

Ilustríssimo Coordenador da Licitação/Pregoeiro

Responsável pela licitação

Empresa Maranhenses de Administração Portuária-EMAP

(também considerando o item 11.6 Se não reconsiderar sua decisão, o Responsável pela licitação submeterá o recurso, devidamente informado, à consideração do Presidente da EMAP, que proferirá decisão definitiva antes da homologação do procedimento, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contado de seu recebimento).

LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 013/2023 – EMAP objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, CONCEITUAL, BÁSICO E EXECUTIVO NECESSÁRIOS À REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PORTARIA DE ACESSO NORTE (PAN) INCLUSIVE NOVAS BALANÇAS RODOVIÁRIAS, REMODELAGEM DE VIAS, MODIFICAÇÃO DO POSTEAMENTO, DEMOLIÇÃO DE INFRAESTRUTURAS EXISTENTES, CONSTRUÇÃO DE NOVOS PRÉDIOS E PORTARIAS AVANÇADAS DE ENTRADA E DE SAÍDA INCLUSIVE PÓRTICOS E COBERTURAS METÁLICAS; SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA POLIGONAL E EXECUÇÃO DE SONDADEGEM TERRESTRE, NO PORTO DO ITAQUI, EM SÃO LUÍS – MARANHÃO.

A empresa **BALTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ/MF nº 24.304.843/0001-40**, sediada no endereço Rua Bacanga, 24, Bairro residencial Vinhais II, São Luís – MA, CEP 65071-044, telefone nº (98) 99147-2932, por intermédio do seu representante legal Sr(a). **ANTONIO DE ALBUQUERQUE NETO**, portador(a) da **Carteira de Identidade nº 0272342220045** SSP-MA e do **CPF nº 075.422.673-53**, vem interpor o presente

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da inabilitação da empresa **BALTA ENGENHARIA LTDA**, o que faz pelas razões que passa a expor.

DA TEMPESTIVIDADE

Considerando a aplicação do **item 11** do edital da **LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 013/2023 – EMAP**, que trata **DOS RECURSOS**; **item 11.1** que cita o do art. 129 do Regulamento de Licitações e Contratos da EMAP, ao final da Sessão Pública manifestar, imediata e motivadamente, a intenção de interpor recurso, e **item 11.2** Declarado o vencedor, qualquer Licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contado a partir da intimação do ato de julgamento da habilitação, para apresentação das razões do recurso, devendo contemplar, conforme o caso, além dos atos praticados na fase de habilitação, aqueles praticados em decorrência do julgamento das propostas e da verificação da efetividade da mesma, ficando os demais Licitantes desde logo intimados para apresentar impugnações em igual prazo, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista dos autos.



RECORREMOS

Das decisões, abaixo, do Setor de Engenharia da EMAP que acarretou na nossa desclassificação, recorremos:

Pág 3/ 08 de março as 15h06min13seg

Análise das respostas à diligência apresentadas: Quanto a Proposta financeira:

1- Solicitamos a realização de diligência junto à licitante com o intuito de obter esclarecimentos sobre a origem e a abordagem metodológica utilizada na precificação das composições de custos apresentadas na proposta de preço; **RESP.: A empresa reiterou sua proposta financeira, porém não ofereceu esclarecimentos** sobre a origem e a metodologia empregada na precificação das composições de custo apresentadas. Os valores das composições de custo não são autoexplicativos, não detalhando como foram calculados e não permitindo uma soma direta. Além disso, as primeiras composições de custo não são identificadas em termos de descrição, e a única maneira de confirmar sua associação ao orçamento é comparando-os com os valores finais.

Recorro: As composições foram elaboradas na forma que permita definir qualitativa e quantitativamente as quantidades e os consumos dos insumos (mão de obra, equipamentos, materiais, atividades auxiliares e transportes) cada um com seu custo unitário acrescido da parcela do BDI (bonificação e despesas indiretas) assim resultando no preço final de cada serviço.

Pág 2/ 08 de março as 15h06min24seg

2- Necessário a aplicação da fórmula TRUNCAR, conforme orientação do TCU; **RESP.:** Não foram fornecidos o arquivo em excel revisado, contudo após **verificação visual rápida** identificamos que a fórmula truncar não foi aplicado em sua totalidade, conforme orientação do TCU. Como podemos evidenciar na multiplicação das linhas de serviço: 2.2.6 Multiplicação de 6 unidxmês x R\$ 3.628,66 = R\$ 21.771,96 contudo no arquivo em pdf temos o valor de R\$ 21.771,98. 2.2.7 Multiplicação de 3 mês x R\$ 1.276,63 = R\$ 3.838,89 contudo no arquivo em pdf temos o valor de R\$ 3.838,88. 2.2.8 Multiplicação de 500 m x R\$ 9,93 = R\$ 4.965,00 contudo no arquivo em pdf temos o valor de R\$ 4.962,50.

Recorro: Em relação a aplicação da fórmula TRUNCAR, foi realizado a correção conforme solicitado, mandamos o e-mail com as correções em formato PDF, a planilha em Excel não foi enviada por que não foi solicitada na NOTIFICAÇÃO DE DILIGÊNCIA do dia 20 de fevereiro de 2024.

Pág 2/ 08 de março as 15h06min35seg

3- Confirmação sobre a não aplicação de BDI nos custos do orçamento, divergindo ao modelo apresentado pela EMAP para ser seguido como base. **RESP.:** Verificamos a aplicação do BDI internamente na composição de custo, nas primeiras composições, contudo divergindo com as orientações do TCU de aplicação do BDI sobre o valor fechado da composição além da utilização da fórmula truncar. **Sem o arquivo em Excel ficamos impossibilitado de verificar mais detalhes.** 4- **Solicitamos esclarecimentos quanto a** aplicação dos Encargos Sociais. **RESP.:** Indicação de aplicação de encargos Horista na mão de obra Mensalista nas primeiras composições, continuaram sem explicar a motivação ou realizar a correção.

Recorro: Em relação a aplicação do BDI dentro da composição de custos, foi feita com a Fórmula TRUNCAR na relação **=TRUNCAR (preço unitário x 1,25 (bdi);arredondando para 2 casas decimais)** resultando no valor total do serviço, como citado acima não foi enviado o arquivo em excel por que não foi solicitado na NOTIFICAÇÃO DE DILIGÊNCIA do dia 20 de fevereiro de 2024. Assim como a aplicação dos encargos sociais que foi corrido na planilha.

OBS: Estaremos disponibilizando a Planilha em Formato XLS para demais esclarecimentos.



Pág 2/ 08 de março as 15h06min44seg

4- Quanto a análise Técnica: 5- Informações quanto a CAT 891786/2023, os anexos estavam ilegíveis, realizamos o download do site do CREA e não identificamos o atendimento ao requisito técnico solicitado, solicitamos esclarecimentos quanto a esta CAT. **RESP.**: A referida CAT não apresentação quantitativos suficientes de modo a atender ao quantitativo solicitado.

Recurso: A CAT de Nº 891786/2023, contempla um área de 2.032,02 m², mas a gerencia de projetos da emap descontou uma área de 616,00 m² das tramas itens 4.3 e 4.3 de planilhas diferentes, praça de esportes e praça de eventos como podemos ver na *Pág 2/ 08 de março as 15h07min04seg Trama de aço: 360 + 256 = 616 m2 ou Telhamento com telha metálica: 791,12 m2. Em nenhum dos casos é possível atender ao solicitado no edital.* Considerando apenas 791,12 m² da praça de esportes item 4.4, portanto deixando de incluir uma área existente de 460,00 m² na praça de eventos itens 4.1 e 4.42 da referida CAT, sendo que o somatório dessas duas áreas acima totalizam 1.251,12 m² contemplando a área mínima exigida nas páginas no 70 e 71 do edital.

Informações quanto a CAT 897829/2023 que cita na descrição a elaboração de projeto Básico e Executivo, contudo na planilha anexa cita somente o projeto executivo. **RESP.**: A empresa deve evidenciar a elaboração do Projeto Básico vincula à CAT apresentada. Apesar de caber diligências para sanar os pontos identificados acima, informamos que o não houve o total atendimento à Capacidade Técnico-Operacional, no que tange aos requisitos:

RECORRO:

Quanto a CAT Nº 897829/2023, comunicamos que o projeto básico e o executivo estão evidenciados no ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA e na CAT no campo de observação, como mostram as figuras abaixo.

Observações

Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Estação de Tratamento de Esgoto com vazão de 10 m³/h, da cidade de Magalhães de Almeida - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 897829/2023
12/12/2023, 08:47
B71Aa



Atestamos para os devidos fins que a Empresa **BALTA ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Bacanga Nº 24, Bairro: Residencial Vinhais II, São Luis-MA CEP 65.074-193, CNPJ Nº 24.304.843/0001-40, representada pelo sócio Srº. Antônio de Albuquerque Neto, Brasileiro, Solteiro, 0272342220045 SSP/MA, CPF Nº 075.422.673-53; Através do seu Engenheiro Ambiental, **MATEUS COSTA DE AGUIAR**, brasileiro, casado, residente na Avenida Santos Dumont, S/n, Tirirical, no município de São Luis - MA, CREA Nº **111973023-6**, EXECUTOU OS SERVIÇOS ABAIXO DESCRIMINADOS, E PLANILHA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO DA OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COM VAZÃO DE 10 M³/H, DA CIDADE DE MAGALHÃES DE ALMEIDA – MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA.

