 2129-6743

**PROPOSTA REVISADA CC03.2023 - MÓDULO ENGENHARIA.pdf**2723K

Leomir Rafael Brito Silva <leomir.silva@tjam.jus.br>

21 de junho de 2023 às 12:35

Para: Wendell Martins do Nascimento <wendell.nascimento@tjam.jus.br>

Cc: "de Engenharia, Divisão" <engenharia@tjam.jus.br>, Coordenação de Licitação <colic@tjam.jus.br>, "akel, Rommel" <rommel.akel@tjam.jus.br>, "da Costa, Ricardo" <ricardo.correa@tjam.jus.br>, "Garcez, Marcelo" <marcelo.garcez@tjam.jus.br>, Antonio Sobrinho Sousa <antonio.sobrinho@tjam.jus.br>

Senhores / Senhoras,

Para instruir os trabalhos da Coordenadoria de Licitação, segue anexo a manifestação desta Secretaria de Infraestrutura referente à **concorrência nº 003/2023, (SEI nº 2022/000032568-00) da Licitante classificada sob análise, Empresa MODULO**.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--




Leomir Rafael Brito Silva

Analista Judiciário

Secretaria de Infraestrutura – SEINF

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

2 anexos

 **SEI_TJAM - 1092383 - Manifestação.pdf**

185K

 **COMARCA IRANDUBA - Orçamento Sintático - Propostas.xlsx.pdf**

497K



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

MANIFESTAÇÃO

Assunto: Resposta à diligência da CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PA 2022/000032568-00.

À Coordenadoria de Licitação do TJAM

Prezados (as)

Ao cumprimentá-los, aproveitamos a oportunidade em que informamos o resultado da segunda análise técnica da Concorrência Nº 003/2023, que versa sobre a avaliação dos critérios objetivos da Proposta de Preço enviada pelas empresas **MÓDULO** com base no Projeto Básico.

Informamos que foram realizados os cálculos de aceitabilidade e exequibilidade das propostas de preços das licitantes, em atendimento ao Art. 48, § 2º e 3º da Lei 8.666/93.

1. MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34.498.261/0001-03:

Da Proposta de preços.

A descrição qualitativa e quantitativa dos serviços **NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO** com o descrito no Projeto Básico, por constar alterações na planilha orçamentária sintética (impactando o orçamento analítico e o cronograma físico-financeiro) em comparação ao que consta nos anexos do Projeto Básico da Administração conforme demonstrado a seguir.

Da Planilha Orçamentária Sintética.

A descrição qualitativa e quantitativa dos serviços **NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO** com o descrito no Projeto Básico, por conter divergências nos valores unitários das multiplicações apresentadas pela empresa com os valores unitários calculados por esta Secretaria, **conforme anexo** apenso a esta manifestação. Em consequência disso, o **Valor Total Geral** apresentado na **proposta revisada é divergente do Valor Total Geral** calculado por esta Secretaria, bem como se *distingue* do **Valor Total Geral** apresentado na **proposta anterior**, uma vez que o atual valor é superior ao antigo.

Da Planilha Orçamentária Analítica.

A descrição qualitativa e quantitativa dos serviços **NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO** com o descrito no Projeto Básico, por apresentar ao final do orçamento analítico valor total da proposta em desacordo com os apontamentos realizados no item de Planilha Orçamentária Sintética e com valor total superior ao da proposta anterior.

Do BDI e Encargos Sociais.

Quanto à composição do BDI e aplicação de encargos sociais na composição da mão-de-obra, a proposta da licitante **está em ALINHAMENTO** com valores propostos pela Administração,

estando dentro dos parâmetros definidos nos Anexos III e IV do Projeto Básico, conforme analisado na proposta inicial da licitante.

Do Cronograma Físico-Financeiro.

Quanto à composição do Cronograma Físico-Financeiro, a proposta da licitante **NÃO ESTÁ EM ALINHAMENTO** com os percentuais e etapas fixados pela Administração, estando fora dos parâmetros definidos no Anexo V do Projeto Básico, devido à distorção dos valores do orçamento sintético.

DAS CONCLUSÕES.

Com base nos documentos apresentados e analisados, esta Secretaria de Infraestrutura se manifesta ao questionado da seguinte maneira:

1) O objeto ofertado na Proposta Retificada atende ao exigido no Projeto Básico?

Sim, o objeto ofertado, atende aos requisitos definidos no Projeto Básico do Edital da Concorrência 003/2023.

2) Os valores da Proposta Retificada são iguais ou inferiores aos da Proposta Cadastrada?

Não, a grande maioria dos itens apresentados na proposta retificada apresenta valores divergentes dos valores calculados por esta Secretaria. Inclusive, ressalta-se que essa observação já havia sido feita na diligência anterior. Dessa maneira, como os valores são distintos, o valor geral da planilha também foi não apenas diferente do valor encontrado por esta Secretaria, como também desigual ao valor apresentado pela empresa na proposta anterior, sendo, ainda, maior do que este.

Diante do exposto, esta Secretaria comunica à estimada COLIC que, caso entenda necessário, **avalie a necessidade da realização de uma nova diligência junto a licitante MODULO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ 34.498.261/0001-03, para correções na proposta da licitante constatada por esta Secretaria, em relação aos itens de Proposta de preços, Planilha Sintética, de Planilha Analítica e do Cronograma Físico-Financeiro, de modo que **a licitante não ultrapasse o valor da sua proposta inicial**, conforme anexo apenso a essa manifestação, a fim de que se possa emitir parecer definitivo sobre a proposta apresentada.

Sem mais, é o que esta Secretaria de Infraestrutura cabe concluir.

Manaus, 20 de junho de 2023

Evelyn Guerra Xavier da Silva

Diretora de Obras e Projetos

SEINF - TJAM

Rommel Pinheiro Akel

Secretário de Infraestrutura

SEINF - TJAM

Leomir Rafael Brito Silva

Analista Judiciário – Especialidade Engenharia Civil

SEINF - TJAM

Antônio Sobrinho Sousa

Analista Judiciário – Especialidade Engenharia Civil

SEINF - TJAM



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Sobrinho Sousa, Servidor**, em 21/06/2023, às 11:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Leomir Rafael Brito Silva, Servidor**, em 21/06/2023, às 11:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.