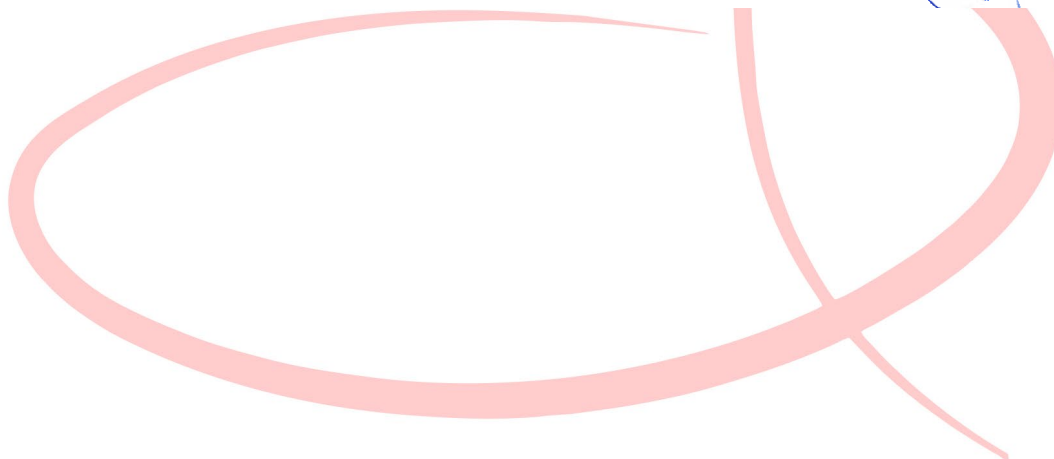
QUANTIDADES:

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO: **01 UNIDADE**

ART DE PROJETO Nº: MA20230712127

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO: 01/08/2023 a 28/11/2023.

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATEUS COSTA DE AGUIAR



É importante ressaltar que, quando se fala em capacidade técnica operacional o detentor da CAT desempenhou os serviços apartir do registro no CREA com a empresa Balta Engenharia, como mostra a certidão de registro de quitação da empresa com o CREA, onde esta no quadro o Profissional Mateus Costa de Aguiar, Registro 1119730236MA Engenheiro Ambiental.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: 568.***.***-49

Data Início: 24/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓLOGO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS DE JESUS JARDIM

Registro: 1107609534

CPF: 437.***.***-88

Data Início: 02/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ESPECIALIZAÇÃO EM INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTES E RODOVIAS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MATEUS COSTA DE AGUIAR

Registro: 1119730236

CPF: 609.***.***-09

Data Início: 16/02/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22 09 2000, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JOSE BATISTA SOUSA JUNIOR

CPF: 801.***.***-91

Função: EMPRESARIO

Sócio: ANTONIO DE ALBUQUERQUE NETO

CPF: 075.***.***-53

Função: EMPRESARIO



A CAT de Nº 897829/2023 também satisfaz o item II da página 70 do edital onde fala (elaboração de projeto básico e executivo de infraestrutura viária ou infraestrutura em esgotamento urbano) “**rede coletora de esgoto**”

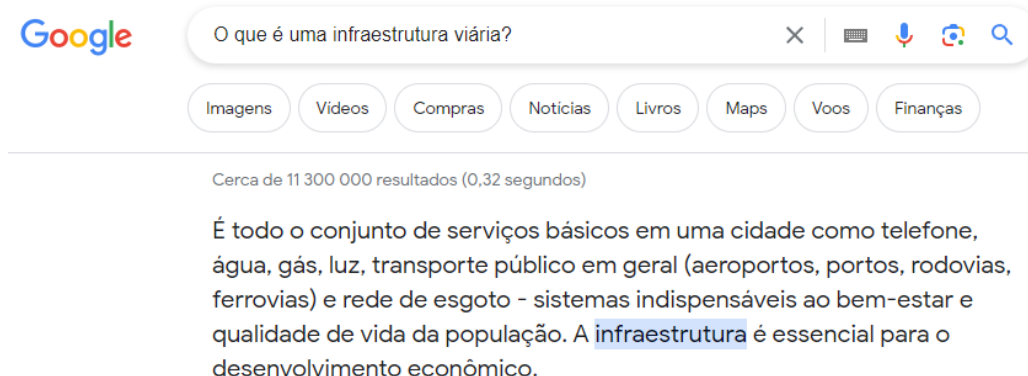
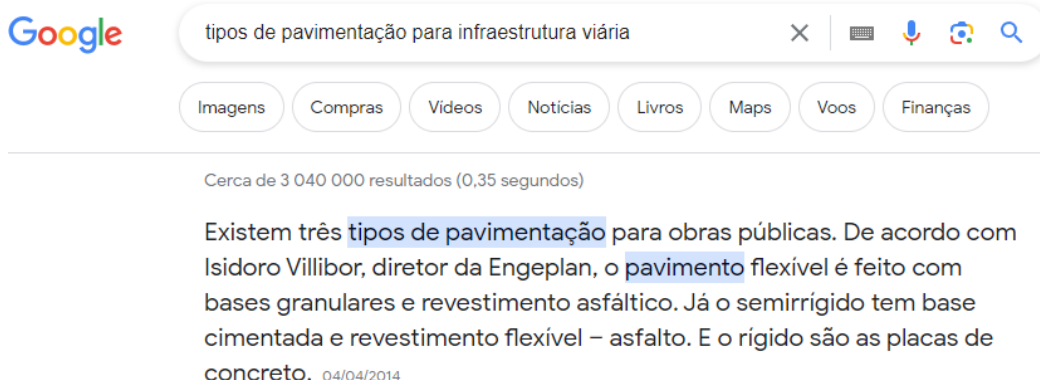
Para este mesmo item II da página 70 do edital onde fala (elaboração de projeto básico e executivo de infraestrutura viária ou infraestrutura em esgotamento urbano) “**pavimento rígido**” também temos a CAT 897944/2023 que se trata de Pavimentação em Concreto, que é um pavimento rígido e também faz parte da infraestrutura viária.

Licitante não comprovou a elaboração do projeto Básico. Passível de diligência. III. Elaboração de projeto Básico e Executivo de Pavimentação Rígida com área mínima de 1.000,00 m² Licitante comprovou a elaboração do projeto Básico e Executivo com 11.000 m² superior ao solicitado em Edital. Licitante encontra-se **NÃO CONFORME** ao atendimento dos requisitos de qualificação técnica operacional.

RECORRO:

É importante resaltar que a CAT Nº 897944/2023 do Profissional o Engenheiro LUIS DE JESUS JARDIM CREA 1107609534MA, especializado em infraestrutura de transportes e rodovias, no qual faz parte do quadro da empresa Balta Engenharia LTDA desde 02/08/2022, portanto é comprovado que a qualificação técnica operacional existe, como exigido no edital, página 70 item III (Elaboração de projeto básico e executivo de Pavimentação Rígida com área mínima de 1.000 m²).

A CAT acima contempla uma área 11.000 m² 10x maior que o mínimo exigido 1.000,00 m², por que esta NÃO CONFORME?, portanto, solicito a esta comissão que seja habilitado a empresa BALTA ENGENHARIA LTDA, sendo negado vou pedir o afastamento do analista perante ao ministério público e o cancelamento do certame.



Pág 2/ 08 de março as 15h06min54seg

5- Elaboração de projeto Básico e Executivo de cobertura em estrutura metálica com área mínima de 1.250,00 m²; A licitante cometeu um erro ao realizar a soma, pois não é apropriado somar partes individuais de um projeto quando os serviços estão incluídos na mesma cobertura. Por exemplo, não é correto somar a estrutura metálica galvanizada com a trama de aço composta. Na imagem fornecida, podemos identificar as tesouras, que correspondem ao item 4.2 Estrutura Metálica Galvanizada, e os caibros e ripas, correspondentes ao item 4.3 Trama de Aço. Na documentação da CAT mencionada, especificamente nas páginas 19/28 e 21/28 (19/29 pagina correta), é indicado que o somatório deve ser realizado considerando a projeção vertical da cobertura como um todo, em vez de suas partes individuais. Assim, o cálculo adequado seria:

Trama de aço: $360 + 256 = 616$ m² ou Telhamento com telha metálica: 791,12 m². Em nenhum dos casos é possível atender ao solicitado no edital.

Recurso: Pois a soma correta se daria por $180+360+125+256+731,12$ que dá igual a 1.712,12, são serviços individuais sem ter que somar como mostra as composições em ANEXO I, a CAT 891786/2023 para estruturas metálicas contempla o básico e executivo e acordo com o contrato ??? processo administrativo ??? entre a empresa Balta Engenharia e a Prefeitura de Presidente Dutra – MA, segue em ANEXO I, cláusula do contrato.

3- Confirmação sobre a não aplicação de BDI nos custos do orçamento, divergindo ao modelo apresentado pela EMAP para ser seguido como base.

RESP.: Verificamos a aplicação do BDI internamente na composição de custo, nas primeiras composições, contudo divergindo com as orientações do TCU de aplicação do BDI sobre o valor fechado da composição além da utilização da fórmula truncar. Sem o arquivo em Excel ficamos impossibilitado de verificar mais detalhes.

4- Solicitamos esclarecimentos quanto a aplicação dos Encargos Sociais.

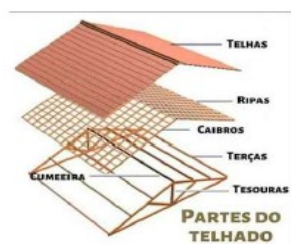
RESP.: Indicação de aplicação de encargos Horista na mão de obra Mensalista nas primeiras composições, continuaram sem explicar a motivação ou realizar a correção.

Quanto a análise Técnica:

5- Informações quanto a CAT 891786/2023, os anexos estavam ilegíveis, realizamos o download do site do CREA e não identificamos o atendimento ao requisito técnico solicitado, solicitamos esclarecimentos quanto a esta CAT.

RESP.: A referida CAT não apresentação quantitativos suficientes de modo a atender ao quantitativo solicitado.