Documento assinado eletronicamente por **EVELYN GUERRA XAVIER DA SILVA, Diretor(a)**, em 21/06/2023, às 12:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 21/06/2023, às 12:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1092383** e o código CRC **AA2903E5**.

 PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINF PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA			OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro PROCESSO: 2022/00032568-00 REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Global VALOR DE: R\$ 6.057.705,45		MÓDULO - proposta revisada - 20.06.23 Há divergências nos valores das multiplicações apresentadas pela empresa com os valores da administração. Sugere-se como diligência que a empresa utilize a fórmula "TRUNCAR" na segunda casa decimal dos seus valores unitários para que a multiplicação esteja em consonância com a planilha da administração que se ampara metodologicamente em normativas trazidas pelo TCU em seus manuais de boas práticas de obras públicas da administração.			Somatórios divergentes dos valores calculados e a diferença encontrada da subtração do valores calculados pelo TJAM com os valores digitados pela na empresa na proposta.					
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%													
ORÇAMENTO SINTÉTICO								Valores unitários enviados pela empresa, porém calculados pelo TJAM			Valores totais digitados pela empresa		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Valor total digitado pela Módulo na proposta	Diferença	
1 ADMINISTRAÇÃO								503.677,95			453.372,68		0,32
1.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3600	22,84	82.224,00	3600	21,31	76.716,00	76.716,00	0,00	
1.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4.182,24	41.822,40	10	3.739,40	37.394,00	37.394,00	-0,02	
1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	15.579,50	155.795,00	10	13.925,19	139.251,90	139.251,90	0,03	
1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	6.278,59	62.785,90	10	5.603,57	56.035,70	56.035,69	0,01	
1.5	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	3.327,91	33.279,10	10	2.975,92	29.759,20	29.759,16	0,04	
1.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	8.276,14	82.761,40	10	7.398,35	73.983,50	73.983,47	0,03	
1.7	101044	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	15.248,03	30.496,06	2	13.630,05	27.260,10	27.260,09	0,01	
1.8	Próprio	TJAM/CON	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	H	60	138,24	8.294,40	60	123,54	7.412,40	7.412,18	0,22	
1.9	Próprio	TJAM/CON	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	6.219,69	6.219,69	1	5.560,20	5.560,20	5.560,2	0,00	
2 SERVIÇOS INICIAIS								144.572,03			130.024,05		13,033,71
2.1 Canteiro de obras								90.545,20			81.674,24		8,669,17
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	534,74	1.604,22	3	471,78	1.415,34	1.415,33	0,01	
2.1.2	Próprio	TJAM/CON	ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AOUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	10	648,43	6.484,30	10	648,00	6.480,00	6.480,00	0,00	
2.1.3	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AOUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	10	648,43	6.484,30	10	648,00	6.480,00	6.480,00	0,00	
2.1.4	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MLC LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AOUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10	1.208,59	12.085,90	10	1.147,73	11.477,30	11.477,30	0,00	
2.1.5	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	535,59	6.427,08	12	484,33	5.811,96	5.811,90	0,06	
2.1.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	327,15	3.925,80	12	296,22	3.554,64	3.554,60	0,04	
2.1.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	18	927,15	16.688,70	18	826,35	14.874,30	14.874,27	0,03	
2.1.8	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.533,12	2.533,12	1	2.252,47	2.252,47	2.252,46	0,01	
2.1.9	Próprio	TJAM/CON	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	m²	1	3.333,54	3.333,54	1	2.831,42	2.831,42	2.831,42	0,00	
2.1.10	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL E STACAS A CADA 1,50M SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1081,92	14,42	15.601,28	1081,92	11,78	12.745,01	12.739,88	5,15	
2.1.11	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	116	132,56	15.376,96	116	118,55	13.751,80	13.752,03	-0,23	
2.2 Limpeza de terreno, terraplenagem e recomposição de talude								54.026,83			48.364,81		5,662,02
2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRETENSAMENTE/BRIT/1/AREIA/250 AF_11/2018	m²	5089,18	2,43	12.366,71	5089,18	2,15	10.941,73	10.954,25	-12,52	
2.2.2	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE 0,8 M³/11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, OMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	5089,18	12,49	6.248,24	500,26	11,04	5.522,87	5.523,01	-0,14	
2.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15007,09	2,12	31.815,03	15007,09	1,90	28.513,47	28.513,47	0,00	
2.2.4	5502978	SICR03	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	500,26	4,72	2.361,22	500,26	4,52	2.261,17	2.263,24	-2,07	
2.2.5	74021/002	SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRRO	m²	500,26	2,47	1.235,64	500,26	2,22	1.110,57	1.110,57	0,00	
3 COMUNICAÇÃO VISUAL								20.821,65			18.093,14		2.728,51
3.1	Próprio	TJAM/CON	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,57	974,76	3.479,89	3,57	925,65	3.304,57	3.304,51	0,06	
3.2	Próprio	TJAM/CON	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	934,07	3.736,28	4	799,60	3.198,40	3.198,41	-0,01	
3.3	Próprio	TJAM/CON	BRASAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.677,80	2.677,80	1	2.539,29	2.539,29	2.539,29	0,01	
3.4	Próprio	TJAM/CON	LETRA DE AÇO INOX Nº22 ALT=100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96	113,83	10.927,68	96	94,28	9.050,88	9.050,88	0,00	
4 INFRAESTRUTURA								226.153,44			198.971,44		27.182,00
4.1 Sapatas								105.127,31			90.408,20		14.719,11
4.1.1	95523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREPARO DE FÓRMA. AF_09/2017	m³	192,74	84,85	16.353,98	192,74	63,34	12.206,15	12.207,24	-0,91	
4.1.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	m³	117,78	5,54	652,50	117,78	4,15	488,78	488,39	0,39	
4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	117,78	34,51	4.064,58	117,78	31,24	3.679,43	3.679,90	-0,46	
4.1.4	95511	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 LITROS DE RESINA. AF_09/2017	m²	127,11	164,35	20.890,52	127,11	131,65	16.734,03	16.734,54	-0,51	
4.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2017	m³	39,85	649,48	25.881,77	39,85	649,07	25.866,43	25.865,61	-0,18	
4.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	39,85	190,36	7.585,84	39,85	142,24	5.668,26	5.668,21	0,05	
4.1.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	152,89	45,23	6.915,21	152,89	33,77	5.163,09	5.162,80	0,29	
4.1.8	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA TIPO FLEXIMAR	m²	127,11	13,16	1.672,78	127,11	10,82	1.375,33	1.375,57	-0,24	
4.1.9	95543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	24	19,37	464,88	24	16,02	384,48	384,58	-0,10	
4.1.10	95546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	1126	15,78	17.768,28	1126	14,39	16.203,14	16.206,33	-3,19	
4.1.11	95547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	191	13,39	2.557,49	191	12,27	2.343,57	2.344,28	-0,71	
4.1.12	95548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	25	12,78	319,50	25	11,78	294,50	294,59	-0,09	
4.2 Vigas de Fundação								121.026,13			105.563,24		15.462,89
4.2.1	95527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_09/2017	m³	34,73	111,52	3.873,08	34,73	83,24	2.890,92	2.890,99	-0,07	
4.2.2	95542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 LITROS DE RESINA. AF_09/2017	m²	46,35	81,87	3.797,60	46,35	66,42	2.896,08	2.897,50	-1,42	
4.2.3	95543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	683	19,37	13.229,71	683	17,16	11.720,28	11.720,88	-0,60	
4.2.4	95545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	17	17,51	297,67	17	15,90	270,30	270,27	0,03	
4.2.5	95546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	1903	15,78	30.029,34	1903	14,39	27.384,17	27.389,57	-5,40	
4.2.6	95547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	103	13,39	1.379,17	103	12,27	1.263,81	1.264,19	-0,38	
4.2.7	95548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	19	12,78	242,82	19	11,78	223,82	223,89	-0,07	
4.2.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2017	m³	34,73	649,48	22.556,44	34,73	642,37	22.308,51	22.309,47	-0,04	
4.2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	34,73	190,36	6.611,20	34,73	142,24	4.939,99	4.939,95	0,04	
4.2.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA TIPO FLEXIMAR	m²	515,56	13,16	6.784,76	515,56	10,39	5.356,66	5.357,02	-0,36	
4.2.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,95	45,23	314,34	6,95	33,77	234,70	234,88	-0,02	
5 SUPERESTRUTURA								388.996,69			352.740,66		36.256,03
5.1 Pilares								95.296,60			48.239,39		47.033,21
5.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	265,13	52,73	13.980,30	265,13	42,83	11.302,49	11.302,69	-0,20	
5.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	475	19,84	9.424,00	475	13,77	6.540,75	6.541,84	-1,09	
5.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2	18,79	37,58	2	16,62	33,24	33,24	0,00	
5.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1334	15,78	21.050,52	1334	14,43	19.249,62	19.225,34	24,28	
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21	13,30	279,30	21	12,19	255,99	256,03	-0,04	
5.1.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2017	m³	13,37	649,48	8.683,54	13,37					