"Elaboração de projeto Básico e Executivo de cobertura em estrutura metálica com área mínima de 1.250,00 m²;"



A licitante cometeu um erro ao realizar a soma, pois não é apropriado somar partes individuais de um projeto quando os serviços estão incluídos na mesma cobertura. Por exemplo, não é correto somar a estrutura metálica galvanizada com a trama de aço composta. Na imagem fornecida, podemos identificar as tesouras, que correspondem ao item 4.2 Estrutura Metálica Galvanizada, e os caibros e ripas, correspondentes ao item 4.3 Trama de Aço.

Na documentação da CAT mencionada, especificamente nas páginas 19/28 e 21/28, é indicado que o somatório deve ser realizado considerando a projeção vertical da cobertura como um todo, em vez de suas partes individuais. Assim, o cálculo adequado seria:

Trama de aço: $360 + 256 = 616$ m² ou Telhamento com telha metálica: 791,12 m²

Em nenhum dos casos é possível atender ao solicitado no edital.

A equipe de gerencia de escritórios de projetos a **GEESP/DEM** desta comissão. Analisou a nossa CAT de cobertura de estrutura metálica, com referência a imagem acima, na qual a mesma se trata de uma estrutura de cobertura convencional de madeiramento. Sendo que este não foi fornecido por "Nos" Balta Engenharia LTDA. E sim por esta mesma equipe, que fez alusão a esta. Já que o edital trata-se apenas de cobertura de estruturas metálicas. Conforme apresentada na **figura 01 da página 18**.



ANEXO I (PRAÇA DE ESPORTE)



OBRA:			
LOCAL:			
BANCO:			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PRAÇA DE ESPORTES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE

4	COBERTURA		
4.1	VIGA METÁLICA ESTRUTURA AÇO SAC-41 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	180,00
4.2	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	280,00
4.3	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	360,00



OBRA:	PAQUE AMBIENTAL
LOCAL:	PRESIDENTE DUTRA - MA
BANCO:	SINAPI - JUNHO DE 2021 / ORSE - ABRIL DE 2021 / SEINFRA 027 / PRÓPRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - PRAÇA DE ESPORTES

4.1	VIGA METÁLICA ESTRUTURA AÇO SAC-41 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Banco	Código	Unidade	Quantidade
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88277	H	4,35
	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	0,60
	PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)	COTACAO		KG	31,44
	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRAR CHAPA GALVANIZADA	COTACAO		KG	4,69
	CHAPA AÇO ENRIGECIDO #6mm (49,70kg/m²)	COTACAO		KG	1,09
	PERFIL AÇO "U" ENRIGECIDO W200x46,1mm (46,1kg/m²)	COTACAO		KG	10,63
	CHAPA AÇO ENRIGECIDO #25mm (200,00kg/m²)	COTACAO		KG	3,90
	PERFIL AÇO "U" ENRIGECIDO HP200x53,0mm (53,0kg/m)	COTACAO		KG	17,98
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Banco	Código	Unidade	Quantidade
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88278	H	1,42
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,33
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	92255	UN	1,00
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	00004777	KG	12,98
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	00010997	KG	0,23
	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36,	SINAPI	00040598	KG	51,30
	TRAMADE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	Banco		Unidade	Quantidade
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88278	H	0,213
4.3	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,106
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93281	CHP	0,0068
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93282	CHI	0,0094
	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	00040549	CENTO	0,007
	PERFIL "U" ENRIGECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	00043083	KG	4,333
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	Banco		Unidade	Quantidade
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,062
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88323	H	0,056
4.4	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93281	CHP	0,0009
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93282	CHI	0,0012
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	00011029	CJ	4,15
	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	00040740	m²	1,146



ANEXO II (PRAÇA DE EVENTOS)



OBRA:			
LOCAL:			
BANCO:			
PLANILHA ORÇAMENTARIA - PRAÇA DE EVENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4	COBERTURA		
4.1	VIGA METÁLICA ESTRUTURA AÇO SAC-41 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	125,00
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	10,00
4.3	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	256,00
4.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	791,12



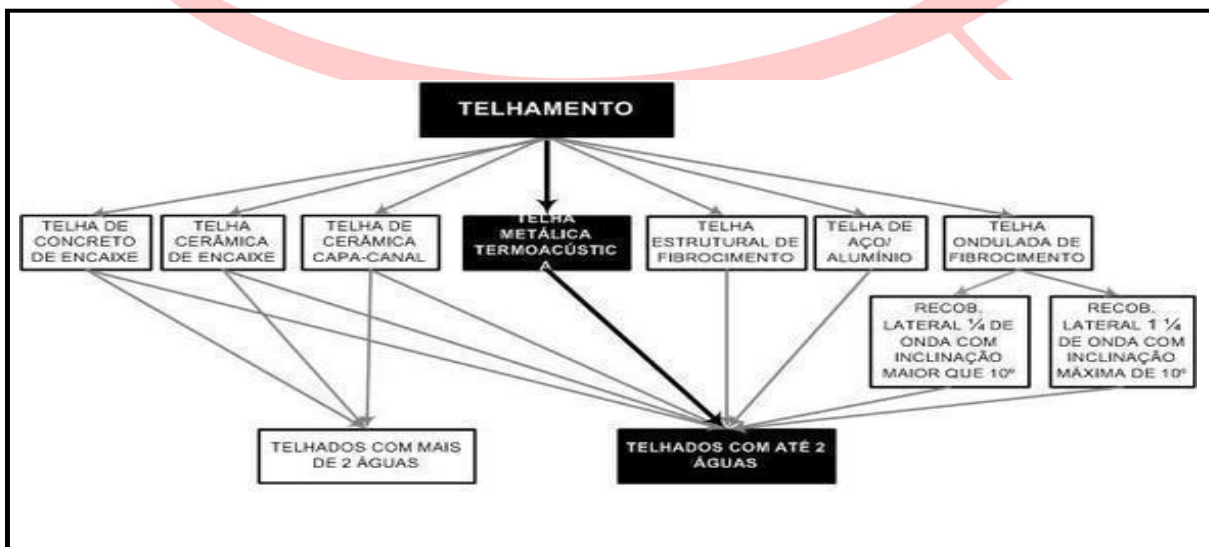
OBRA:	PAQUE AMBIENTAL				
LOCAL:	PRESIDENTE DUTRA - MA				
BANCO:	SINAPI - JUNHO DE 2021 / ORSE - ABRIL DE 2021 /SEINFRA 027 / PRÓPRIO				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - PRAÇA DE EVENTOS					
4.1	VIGA METÁLICA ESTRUTURA AÇO SAC-41 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Banco	Código	Unidade	Quantidade
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88277	H	4,35
	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	0,60
	PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)			KG	31,44
	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA			KG	4,69
	CHAPA AÇO ENRIGECIDO #6mm (49,70kg/m²)			KG	1,09
	PERFIL AÇO "H" ENRIGECIDO W200x46,1mm (46,1kg/m²)			KG	10,63
	CHAPA AÇO ENRIGECIDO #25mm (200,00kg/m²)			KG	3,90
	PERFIL AÇO "H" ENRIGECIDO HP200x53,0mm (53,0kg/m)			KG	17,98
4.2	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO)	Banco	Código	Unidade	Quantidade
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88278	H	0,5
	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)			m²	1
4.3	TRAMADE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	Banco	Código	Unidade	Quantidade
92580	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88278	H	0,213
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,106
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93281	CHP	0,0068
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93282	CHI	0,0094
	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	00040549	CENTO	0,007
	PERFIL "U" ENRIGECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	00043083	KG	4,333



CADERNO TÉCNICO**Classe:** COBE – COBERTURA**Tipo:** 0076 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA**1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO**

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.COBE.TELH.030/01	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
Código SIPCI		Situação
94216		ATIVO
Vigência: 06/2016 Última Atualização: 07/2019		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	ATIVO	CJ	4,15000
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	ATIVO	M2	1,14600
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,06200
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,05600
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	ATIVO	CHP	0,00090
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	ATIVO	CHI	0,00120



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Telhadista com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Telha de alumínio com isolamento termoacústico em espuma rígida de poliuretano (pu) injetado, $e = 30$ mm, densidade 35 kg/m^3 , com duas faces trapezoidais (não inclui acessórios de fixação);
- Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca $1/4''$ x 30 cm para fixação de telha metálica, incluindo porca e arruelas de vedação, para fixação em madeira;
- Guincho elétrico de coluna.

3. EQUIPAMENTO

- Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de projeção do telhado.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos diretamente com a colocação de telhas e ajudando o transporte horizontal das peças;
- Para o cálculo das produtividades e consumos, considerou-se inclinação do telhado de 10%;
- Está incluso na produtividade do servente o tempo de transporte vertical dos materiais à cobertura;
- Foi considerada altura de içamento igual a 6m;
- Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - > CHP: tempo de ciclo do transporte vertical (carregamento, içamento, descarregamento e volta);
 - > CHI: demais tempos da jornada de trabalho.

6. EXECUÇÃO

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;
- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);
- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando gancho em ferro galvanizado $\frac{1}{4}''$ ou haste de alumínio $\varnothing 5/16''$;
- Na fixação não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica;
- As peças cumeeira devem ser montadas no sentido contrário aos ventos dominantes no local da obra, ou seja, peças a barlavento recobrem peças a sotavento.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O insumo haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca $1/4''$ x 30 cm para fixação de telha metálica, incluindo porca e arruelas de vedação, para fixação em madeira, código SINAPI 11029, pode ser substituído pelo insumo abaixo.

-> Gancho tipo "L" em aço galvanizado com rosca, $5/16''$ x 350mm.

- No caso das telhas serem fixadas em perfis metálicos, poderá ser utilizado parafuso autoperfurante.