10.6	95544	SINAPI	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16	33,50	536,00	16	28,77	460,32			
10.7	86222	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	692,84	692,84	1	594,49	594,49	460,31	0,01	
10.8	95547	SINAPI	CAIXA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	16	65,08	1.041,28	16	57,19	915,04	594,49	0,00	
10.9		Próprio	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE 40 CM	UN	16	875,52	14.008,32	16	803,08	12.849,28	915,03	0,01	
10.10	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL PIVÔ 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	1.112,24	2.224,48	2	1.035,41	2.070,82	12849,28	0,00	
10.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	19,2	817,35	15.693,12	19,2	750,32	14.406,14	2070,82	0,00	
10.12	TJAM0016	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	16	100,69	1.611,04	16	85,39	1.366,24	14406,15	-0,01	
10.13	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIRO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16	116,78	1.868,48	16	96,85	1.549,60	1366,16	0,08	
10.14	TJAM0017	Próprio	DUCHA HIBRIDA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	16	106,50	1.704,00	16	102,13	1.634,08	1549,64	-0,04	
10.15		Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERRFRI HATO	UN	12	64,11	769,32	12	53,23	638,76	1634,08	0,00	
10.16	TJAM0018	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC B/E, EXCLUSIVE FERREJENFIS	m²	16,36	855,37	13.993,85	16,36	762,68	12.477,44	638,76	0,06	
10.17	TJAM0019	Próprio	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC B/E	m²	3,6	881,61	3.173,79	3,6	808,40	2.910,24	12477,37	0,07	
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				74.839,58			69.015,64	69.011,31	4,23	
11.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	76,68	41,10	3.151,54	76,68	35,80	2.745,14			
11.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,56	54,83	1.401,45	25,56	46,81	1.196,46	2745,14	0,00	
11.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	243,7	32,46	7.910,50	243,7	27,91	6.801,66	1196,46	0,00	
11.4	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	53,32	47,69	2.542,83	53,32	37,23	1.985,10	6801,66	0,00	
11.5		Próprio	RALO FOGO SEMESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	48,60	194,40	4	40,60	162,40	1985,10	0,00	
11.6	TJAM0020	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.596,93	1.596,93	1	1.439,59	1.439,59	162,39	0,01	
11.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	1	76,71	76,71	1	68,22	68,22	1439,59	0,01	
11.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	12	65,79	789,48	12	57,82	693,84	136,44	0,00	
11.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	2	80,07	160,14	2	70,41	140,82	693,82	0,02	
11.10	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	1	74,50	74,50	1	66,32	66,32	136,44	0,00	
11.11	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	1	54,96	54,96	1	48,96	48,96	66,35	-0,03	
11.12	92251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA BOMBA DE RESERVAÇÃO. AF_10/2015	UN	4	270,38	1.081,52	4	239,87	959,48	48,96	0,00	
11.13	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	332,70	332,70	1	278,89	278,89	959,46	0,02	
11.14	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	2	1.701,29	3.402,58	2	1.479,53	2.959,06	278,88	0,01	
11.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	65,95	74,61	4.920,52	65,95	55,69	3.672,75	2959,06	278,88	0,01
11.16	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_10/2016	m³	65,95	34,24	2.258,12	65,95	27,84	1.836,04	3672,75	-0,31	
11.17		Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COLLINA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	44.813,99	44.813,99	1	43.892,59	43.892,59	1836,04	0,11	
12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO				56.785,35			49.539,67	49.539,41	0,26	
12.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	38,13	54,83	2.090,66	38,13	48,48	1.848,54			
12.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	75,4	91,44	6.894,57	75,4	60,71	6.085,53	1848,54	0,00	
12.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	7,06	43,46	306,82	7,06	37,74	266,44			
12.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	70,13	70,89	4.971,51	70,13	56,53	3.964,44	266,44	0,00	
12.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO. AF_10/2014	UN	6	20,04	120,24	6	17,00	102,00	3964,44	0,00	
12.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2014	UN	15	48,40	726,00	15	42,30	634,50	101,97	0,03	
12.7	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2014	UN	1	105,50	105,50	1	95,51	95,51	634,57	-0,07	
12.8	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2014	UN	1	17,36	17,36	1	14,58	14,58	95,50	0,01	
12.9	90965	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAMENTO. AF_10/2014	M	90,34	98,29	8.879,51	90,34	83,13	7.509,96	14,57	0,01	
12.10	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA BOMBA DE RESERVAÇÃO. AF_10/2015	UN	12	626,71	7.520,52	12	554,67	6.656,04	7509,96	0,21	
12.11	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	264,17	528,34	2	229,25	458,50	6656,04	0,00	
12.12	102325	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15,67	15,14	237,24	15,67	11,84	182,39	458,50	0,00	
12.13	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/ÁREA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,42	476,05	199,94	0,42	455,48	191,30	182,45	-0,06	
12.14	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_10/2016	m³	5,34	34,24	182,84	5,34	27,84	148,66	191,30	0,00	
12.15		Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M	UN	1	6.879,69	6.879,69	1	5.994,08	5.994,08	148,65	0,01	
12.16		Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,50 X 1,8 M	UN	1	8.376,97	8.376,97	1	7.580,99	7.580,99	594,07	0,01	
12.17		Próprio	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X 2,5 M	UN	1	7.535,15	7.535,15	1	6.755,24	6.755,24	7580,99	0,01	
12.18	90065	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	117,11	5,44	637,07	117,11	4,66	545,73	6755,24	0,00	
12.19	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19	22,68	430,92	19	19,81	376,39	545,66	0,07	
12.20		Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CI ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 75MM	un	1	18,21	18,21	1	15,33	15,33	376,47	-0,08	
12.21		Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CI ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 100MM	un	11	12,39	136,29	11	10,32	113,52	15,32	0,01	
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				56.477,73			48.327,28	48.334,07	-6,79	
13.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	100,11	71,09	7.116,81	100,11	61,27	6.133,73			
13.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	261,37	92,98	24.302,18	261,37	79,38	20.747,55	6133,73	0,00	
13.3	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO. AF_10/2015	UN	3	252,38	757,14	3	224,97	674,91	20747,55	0,00	
13.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PREENCHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	306,47	15,74	4.823,83	306,47	12,29	3.766,51	674,92	-0,01	
13.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PREENCHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	9,08	99,88	11	7,14	78,54	3766,51	-9,53	
13.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68	10,69	726,92	68	8,54	580,72	78,58	-0,04	
13.7	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	9,72	340,20	35	7,71	269,85	580,92	-0,20	
13.8	TJAM1001	Próprio	RALO SEMESFÉRICO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES/ CALHAS)	UN	4	67,43	269,72	4	60,24	240,96	269,95	-0,10	
13.9	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4	270,85	1.083,40	4	230,06	920,24	240,95	0,01	
13.10		Próprio	RALO SEMESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES/ CALHAS)	UN	13	30,33	394,29	13	26,85	349,05	920,23	0,01	
13.11	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13	81,92	1.064,96	13	69,24	900,12	349,02	0,03	
13.12	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE RESERVAÇÃO. AF_10/2015										

14.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIDOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.287,28	5.089,12	4	1.135,51	4.542,04			
14.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	14,07	281,20	20	12,16	243,20	4542,03	0,01	
14.1.3		Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A - FORN E INST.	UND	2	127,57	255,14	2	112,11	224,22	243,27	-0,07	
14.1.4	TJAM/FI	Próprio	DPS 20KA - FORN E INST.	UND	11	95,91	1.055,01	11	84,06	924,66	224,22	0,00	
14.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29	15,43	447,47	29	13,21	383,09	924,66	0,01	
14.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	15,43	108,01	7	13,24	92,68	383,19	-0,10	
14.1.7		Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	42	117,19	4.921,98	42	101,85	4.277,70	92,68	0,19	
14.1.8	TJAM/FI	Próprio	ELETROCALHA 100X50X300MM	UN	55	91,47	5.030,85	55	80,71	4.439,05	4.277,56	0,14	
14.1.9	TJAM/FI	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	308	82,36	25.366,88	308	65,10	20.050,80	4.439,18	-0,13	
14.1.10	TJAM/ELET	Próprio	LUMINÁRIA 82 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	und	178	29,29	46.153,62	178	240,35	42.782,30	2005,123	-0,43	
14.1.11	TJAM/ELET	Próprio	CANALETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	m	383	165,60	63.424,80	383	138,81	53.164,23	42.782,90	-0,60	
14.1.12		Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	un	36	48,06	1.730,16	36	44,15	1.589,40	53163,81	0,42	
14.1.13	TJAM/CON	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310	11,66	3.614,60	310	9,70	3.007,00	1.589,40	0,00	
14.1.14		Próprio	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	M	46	109,37	5.032,02	46	82,70	3.804,20	3008,40	-1,40	
14.1.15	TJAM/ELET	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	un	2	55,32	110,64	2	50,68	101,36	3804,20	0,00	
14.1.16		Próprio	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA + BASE, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	66,00	792,00	12	53,80	645,60	101,36	0,00	
14.1.17	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	10	104,87	1.048,70	10	95,01	950,10	645,60	0,00	
14.1.18	TJAM/SERV	Próprio	REFLETOR LED 30W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	98,44	98,44	1	85,38	85,38	950,10	0,00	
14.1.19	TJAM/SERV	Próprio	TOMADAS (2 MÓDULOS) SOBREPOR DE USO GERAL, 127 V 2P+T 10A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	69,22	2.284,26	33	56,17	1.853,61	85,38	0,01	
14.1.20	TJAM/CON	Próprio	TOMADAS (2 MÓDULOS) SOBREPOR DE USO GERAL, 127 V 2P+T 20A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19	47,70	906,30	19	37,88	719,72	1.853,72	-0,11	
14.1.21		Próprio	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	64	124,84	7.989,76	64	106,49	6.815,36	719,78	-0,06	
14.1.22	TJAM/FI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	12,91	193,65	15	10,32	154,80	6.815,61	-0,25	
14.1.23	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	3,04	1.824,00	600	2,59	1.554,00	154,79	0,01	
14.1.24	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	5,62	8.992,00	1600	4,97	7.952,00	1.554,00	0,46	
14.1.25	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	7,86	3.144,00	400	6,59	2.796,00	7.952,00	-4,34	
14.1.26	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	9,54	2.862,00	300	8,43	2.529,00	2.796,73	-0,73	
14.1.27	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	10,96	2.630,40	240	10,30	2.472,00	2.529,00	0,37	
14.1.28	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	16,74	669,60	40	15,76	630,40	2.472,13	-0,13	
14.1.29	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96	27,62	2.651,52	96	25,50	2.448,00	630,24	0,16	
14.1.30	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	37,23	893,52	24	34,52	828,48	2.447,93	0,07	
14.1.31		Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A - FORN E INST.	UND	2	287,57	575,14	2	256,11	512,22	828,47	0,01	
14.1.32	TJAM/ELET	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	69,76	1.325,44	19	61,47	1.167,93	512,22	0,00	
14.1.33	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	69,76	279,04	4	61,47	245,88	1.167,96	-0,03	
14.1.34	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	101,34	202,68	2	87,33	174,66	245,88	0,00	
14.1.35		Próprio	DPS 20KA - 175 FORN E INST.	UN	3	92,64	277,92	3	81,14	243,42	174,65	0,01	
14.1.36	TJAM/SERV	Próprio	REFLETOR LED 100 W IP66	M	8	143,11	1.144,88	8	126,06	1.008,48	243,36	0,07	
14.1.37	95662	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_10/2017	M	200	19,40	3.880,00	200	16,51	3.302,00	1.008,48	0,00	
14.2			Subestação 180 KVA + Rede sub.+QGBT			107.871,68			101.742,24	3301,19	0,81		
14.2.1	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185	51,49	9.525,65	185	44,79	8.286,15	101.743,77	-1,53	
14.2.2		Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1	54.000,00	54.000,00	1	52.920,00	52.920,00	8.287,07	-0,92	
14.2.3	TJAM/CON	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90x0,60x0,45. AF_12/2020	UN	6	382,27	2.293,62	6	335,46	2.012,76	52.920,00	0,00	
14.2.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	71,32	28.528,00	400	66,54	26.616,00	2.012,74	0,02	
14.2.5		Próprio	ESTRUTURA PARA QGBT 1900x600x600	UN	1	3.157,63	3.157,63	1	2.852,46	2.852,46	2.661,46	-0,46	
14.2.6	TJAM/SERV	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270	10,96	2.959,20	270	10,30	2.781,00	2.852,46	0,00	
14.2.7		Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A 29KA	UN	1	2.366,12	2.366,12	1	2.120,30	2.120,30	2.781,15	-0,15	
14.2.8	TJAM/SERV	Próprio	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA	UND	1	1.322,37	1.322,37	1	1.090,70	1.090,70	2.120,29	0,01	
14.2.9	TJAM/CON	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	261,64	523,28	2	229,76	459,52	1.090,70	0,00	
14.2.10	TJAM/SERV	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A 29KA	UN	2	410,63	821,26	2	362,16	724,32	459,52	0,00	
14.2.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015 - ABRIGO QGBT	m²	2,1	587,00	1.232,70	2,1	526,20	1.105,02	724,31	0,01	
14.2.12	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO 3,65M, EM CHAPA DE MADEIRA COMENADA PLASTIFICADA, 10 LITROS/PAR.M². AF_09/2020	m²	3,8	42,82	162,71	3,8	37,06	140,82	1.105,02	0,00	
14.2.13	94971	SINAPI	CONCRETO FCM = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - ABRIGO QGBT	m³	0,42	620,22	260,49	0,42	620,01	260,40	140,83	-0,01	
14.2.14	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ABRIGO QGBT	KG	21,56	15,71	338,70	21,56	14,52	313,05	260,40	0,00	
14.2.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - ABRIGO QGBT	m²	0,42	190,36	79,95	0,42	142,24	59,74	313,08	-0,03	
14.3			SPDA			91.293,80			45.251,49	59,74	-1,09		
14.3.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60	84,89	5.093,40	60	70,60	4.236,00	45.252,68	-0,06	
14.3.2	TJAM/SERV	Próprio	TERMINAL AEREO CAPTOR 3/8" X 60CM	UN	50	27,76	1.388,00	50	23,24	1.162,00	4.236,00	-0,07	
14.3.3	TJAM/FI	Próprio	CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 78" x 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460	21,75	10.005,00	460	18,56	8.537,60	1.162,07	-0,07	
14.3.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO 83,3 MM. AF_12/2020	UN	16	53,17	852,72	16	49,17	786,72	8.537,89	-0,29	
14.3.5	TJAM/SERV	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	82	50,44	4.136,08	82	39,03	3.200,46	786,72	-0,98	
14.3.6	TJAM/CON	Próprio	DESIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	203,80	4.279,80	21	180,11	3.782,31	3.200,46	0,09	
14.3.7	TJAM/SERV	Próprio	CABO DE COBRE NÚ SEÇÃO 70MM2 7 FIOS X 3,45MM	M	240	106,42	25.540,80	240	98,11	23.546,40	3.782,25	0,06	
14.4			Bomba de incêndio			4.866,30			4.453,99	23546,24	0,16		
14.4.1	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,26	93,26	1	81,26	81,26	4.454,10	-0,14	
14.4.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270	10,96	2.959,20	270	10,30	2.781,00	4.453,99	0,00	
14.4.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	88,23	88,23	1	74,69	74,69	2.781,15	-0,15	
14.4.4	TJAM/CON	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.725,61	1.725,61	1	1.517,04	1.517,04	74,69	0,00	
15			INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA			60.493,32			51.506,10	1.517,04	0,01		
15.1		Próprio	Ponto de Lógica - Cabo Cat. 6	un	78	625,00	48.750,00	78	524,97	40.947,66	1.517,04	0,00	
15.2	TJAM/CON	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_10/2017	M	46,7	19,40	905,98	46,7	16,51	771,01	40.947,66		