CADERNO TÉCNICO

Classe: COBE - COBERTURA

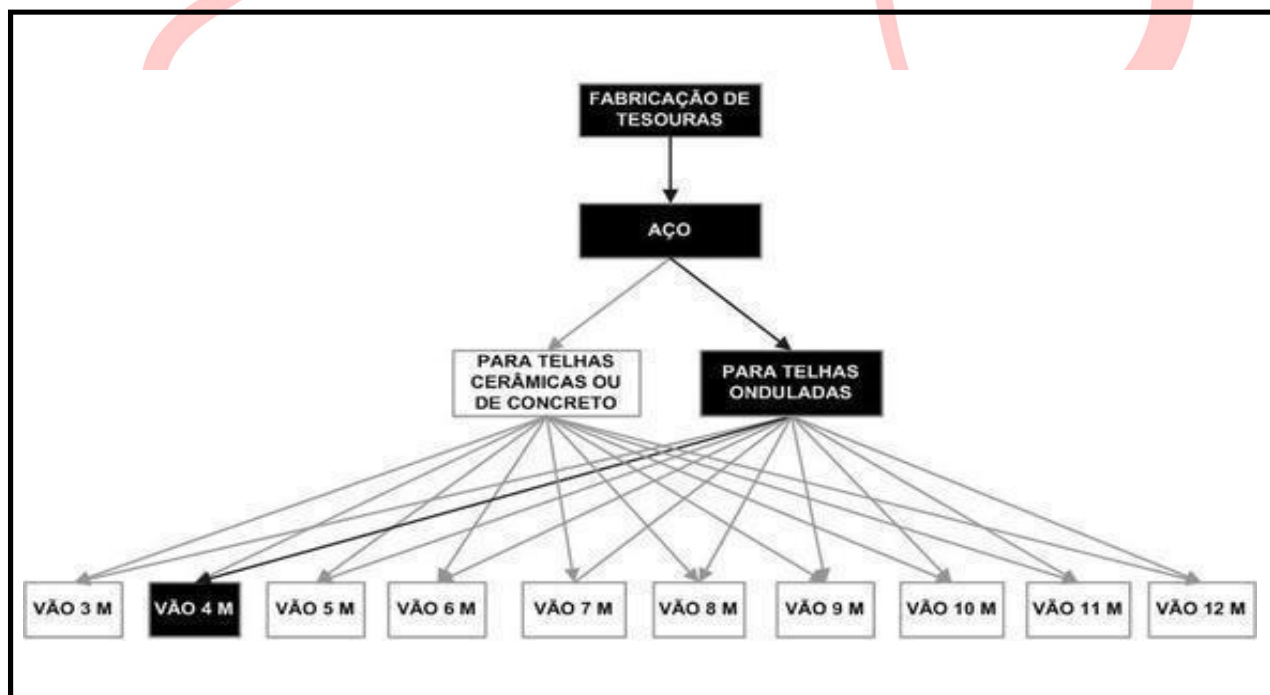
Tipo: 0291 - ESTRUTURA METALICA

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.COBE.ETMM.110/01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN
Código SIPC		Situação
92604		ATIVO

Vigência: 12/2015 Última Atualização: 04/2023

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	ATIVO	KG	12,98000
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	ATIVO	KG	0,23400
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	ATIVO	KG	51,30000
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	1,42200
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,32800
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ATIVO	UN	1,00000



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Perfil de aço comum ASTM A36 tipo "U" 127 x 50 x 3,0 mm para composição dos banzos superiores e inferiores da tesoura, fornecido em peças de 6 m;

- Cantoneira de abas iguais, espessura 1/8";
- Eletrodo AWS E-7018 (OK 48,04; WI 718) d = 4 mm (solda elétrica).

3. EQUIPAMENTO

- Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 M, capacidade máxima 60T, potência 260Kw.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de tesouras previstas para o telhado, considerando-se as características da composição.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com corte e solda das peças para a tesoura metálica;
- Foram consideradas perdas por entulho;
- Foi considerado o içamento da tesoura;
- Para fins de cálculo de consumo de materiais e produtividade, considerou-se a tesoura ilustrada na figura do Anexo 13.

6. EXECUÇÃO

- Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;
- Realizar os cortes das peças;
- Apoiado sobre gabarito, posicionar e fixar primeiramente os banzos da tesoura e posteriormente os montantes e as diagonais. As ligações entre as peças deverão ser executadas por meio de soldas com eletrodo E7018;
- Fixar perfis tipo cantoneira ao banzo inferior nas extremidades e meio da tesoura. Estes perfis serão soldados nas abas do banzo inferior (uma cantoneira de cada lado);
- Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;
- Fixar a tesoura com o auxílio de cantoneiras de aço já previstas na tesoura (uma em cada lado da linha da tesoura, na parte central e nas extremidades), conforme e chumbadores Parabolt dispostos no apoio central e em cada apoio das extremidades, conforme projeto;
- Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os dados apresentados não abrangem todas as especificidades relacionadas a cada projeto, portanto somente o projetista será capaz de dimensionar as peças conforme cada caso.

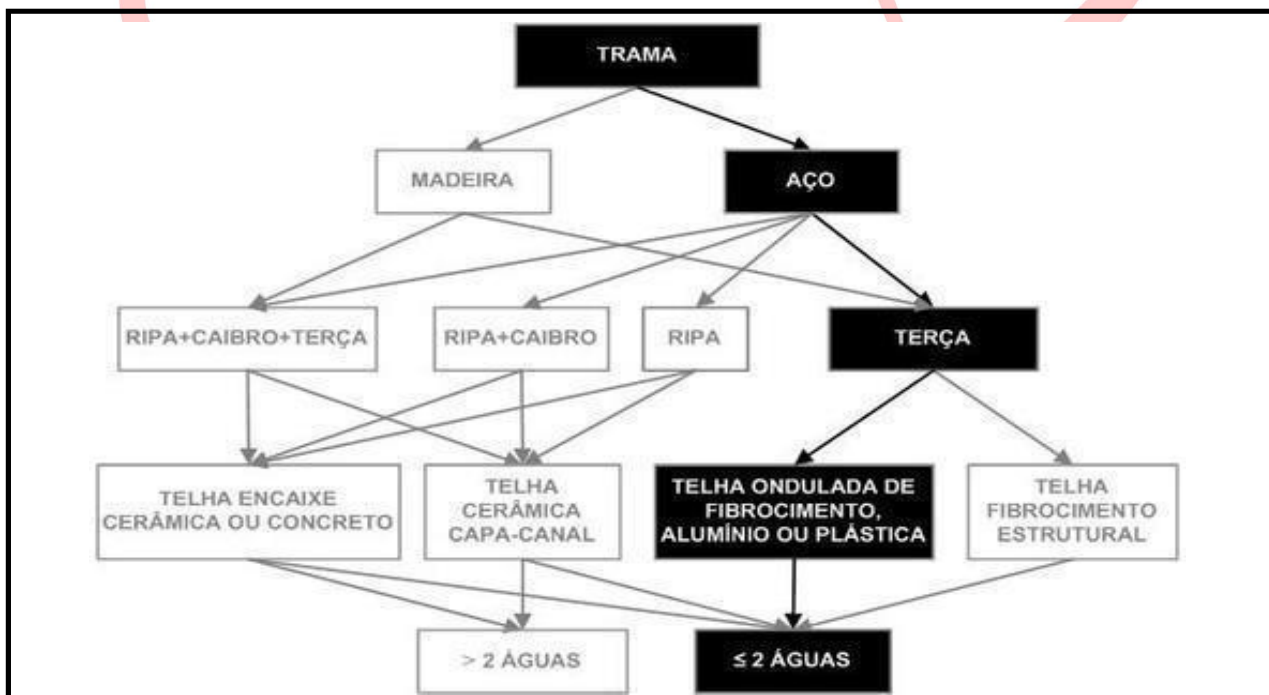


CADERNO TÉCNICO**Classe:** COBE - COBERTURA**Tipo:** 0291 - ESTRUTURA METALICA**1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO**

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.COBE.ETMM.056/01	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
Código SIPC		Situação
92580		ATIVO

Vigência: 07/2019 Última Atualização: 01/2020

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	ATIVO	CENTO	0,00700
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	ATIVO	KG	4,33300
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,21300
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,10600
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	ATIVO	CHP	0,00680
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	ATIVO	CHI	0,00940



2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Montador de estrutura metálica;
- Servente;
- Perfil em aço galvanizado conformado a frio tipo "UE", 150 x 60 x 20 x 3 mm para apoio das telhas;
- Parafuso comum ASTM A307, aço carbono, cabeça sextavada, d = 12,7 mm (1/2") para fixação das terças;
- Guincho Elétrico de Coluna.

3. EQUIPAMENTO

- Guincho Elétrico de Coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de projeção do telhado.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com o serviço;
- A perda foi considerada nula, pois os perfis são fornecidos nos comprimentos especificados pelo projetista;
- A composição é válida para tramas de aço com distanciamento entre eixos das estruturas de apoio entre 2,5 e 3,0m, distanciamento entre eixos das terças de 1,6 m;
- Foi considerado o transporte vertical;
- Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - > CHP: considera o tempo em que o equipamento está efetivamente transportando os materiais;
 - > CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado.

6. EXECUÇÃO

- Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;
- Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;
- Fixar as terças na estrutura de apoio com os parafusos ASTM A307, d = 12,7 mm.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os dados apresentados não abrangem todas as especificidades relacionadas a cada projeto, portanto somente o projetista será capaz de dimensionar as peças conforme cada caso.



Justificativa técnica:

Conforme, os dados acima apresentados, segue a defesa técnica com base em normas técnicas de estruturas metálica, também citada no **anteprojeto**, anexo a esse edital desta licitação. As normas - NBR nbr 6123, nbr 8800, nbr 6120.

13.2 Estruturas metálicas

Para as estruturas metálicas do escopo dessa contratação (coberturas, *gates* de entrada e saída, pórticos, etc.), a CONTRATADA deverá considerar, no mínimo, os requisitos técnicos apresentados nesta seção para a elaboração do projeto básico e executivo.