16.15	92896	SINAPI		UN	10	207,07	2.070,70	10	172,89	1.728,90		
			UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020								1728,91	-0,01
16.16	97475	SINAPI		M	3	241,39	724,17	3	214,56	643,68		
			LUVIA COM REDUCCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020								643,69	-0,01
16.17	97495	SINAPI		UN	4	534,22	2.136,88	4	448,73	1.794,92		
			TE, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020								1794,90	0,02
16.18	96801	SINAPI		UN	60	43,40	2.604,00	60	34,54	2.072,40		
			CONEXETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRORRUBO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019_P								2072,22	0,18
16.19	TJAM/ Próprio			UN	37	261,85	9.688,45	37	217,04	8.030,48		
	CONST. R\$1.92097										8030,53	-0,05
16.20	92097	SINAPI		M	136	127,40	17.326,40	136	107,27	14.588,72		
			TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020								14588,13	0,59
16.21	100757	SINAPI		m²	46,41	38,85	1.803,02	46,41	30,40	1.410,86		
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF_01/2020_P								1410,95	-0,09
16.22	95745	SINAPI		M	230	24,72	5.685,60	230	21,37	4.915,10		
			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2019_P								4915,27	-0,17
16.23	93358	SINAPI		m²	4	74,61	298,44	4	39,05	156,20		
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80M. AF_10/2019_P								156,20	0,00
16.24	96995	SINAPI		m²	4	45,23	180,92	4	34,07	96,28		
			REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017_P								96,28	0,00
16.25	TJAM/CON ST_418	Próprio		UN	1	852,83	852,83	1	721,97	721,97		
	91925										721,97	0,00
16.26	91925	SINAPI		M	280	4,20	1.176,00	280	3,69	1.033,20		
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015								1032,98	0,22
16.27	TJAM/CON ET_434	Próprio		un	45	26,17	1.177,65	45	22,97	1.033,65		
	101905										1033,66	-0,01
16.28	101905	SINAPI		UN	3	201,02	603,06	3	183,43	550,29		
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P								550,29	0,00
16.29	101907	SINAPI		UN	10	640,90	6.409,00	10	592,52	5.925,20		
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P								5925,20	0,00
16.30	97599	SINAPI		UN	48	28,49	1.367,52	48	25,48	1.223,04		
			LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020								1222,96	0,08
17			PAVIMENTACAO EXTERNA E URBANIZACAO				332.123,10			297.810,03	297.810,34	-0,31
17.1	92394	SINAPI		m²	1990,6	85,54	168.059,92	1990,6	75,66	120.344,79		
			EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015								120348,21	-3,42
17.2	94989	SINAPI		m³	641,15	153,92	98.685,80	641,15	138,54	88.824,92		
			EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016								88823,77	1,15
17.3	103075	SINAPI		m²	208	265,45	55.213,60	208	248,00	51.584,00		
			EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA REPARADAS. AF_06/2021								51584,00	0,00
17.4	94281	SINAPI		M	334,02	64,94	21.691,25	334,02	57,08	19.065,86		
			EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016								19065,89	-0,03
17.5	103930	SINAPI		m²	1,8	794,07	1.429,32	1,8	746,88	1.344,38		
			BACIA DE DISTRIBUICAO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO PISADA COM CONCRETO DE FIBRA (F10), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZACOES). AF_08/2022								1344,38	0,00
17.6	97956	SINAPI		UN	2	1.508,06	3.016,12	2	1.346,40	2.692,80		
			CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_10/2020								2692,79	0,01
17.7	97117	SINAPI		KG	172,2	23,03	3.965,76	172,2	19,75	3.400,95		
			BARRAS DE TRANSFERENCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022								3400,20	0,75
17.8	94275	SINAPI		M	275,16	42,77	11.768,59	275,16	37,52	10.324,00		
			ASSENTAMENTO DE CUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_10/2016_P								10323,11	0,89
17.9	102498	SINAPI		M	195,16	1,50	292,74	195,16	1,17	228,33		
			PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_05/2021								227,99	0,34
18			PINTURA				171.862,85			137.760,32	137.727,08	33,24
18.1	88485	SINAPI		m²	4774,62	2,17	10.360,92	4774,62	1,76	8.403,33		
			APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014								8394,89	8,44
18.2	96135	SINAPI		m²	4774,62	23,47	112.060,33	4774,62	18,95	90.479,04		
			APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES. AF_05/2017								90463,41	15,63
18.3	88489	SINAPI		m²	4774,62	9,70	46.313,81	4774,62	7,64	36.478,09		
			APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014								36468,46	9,63
18.4	102507	SINAPI		M	132	4,92	649,44	132	3,89	513,48		
			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE LACA COM TINTA EPOXI E + 10 CM, EM APlicaçAO MANUAL. AF_05/2021								513,68	-0,18
18.5	102513	SINAPI		m²	69,48	35,67	2.478,35	69,48	27,15	1.886,38		
			PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021								1886,66	-0,25
19			MURO EXTERNO E SEGURANCA				124.927,94			109.828,87	109.828,87	0,00
19.1			Muro lateral				100.711,79			89.687,01	89.687,01	0,74
19.1.1	TJAM/SERV. 71623	Próprio		M	118,8	627,12	74.501,85	118,8	599,61	66.481,66		
	91925										66481,69	-0,23
19.1.2	91925	SINAPI		M	118,8	43,30	5.144,04	118,8	36,96	4.390,84		
			CHAFIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERITE) DE 14 X 10 CM, DIMENSÃO 1,00 X 1,00 M.								4390,43	0,41
19.1.3	TJAM/CON ST_434	Próprio		M	317,88	66,27	21.065,90	317,88	59,19	18.815,31		
	103318										18814,75	0,56
19.2			Mureta de talude				3.931,41			3.476,84	3.476,90	-0,06
19.2.1	103318	SINAPI		m³	18,04	98,06	1.769,00	18,04	85,31	1.538,99		
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM), EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								1539,01	-0,02
19.2.2	93205	SINAPI		M	31,75	44,17	1.402,39	31,75	40,45	1.284,28		
			CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO COM LITTI (PAÇAO) DE BLOCOS CANAL ETÁ AF_03/2016								1284,40	-0,12
19.2.3	87897	SINAPI		m²	18,04	6,02	108,80	18,04	5,08	91,64		
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJECCAO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014								91,57	0,07
19.2.4	87547	SINAPI		m²	18,04	25,59	461,64	18,04	22,18	400,12		
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014								400,07	0,05
19.2.5	88423	SINAPI		m²	18,04	10,52	189,78	18,04	8,97	161,81		
			APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014								161,85	-0,04
19.3			Alteração de altura no muro de trás				20.284,74			16.663,92	16.662,77	1,16
19.3.1	103328	SINAPI		m³	55	80,35	4.419,25	55	66,68	3.667,40		
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM), EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								3667,16	0,24
19.3.2	93204	SINAPI		M	81,4	60,47	4.922,25	81,4	53,53	4.357,34		
			CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016								4357,70	-0,36
19.3.3	87897	SINAPI		m²	110	6,02	662,20	110	5,08	558,80		
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJECCAO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014								558,39	0,41
19.3.4	87547	SINAPI		m²	308	25,59	7.881,72	308	19,71	6.070,68		
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014								6070,68	0,00
19.3.5	88415	SINAPI		m²	308	2,53	779,24	308	2,04	628,32		
			APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014								627,19	1,13
19.3.6	88423	SINAPI		m²	154	10,52	1.620,08	154				

24.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREPARO DE FORMA AF_06/2017	m³	6	84,85	509,10	6	63,34	380,04	380,01	0,03
24.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	9,87	15,78	155,74	9,87	14,39	142,02	142,05	-0,03
24.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	5,67	18,37	109,82	5,67	17,16	97,29	97,30	-0,01
24.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	9,8	18,50	181,30	9,8	16,61	162,77	162,77	0,00
24.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2019	KG	6,17	14,23	87,79	6,17	13,26	81,81	81,79	0,02
24.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2019	KG	6,67	16,34	108,98	6,67	14,87	99,18	99,17	0,01
24.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m²	0,98	1.192,32	1.168,47	0,98	1.081,30	1.059,67	1.059,67	0,00
24.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2019	KG	15,68	16,13	252,91	15,68	15,33	240,37	240,37	0,00
24.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_02/2019	m²	1,68	601,93	1.011,24	1,68	539,89	907,01	907,00	0,01
24.10	92575	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	m²	6,25	79,40	496,25	6,25	70,74	442,12	442,11	0,01
24.11	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	m²	6,25	50,27	314,18	6,25	43,61	272,56	272,56	0,00
24.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2018	m²	6,25	34,51	215,68	6,25	31,24	195,25	195,27	-0,02
24.13	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	50	25,99	1.279,50	50	22,16	1.109,00	1.108,85	0,15
24.14	87879	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM USO DE PREPARO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	50	4,28	214,00	50	3,70	185,00	185,17	-0,17
24.15	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	50	2,17	108,50	50	1,76	88,00	89,91	-1,91
24.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, EM FACES DEMÔNS AF_06/2014	m²	50	9,70	485,00	50	7,64	382,00	381,89	0,11
25			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO			18.702,50			16.974,13	16.972,30	1,83	
25.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREPARO DE FORMA AF_06/2017	m³	12,39	84,85	1.051,29	12,39	63,34	784,76	784,92	-0,14
25.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, A 110x220x200 AF_06/2017	m²	12	115,12	1.381,44	12	93,62	1.123,44	1.123,39	0,05
25.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	27,44	19,37	531,51	27,44	17,16	470,87	470,89	-0,02
25.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	33,94	15,78	535,57	33,94	14,39	488,39	488,49	-0,10
25.5	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	493,2	14,29	7.047,82	493,2	13,31	6.564,49	6562,40	2,09
25.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2018	m²	7,29	34,51	251,57	7,29	31,24	227,73	227,76	-0,03
25.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	m²	9,38	842,57	7.903,30	9,38	779,79	7.314,43	7314,45	-0,02
26			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			25.313,73			21.640,46	21.639,39	1,07	
26.1	97084	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	52,44	20,07	1.052,47	52,44	15,45	810,19	810,17	0,02
26.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 11,00' M (INCLUSO SABATAS FINAS 70x70x70cm)	MMOMES	209,76	17,25	3.618,36	209,76	15,52	3.255,47	3255,47	0,00
26.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	18,11	641,11	11.610,50	18,11	521,70	9.447,98	9448,01	-0,03
26.4		Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	234	38,60	9.032,40	234	34,73	8.126,82	8125,74	0,88
27			LIMPEZA FINAL			28.907,90			25.204,40	25.207,68	-3,28	
27.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3082	3,35	10.324,70	3082	2,60	8.013,20	8017,48	4,28
27.2		Próprio	CAIXA COLETOIRA	UN	40	408,00	16.320,00	40	387,60	15.504,00	15504,00	0,00
27.3		Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	240	9,43	2.263,20	240	7,03	1.687,20	1686,20	1,00
						Total sem BDI	4.719.677,03		4.153.530,74	4.153.533,74	-3,00	
						Total do BDI (28,35%)	1.338.028,43		1.177.525,96	1.177.526,81	-0,85	
						Total Geral	6.057.705,46		5.331.056,70	5.331.060,55	-3,85	