Os projetos de estruturas metálicas deverão ser elaborados em conformidade com as NBRs cabíveis e vigentes, as quais são apresentadas a seguir:

- NBR 6120 (Versão corrigida em 2019): Ações para o cálculo de estruturas de edificações.
- NBR 6123 (Versão corrigida em 2013): Forças devidas ao vento em edificações.
- NBR 8681 (Versão corrigida em 2004): Ações e segurança nas estruturas – Procedimento.
- NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.

56

Em nenhuma das normas cita que **“Pois não é apropriado somar partes individuais de um projeto quando os serviços estão incluídos na mesma cobertura”** Sendo que, toda composição apresentada acima possui serviços diferentes, e em cada elemento de sua estrutura ainda que seja individual, não faz parte dos mesmos projetos e por sua vez os seus serviços.

PROJETO 01 (PRAÇA DE EVENTO)

Bem com a soma dos itens **4.1, 4.2 e 4.3** faz parte de um projeto aparte “Praça de Eventos do parque ambiental”

Sendo então que a soma desses itens no projeto é igual à: **820m² de estrutura metálica**

PROJETO 02 (PRAÇA DE ESPORTE)

Bem com a soma dos itens **4.1, 4.2, 4.3 e 4.4** faz parte de um projeto aparte “Praça do esporte do parque ambiental”

Sendo então a soma desses itens do projeto é igual à: **1.212,12m² de estrutura metálica**

Então podemos concluir que **“SIM”** a soma dos itens acima de cada projeto é válida, pois são projetos diferentes e distintos. Inclusive os seus quantitativos. E não fazem parte do mesmo escopo de um só projeto com a sua cobertura.



E o fechamento (horizontal) e os Pilares são solicitados segundo **anteprojeto** anexo no edital desta licitação nas páginas **22 e 23** (*imagens abaixo*), quer por sua vez faz parte do escopo geral da estrutura metálica, que se incluir na soma da **CAT 8914786/2023** fornecida para a licitação.

Então a soma do item **4.1 (Pilar em Viga Metálica estrutural de aço SAC-41)** do projeto da praça de eventos, com quantitativo de **180m²**, que serve de apoio para as tesouras metálicas e das tramas para travamento. (Ver imagem de montagem abaixo figura 01).

A cobertura da portaria atual possui 358,66 m² assim, deverá haver uma complementação dessa cobertura para ampliação, de modo que proteja todas as vias da portaria, dessa forma será necessários novos pilares e que haja compatibilidade entre as alturas das coberturas.

Pág.: 22

E o item **4.2 (fechamento em estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de acm de alumínio composto recortado, e=0,3mm, 1,00 nx 1,00m fixado na estrutura metálica)** do projeto da praça de eventos, com o quantitativo de **280m²**, que serve para o fechamento horizontal da estrutura metálica. (Ver imagem de montagem abaixo figura 01).

Nessa cobertura deverá ser previsto estrutura para painéis solares e Linhas de vida e pontos de Ancoragem.

As coberturas deverão ter fechamento para evitar a proliferação de pássaros, como pombos.

Pág.: 23

Então os itens citados acima, estão **"SIM"** dentro do quantitativo geral pois fazem parte do escopo geral montado da estrutura metálica para cumprir as suas funções estruturais conforme as normas NBR vigentes.

E conforme o caderno técnico apresentado acima mostra as suas composições, seus serviços e elementos usados em cada projetos.

Sendo assim podemos concluir que a somas de toda estrutura metálica com a sua cobertura e seu fechamento é atendida por normas e estar em conformidade com o **anteprojeto** anexo neste edital desta licitação.



ABAIXO SEGUE O ESQUEMA DE MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA COM O SEU COBRIMENTO E FECHAMENTOS.

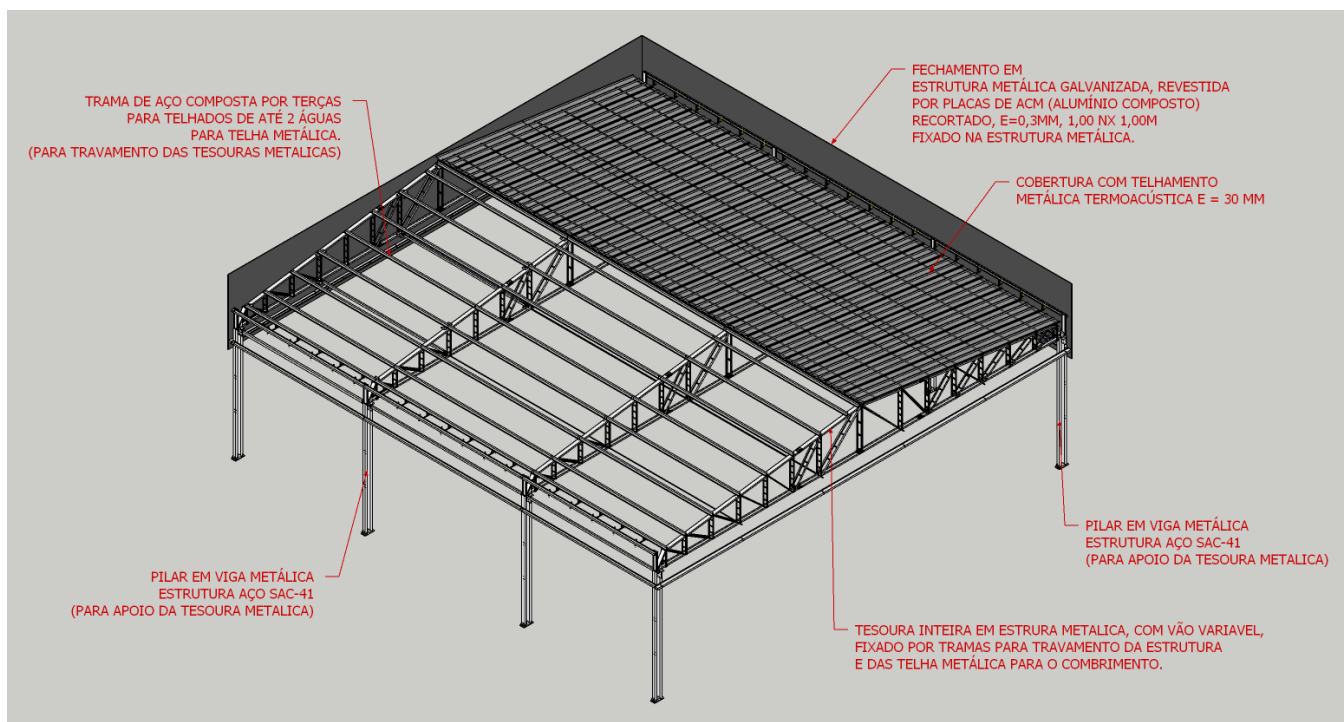
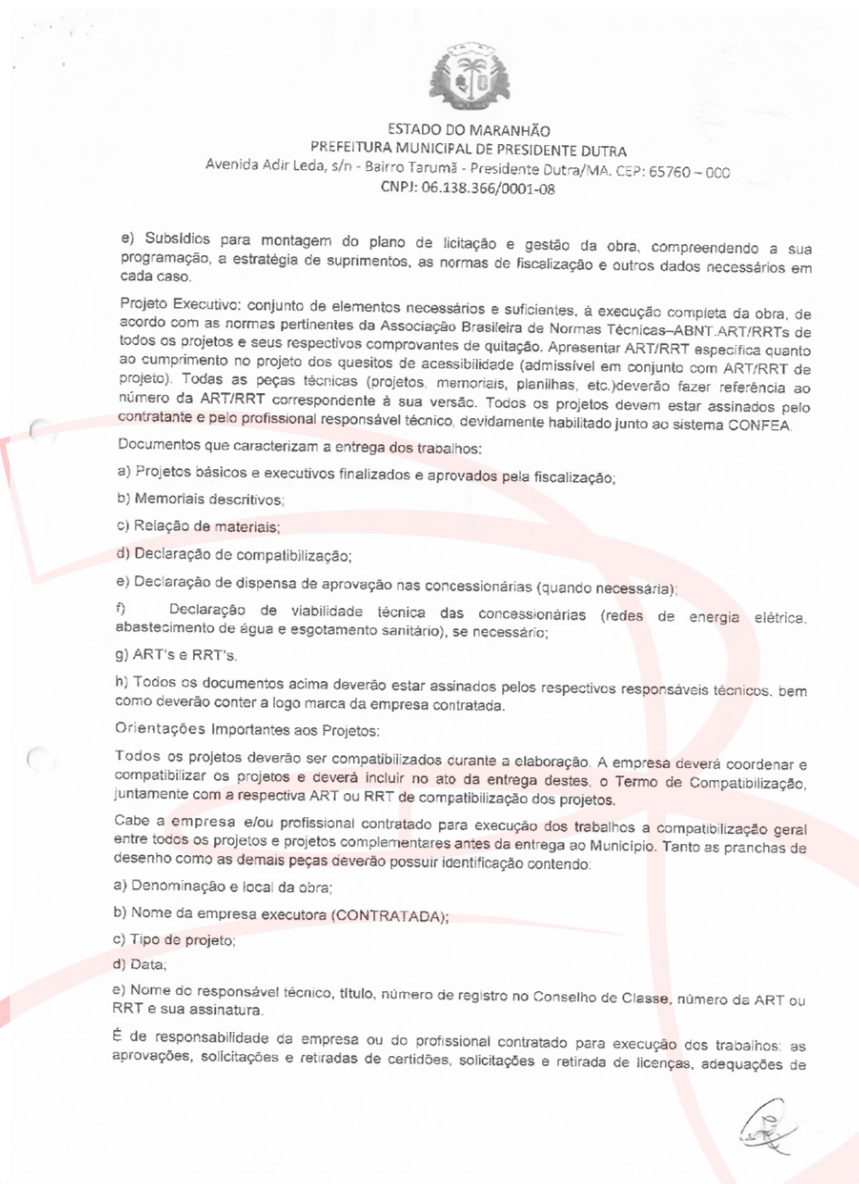