Tabela de referência de preço: - SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 08/2022.

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária, estão compatíveis com o projeto de engenharia e com custos dos sistemas: SINAPI, Pesquisa de Mercado e composições TJAM, respectivamente.

Rommel Pinheiro Akel
Secretário de Infraestrutura
Secretaria de Infraestrutura - SEINF

Evelyn Guerra Xavier da Silva
Diretora de Obras e Projetos
Secretaria de Infraestrutura - SEINF



Livia dos Santos Vasquez <livia.vasquez@tjam.jus.br>

CC 03/2023 - Carta Proposta

W.T Construções <wtconstrucoesam@gmail.com>
Para: colic@tjam.jus.br

22 de junho de 2023 às 14:50

Boa tarde,

Em observância do término da validade de nossa proposta estamos encaminhando a proposta de preços atualizada tendo em vista que em parecer do setor técnico toda a nossa proposta de preços estava de acordo com o projeto básico.

Estamos enviando antecipadamente para que não ocorra prazos de diligências para dar celeridade ao processo.

Grato,



 **01 Carta Proposta_ATUALIZADA.pdf**
512K

Formulário de Proposta de Preços

RAZÃO SOCIAL: W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA		
CNPJ: 00.902.784/0001-43	TEL: 3642-2492 / 99191-9613	
E-MAIL: contato@wtconstrucoesam.com.br		
ENDEREÇO: Rua 02, nº. 21, Conjunto Huascar Angelim, Aleixo, Manaus/AM		
BANCO: INTER - 077	AGÊNCIA: 0001	CONTA CORRENTE: 3997591-6

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
1	Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia sob regime de empreitada global, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, para atender as necessidades da Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-AM, situado na Rodovia Carlos Braga, Km 02, Iranduba - AM, nos termos e condições estabelecidos no Projeto Básico deste Edital	UND	1	5.075.316,17
(cinco milhões, setenta e cinco mil, trezentos e dezesseis reais e dezessete centavos)				

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.



**CONSTRUÇÕES &
COMÉRCIO LTDA**

Assinado de forma digital por
WILLIAM FARIAS
SABBA:16132580204
Dados: 2023.06.22 14:49:41 -04'00'

Manaus, 22 de Junho de 2023.



**CONSTRUÇÕES &
COMÉRCIO LTDA**

Assinado de forma digital por
WILLIAM FARIAS
SABBA:16132580204
Dados: 2023.06.22 14:49:49 -04'00'



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

CERTIDÃO - TJ/AM/SECOP/COLIC

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2022/000032568-00

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 003/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-AM

CERTIDÃO

Certifico, para os devidos fins, que após a análise da proposta apresentada em sessão, conforme Ata de julgamento SECOP/COLIC (SEI nº 1077744), vinculada à Concorrência Pública em epígrafe foi fixado prazo para apresentação da Proposta Retificada pela empresa licitante **TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA**. Certifico, por fim, o transcurso do prazo da empresa **TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, CNPJ: **22.236.840/0001-90** sem envio da proposta **retificada**, quer pelo setor de Protocolos deste Poder quer por e-mail desta Coordenadoria. É o que me cumpre certificar.

Manaus, 22 de junho de 2023.

Wendell Martins do Nascimento

Membro COLIC



Documento assinado eletronicamente por **WENDELL MARTINS DO NASCIMENTO, Servidor**, em 23/06/2023, às 09:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1094077** e o código CRC **108E2F97**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

CERTIDÃO - TJ/AM/SECOP/COLIC

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2022/000032568-00

CONCORRÊNCIA: 003/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-AM

CERTIDÃO

Certifico, para os devidos fins, que o prazo para apresentar proposta retificada iniciou em 15/06/2023 e encerrou em 21/06/2023. Certifico, ainda, que a Coordenadoria de Licitação fez contato com o setor do Protocolo Administrativo às 09:50 do dia 22/06/2023 e a Sra. Raiane da Silva informou não existir nenhum protocolo de Proposta Retificada para a Concorrência 003/2023. É o que me cumpre certificar.

Manaus, 22 de junho de 2023.

Adriano da Silva Cavalcante

Membro COLIC



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANO DA SILVA CAVALCANTE**, Servidor, em 22/06/2023, às 10:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1094177** e o código CRC **ED3753AC**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

CERTIDÃO - TJ/AM/SECOP/COLIC

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2022/000032568-00

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 003/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-AM

CERTIDÃO

Certifico, para os devidos fins, que após a análise da proposta apresentada em sessão, conforme Ata de julgamento SECOP/COLIC (SEI nº 1077744), vinculada à Concorrência Pública em epígrafe foi fixado prazo para apresentação da Proposta Retificada pela empresa licitante **W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA**. Certifico, por fim, o transcurso do prazo da empresa **W T CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA**, CNPJ: **00.902.784/0001-43** e que a empresa enviou a sua proposta no dia 22/06/2023 às 14:50, conforme peça SEI nº 1101028, em discordância com o prazo estipulado na Ata de julgamento SECOP/COLIC (SEI nº 1077744). Certifico ainda que, a empresa deixou de apresentar sua proposta **retificada** através do setor de Protocolos deste Poder. É o que me cumpre certificar.

Manaus, 27 de junho de 2023.

Wendell Martins do Nascimento

Membro COLIC



Documento assinado eletronicamente por **WENDELL MARTINS DO NASCIMENTO, Servidor**, em 27/06/2023, às 12:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1101039** e o código CRC **5D19F565**.