Figura 01





Pág 2/ 08 de março as 15h07min04seg

Trama de aço: $360 + 256 = 616 \text{ m}^2$ ou Telhamento com telha metálica: $791,12 \text{ m}^2$. Em nenhum dos casos é possível atender ao solicitado no edital. 6- **Informações quanto a CAT 897829/2023 que cita na descrição a elaboração de projeto Básico e Executivo, contudo na planilha anexa cita somente o projeto executivo. RESP.**: A empresa deve evidenciar a elaboração do Projeto Básico vincula à CAT apresentada. Apesar de caber diligências para sanar os pontos identificados acima, informamos que o não houve o total atendimento à Capacidade Técnico-Operacional, no que tange aos requisitos: I. Elaboração de projeto Básico e Executivo de cobertura em estrutura metálica com área mínima de $1.250,00 \text{ m}^2$; Licitante comprovou somente $791,12 \text{ m}^2$. Não atendendo ao edital. II. Elaboração de projeto Básico e Executivo de Infraestrutura viária ou Infraestrutura em Esgotamento Urbano;

Recurso: A CAT 897829/2023, já esta bem sinalizada através do seu atestado de capacidade técnica assinado pelos fiscais da obra que abrange o projeto básico e executivo, sobre a questão ao atendimento da capacidade técnica operacional, fica evidenciado que contempla a empresa Balta Engenharia, e seu profissional cadastrado no seu quadro, com isso atende totalmente o requisito. Segue em ANEXO II, o Atestado de capacidade técnica. Em questão da Elaboração de projeto básico e executivo de infraestrutura viária ou infraestrutura de esgotamento urbano, essa foi a primeira diligencia sobre esse item, entretanto, a CAT 897829/2023, inclui a elaboração de infraestrutura em esgotamento urbano, porem, a ?????, em suas paginas ??? (EM ANEXO II) contempla o item de elaboração de infraestrutura, com isso, estamos em total atendimento ao edital.



Pág 2/ 08 de março as 15h07min16seg

Licitante não comprovou a elaboração do projeto Básico. Passível de diligência. III. Elaboração de projeto Básico e Executivo de Pavimentação Rígida com área mínima de 1.000,00 m² **Licitante comprovou a elaboração do projeto Básico e Executivo com 11.000 m2 superior ao solicitado em Edital.** Licitante encontra-se NÃO CONFORME ao atendimento dos requisitos de qualificação técnica operacional.

Recorro: a CAT ??? demonstra a elaboração do projeto Básico e executivo com 11.000,00 m² sendo superior ao solicitado do edital, mas vale relembrar que no referido termo de referência do mesmo, está explícito Elaboração de projeto básico e executivo de pavimentação rígida com AREA MINIMA DE 1.000,00 m², com isso a CAT atende totalmente ao requisito de qualificação técnica operacional.

Pág 2/ 08 de março as 15h07min27seg

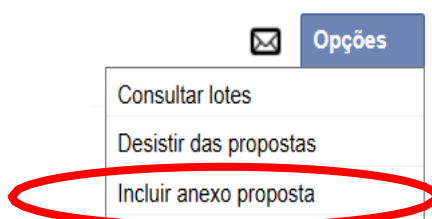
Documentação vencida. Além disso, deve-se informar que a solicitação de envio da documentação ocorreu no dia 22.01.2024. A empresa Balta enviou a certidão de falência expedida no dia 20.11.2023, contrariando, portando a disciplina do artigo 9.6.2 do Edital, que disciplina o prazo de 60 dias de validade, após a expedição. Outrossim, a empresa apresentou certidão de inscrição no CREA com validade de 20.01.2024, portanto, vencida ao tempo do envio.

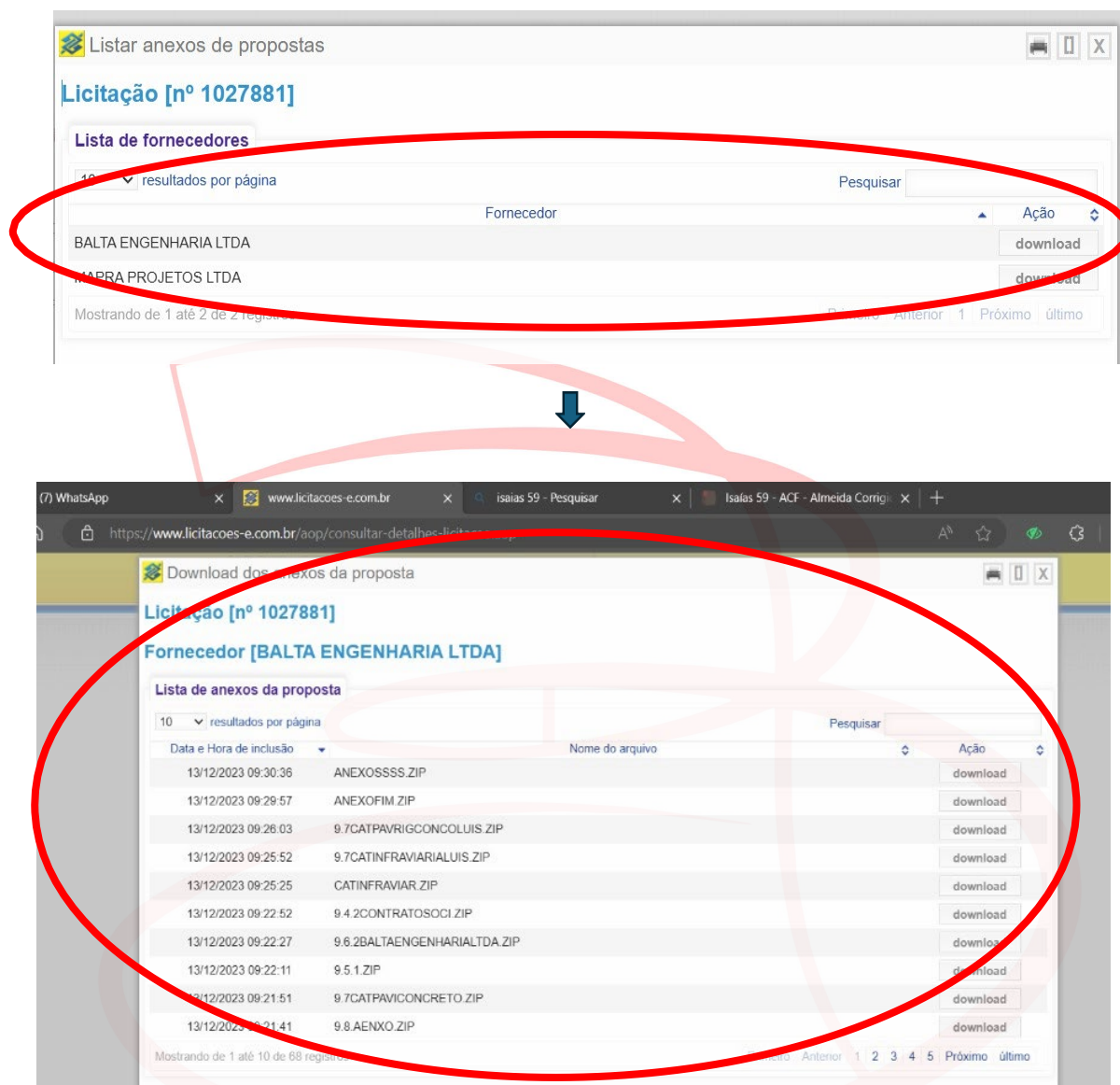
Recorro.

Quanto a Documentação vencida, o Edital no seu item 3 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, pulando já o instrumento convocatório para o item 3.2 (inexistindo o item 3.1) cita que “Poderão participar deste certame licitatório os interessados que tenham o ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação e requisitos mínimos de classificação das Propostas, constantes deste Edital e seus anexos e que estejam devidamente cadastrados no Sistema Licitações-e do Banco Brasil, provedor do sistema eletrônico, por meio do sítio www.licitacoes-e.com.br, para acesso ao sistema eletrônico” e no seu item 9 DA HABILITAÇÃO DOS LICITANTES – 9.3 cita que “A participação, no presente procedimento licitatório, requer a apresentação de toda a documentação comprobatória da necessária qualificação, no que se refere à:

- a) Habilitação Jurídica;
- b) Regularidade Fiscal e Trabalhista;
- c) Qualificação Econômica e Financeira;
- d) Qualificação Técnica e/ou Operacional;
- e) Outros Documentos”.

1. Assim fizemos, **APRESENTAMOS** e anexamos toda a habilitação no campo do Portal www.licitacoes-e.com.br onde a Empresa Maranhense de Administração Portuária – EMAP publicou a licitação LRE ELETRÔNICA N° 013/2023 – EMAP, no campo próprio do sistema de se anexar documentos. *Segue imagens abaixo:*






1.1 Apresentamos toda documentação, sabendo que o limite para acolhimento de propostas eram até 13/12/2023 as 09h:30min – conforme imagem abaixo:



Licitações

Licitação [nº 1027881] 

Opções

Cliente	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA / (1) EMAP		
Coordenador	ANTONIO JOSE DUALIBE MARAO		
Resumo da licitação	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração dos projetos, conceitual, básico e executivo necessários à requalificação e construção da Portaria de Acesso Norte (PAN) inclusive novas balanças rodoviárias, remodelagem de vias, modificação do postamento, demolição de infraestruturas existentes, construção de novos prédios e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída inclusive pórticos e coberturas metálicas; Sistema de Esgotamento Sanitário da Poligonal e Execução de Sondagem Terrestre, no Porto do Itaqui, em São Luís – Maranhão.		
Edital	013/2023	Processo	2177/2023
Modalidade/tipo	LRE	Tipo	Menor preço
Participação do fornecedor	Ampla	Prazo para impugnação até	5 dia(s)
Situação da licitação	Disputa encerrada	Data de publicação	17/11/2023
Início acolhimento de propostas	17/11/2023-08:00	Limite acolhimento de propostas	13/12/2023-09:30
Abertura das propostas	13/12/2023-09:30		
Idioma da licitação	Português	Moeda da licitação	(R\$) Real
Abrangência da disputa	Nacional	Moeda da proposta	Moeda da licitação
Forma de condução	Eletrônico	Equalização ICMS	Não
Tipo de encerramento da disputa	Randômico		

2. Sabendo que a licitação se iniciaria no dia 13 de dezembro de 2023, logo apresentamos toda nossa habilitação com validade para data da abertura da referida licitação. Portanto a Certidão de Falência e Concordata emitida em 20/11/2023 as 14:28 com validade de 60 (sessenta) dias, então válida até 20/01/2024, que é após a data de abertura que foi 13/12/2023, bem como, também o CREA da nossa empresa que tem emissão datada de 24/07/2023 com validade até 20/01/2024, ambas em dia com a habilitação na data de limite de acolhimento e abertura das propostas da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 013/2023 – EMAP.

CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que me confere a Lei, CERTIFICO a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das Varas Cíveis e Comércio, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e treze (2013) até o dia doze (12) do mês de novembro (11) do ano corrente, constou **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil contra: **BALTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **24.304.843/0001-40**. CERTIFICO finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e Termo Judiciário de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição, a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Vanessa Cristina Ferreira Sales Coelho**, Assistente de informação, mat. 186890, consultei e digitei. E eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, subscrevo e assino digitalmente.

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial de Distribuição de Entrância Final
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 100073

¹ OBSERVAÇÃO: o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas no sistema Processo Eletrônico Judicial (PEJ) **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUÍS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante acesso ao Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do signatário (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art. 7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link <https://selos.tjma.jus.br>, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador "Sarney Costa"
Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 3194-5408 / 5409

Documento assinado, SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 20/11/2023 14:28 (ANSELMO DE JESUS CARVALHO)



RUA BACANGA, CASA 24
RESIDENCIAL VINHAIS II
SÃO LUÍS/MA
CEP: 65071-044

✉ baltaengenharia@gmail.com
☎ 98 99147-2932
CNPJ: 24.304.843/0001-40

CREA

Página 1/2



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 891109/2023
Emissão: 24/07/2023
Validade: 20/01/2024
Chave: 8y7Az

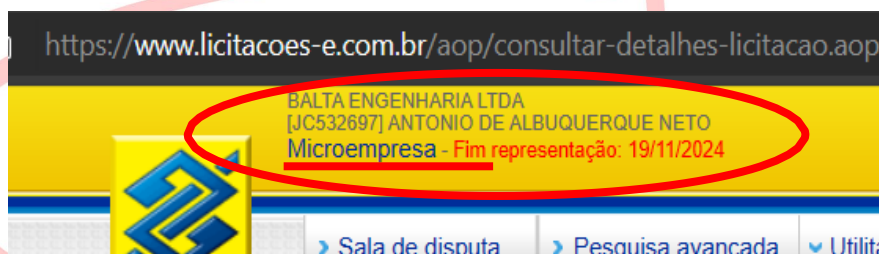
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita a(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: BALTA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.304.843/0001-40
Registro: C005388619
Categoria: Matriz

3. Ainda citamos que somos empresa de Porte Microempresa-ME, e o edital no item 5.6 cita “*Em se tratando de **Microempreendedor Individual-MEI**, **Microempresa** ou **Empresa de Pequeno Porte (ME ou EPP)**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e para que estas possam gozar do benefício previsto no artigo 43 a 45 da citada Lei, é necessário, à época do credenciamento, a declaração em campo próprio do sistema eletrônico, identificando-se como **de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**” e assim fizemos e marcamos o campo próprio nos identificando assim como ME, conforme o nosso porte.*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 24.304.843/0001-40 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/03/2016
NOME EMPRESARIAL BALTA ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BALTA ENGENHARIA LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não perigosos		
		PORTE ME

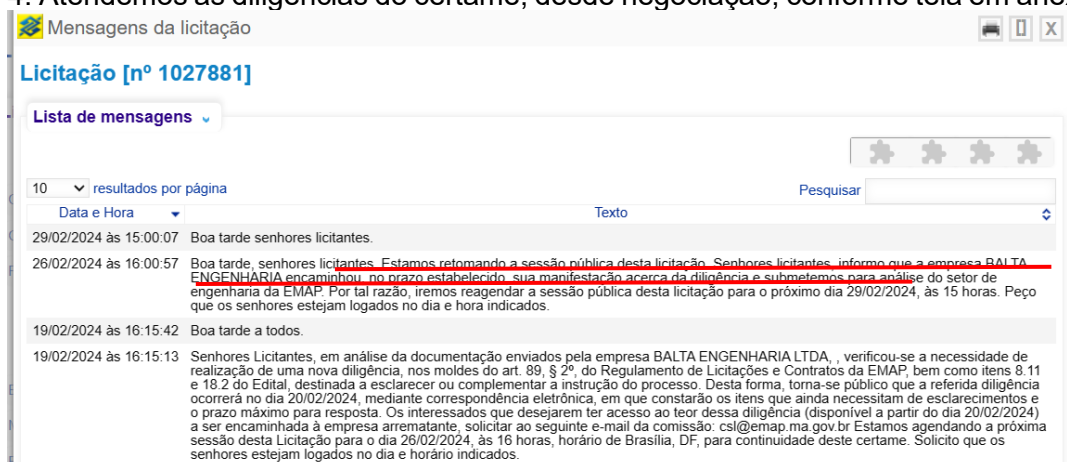


RUA BACANGA, CASA 24
RESIDENCIAL VINHAIS II
SÃO LUIS/MA
CEP: 65071-044

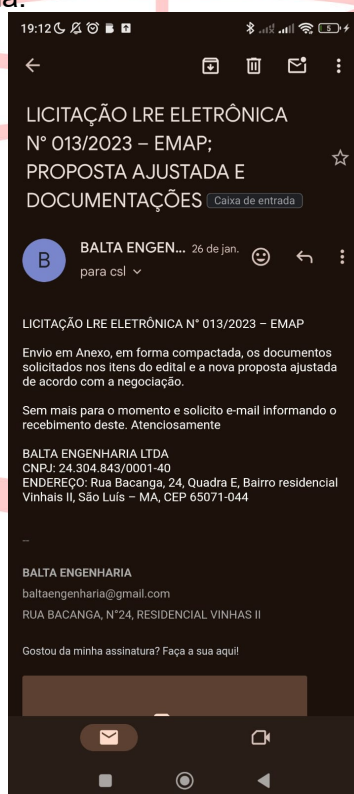
baltaengenharia@gmail.com
98 99147-2932
CNPJ: 24.304.843/0001-40

3.1 E no item 7.4 cita “Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta, seja com relação a preço, prazo ou qualquer item que importe modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros formais, alterações essas que serão avaliadas pelo Responsável da licitação” e ainda mais no item 7.5 cita “A simples irregularidade formal, que evidencie lapso isento de má-fé, e que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta não será causa de desclassificação”; e mais no item 8.4.2 cita “**Contenha vícios insanáveis**”.

4. Atendemos as diligências do certame, desde negociação, conforme tela em anexo:

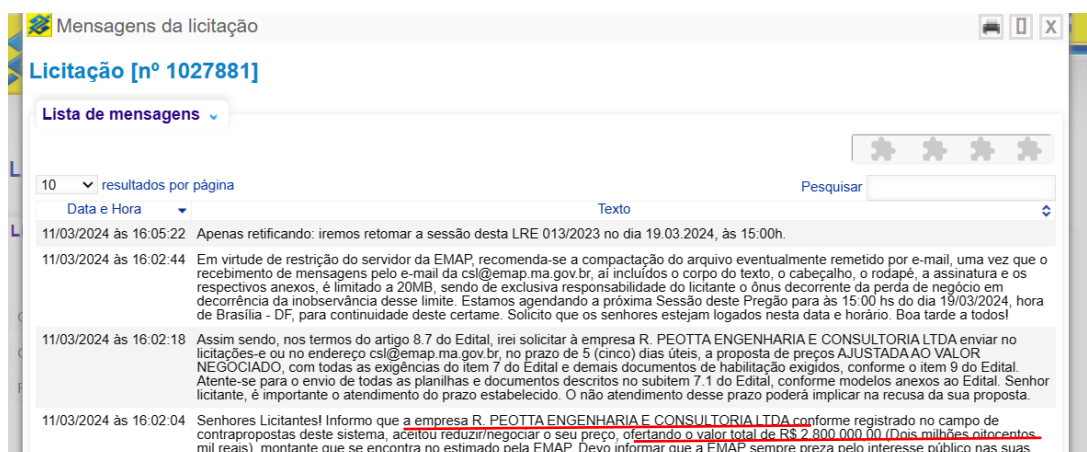


4.1 atendimento da diligência:

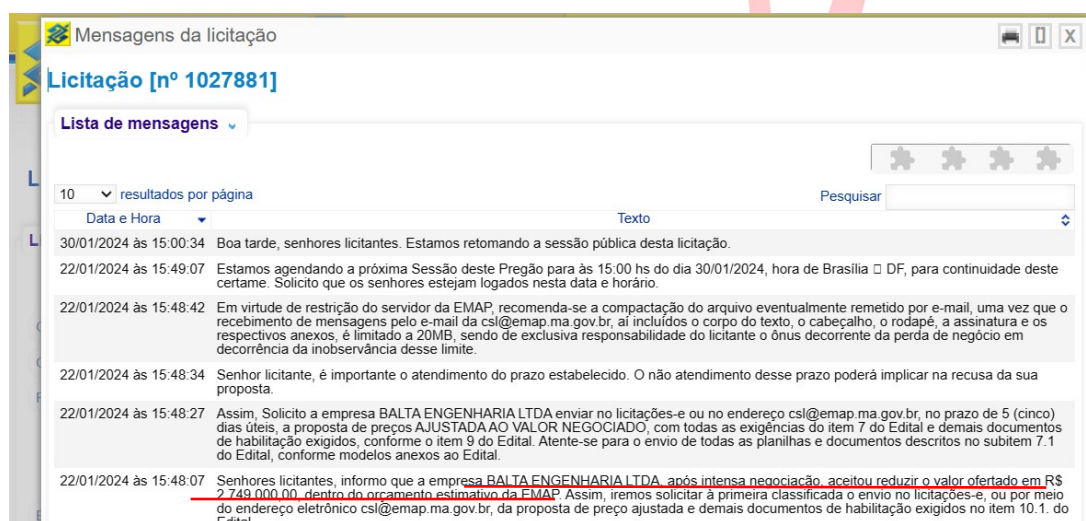


5. Negociamos o valor abaixo até da empresa que vocês aceitaram o valor agora, pois a Empresa arrematante atual: R. PEOTTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ofertando o valor total de R\$ 2.800.000,00 (Dois milhões oitocentos mil reais);





6. Mediante toda a nossa explicação e defesa e baseado nos itens do próprio edital, sabendo que o valor final da nossa proposta, proposta essa negociada, e reconhecida por esse órgão como “*intensa negociação*” onde *aceitamos reduzir o valor dentro do orçamento estimativo da EMAP* cooperando assim a Balta Engenharia com a economicidade junto da Empresa Maranhenses de Administração Portuária...



...sendo que o nosso valor é que melhor atende ao órgão, pedimos que reconsiderem a nossa desclassificação e nos habilitem novamente ao processo.

7. E desde que foi analisado por esse órgão a nossa documentação, em nenhum momento foi citado que as referidas certidões estavam vencidas, ao longo de vários adiamento, sabendo que existe uma comissão (equipe) que auxilia na elaboração e análise de todo o processo.

DATA 22/01/2024

DATA 30/01/2024

DATA 06/02/2024

DATA 09/02/2024

DATA 16/02/2024

DATA 19/02/2024

DATA 26/02/2024

DATA 29/02/2024

DATA 06/03/2024



DATA 08/03/2024

Mensagens da licitação

Licitação [nº 1027881]

Lista de mensagens

10 resultados por página

Data e Hora

Texto

Pesquisar

06/02/2024 às 15:01:49 Boa tarde, senhores licitantes. Estamos retomando a sessão pública desta licitação.

01/02/2024 às 16:01:56 Informamos que o setor de engenharia ainda não concluiu a análise da documentação/proposta da arrematante. Por tal razão, iremos reagendar a sessão pública desta Licitação para às 15:00h, horário de Brasília do dia 06/02/2024, para continuidade do certame. Peço que os senhores estejam logados no dia e horário indicados. Uma boa tarde.

01/02/2024 às 16:01:29 Boa tarde, senhores licitantes. Estamos retomando a sessão pública desta licitação.

30/01/2024 às 15:00:53 Em virtude da necessidade de análise da documentação/proposta pelo setor de engenharia e por esta Comissão de Licitação, iremos reagendar a sessão pública desta Licitação para às 15:00h, horário de Brasília do dia 01/02/2024, para continuidade do certame. Peço que os senhores estejam logados no dia e horário indicados. Uma boa tarde.

30/01/2024 às 15:00:45 Informo que a empresa BALTA ENGENHARIA LTDA encaminhou, tempestivamente, a proposta de preços e demais documentos de habilitação via e-mail, conforme disposto no subitem 10.1 do Edital. Os licitantes que desejarem ter acesso à documentação mencionada anteriormente, solicitar ao e-mail: csl@emap.ma.gov.br, informando o número da licitação.

30/01/2024 às 15:00:34 Boa tarde, senhores licitantes. Estamos retomando a sessão pública desta licitação.

22/01/2024 às 15:49:07 Estamos agendando a próxima Sessão deste Pregão para às 15:00 hs do dia 30/01/2024, hora de Brasília DF, para continuidade deste certame. Solicito que os senhores estejam logados nesta data e horário.

22/01/2024 às 15:48:42 Em virtude de restrição do servidor da EMAP recomenda-se a compactação do arquivo eventualmente remetido por e-mail, uma vez que o recebimento de mensagens pelo e-mail da empresa ma.gov.br, ai incluído o corpo do texto, o cabeçalho, o rodapé, a assinatura e os respectivos anexos, é limitado a 20MB, sendo de exclusiva responsabilidade do licitante o ônus decorrente da perda de negócio em decorrência da inobservância desse limite.

22/01/2024 às 15:48:34 Senhor licitante, é importante o atendimento do prazo estabelecido. O não atendimento desse prazo poderá implicar na recessão da sua proposta.

22/01/2024 às 15:48:27 Assim, Solicito a empresa BALTA ENGENHARIA LTDA enviar na licitações-e ou no endereço csl@emap.ma.gov.br, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a proposta de preços AJUSTADA AO VALOR NEGOCIADO, com todas as exigências do item 7 do Edital e demais documentos de habilitação exigidos, conforme o item 9 do Edital. Atente-se para o envio de todas as planilhas e documentos descritos no subitem 7.1 do Edital, conforme modelos anexos ao Edital.

Mostrando de 51 até 60 de 106 registros

Primeiro Anterior 4 5 6 7 8 Próximo último

Mensagens da licitação

Licitação [nº 1027881]

Lista de mensagens

10 resultados por página

Data e Hora

Texto

Pesquisar

29/02/2024 às 15:00:07 Boa tarde senhores licitantes.

26/02/2024 às 16:00:57 Boa tarde, senhores licitantes. Estamos retomando a sessão pública desta licitação. Senhores licitantes, informo que a empresa BALTA ENGENHARIA encaminhou, no prazo estabelecido, sua manifestação acerca da diligência e submetemos para análise do setor de engenharia da EMAP. Por tal razão, iremos reagendar a sessão pública desta licitação para o próximo dia 29/02/2024, às 15 horas. Peço que os senhores estejam logados no dia e hora indicados.

19/02/2024 às 16:15:42 Boa tarde a todos.

19/02/2024 às 16:15:13 Senhores Licitantes, em análise da documentação enviada pela empresa BALTA ENGENHARIA LTDA, verificou-se a necessidade de realização de uma nova diligência, nos moldes do art. 89, § 2º, do Regulamento de Licitações e Contratos da EMAP, bem como itens 8.11 e 18.2 do Edital, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo. Desta forma, torna-se público que a referida diligência ocorrerá no dia 20/02/2024, mediante correspondência eletrônica, em que constarão os itens que ainda necessitam de esclarecimentos e o prazo máximo para resposta. Os interessados que desejarem ter acesso ao teor dessa diligência (disponível a partir do dia 20/02/2024) a ser encaminhada à empresa arrematante, solicitar ao seguinte e-mail da comissão: csl@emap.ma.gov.br Estamos agendando a próxima sessão desta Licitação para o dia 26/02/2024, às 16 horas, horário de Brasília, DF, para continuidade deste certame. Solicito que os senhores estejam logados no dia e horário indicados.

19/02/2024 às 16:00:30 Boa tarde senhores licitantes. Peço que aguardem 1 minuto, por gentileza.

15/02/2024 às 16:03:29 Informamos que o setor de engenharia ainda não concluiu a análise da documentação/proposta da arrematante. Por tal razão, iremos reagendar a sessão pública desta Licitação para às 15:00h, horário de Brasília do dia 19/02/2024, para continuidade do certame. Peço que os senhores estejam logados no dia e horário indicados. Uma boa tarde.

15/02/2024 às 16:02:17 Boa tarde, senhores licitantes. Estamos retomando a sessão pública desta licitação.

09/02/2024 às 15:06:01 Informamos que o setor de engenharia ainda não concluiu a análise da documentação/proposta da arrematante. Por tal razão, iremos reagendar a sessão pública desta Licitação para às 15:00h, horário de Brasília do dia 19/02/2024, para continuidade do certame. Peço que os senhores estejam logados no dia e horário indicados. Uma boa tarde.

09/02/2024 às 15:05:34 Boa tarde, senhores licitantes. Estamos retomando a sessão pública desta licitação.

06/02/2024 às 15:03:25 Informamos que o setor de engenharia ainda não concluiu a análise da documentação/proposta da arrematante. Por tal razão, iremos reagendar a sessão pública desta Licitação para às 15:00h, horário de Brasília do dia 09/02/2024, para continuidade do certame. Peço que os senhores estejam logados no dia e horário indicados. Uma boa tarde.

Mostrando de 41 até 50 de 106 registros

Primeiro Anterior 3 4 5 6 7 Próximo último

Mensagens da licitação

Licitação [nº 1027881]

Lista de mensagens

10 resultados por página

Data e Hora

Texto

Pesquisar

08/03/2024 às 15:06:44 Quanto a análise Técnica: 5- Informações quanto a CAT 891786/2023, os anexos estavam ilegíveis, realizamos o download do site do CREA e não identificamos o atendimento ao requisito técnico solicitado, solicitamos esclarecimentos quanto a esta CAT RESP. A referida CAT não apresentação quantitativos suficientes de modo a atender ao quantitativo solicitado.

08/03/2024 às 15:06:35 3- Confirmação sobre a aplicação de BDI nos custos do orçamento, divergindo do modelo apresentado pela EMAP para ser seguido como base. RESP: Verificamos a aplicação do BDI internamente na composição de custo, nas primeiras composições, contudo divergindo com as orientações do TCU de aplicação do BDI sobre o valor fechado da composição além da utilização da fórmula truncar. Sem o arquivo em Excel ficamos impossibilitado de verificar mais detalhes. 4- Solicitamos esclarecimentos quanto a aplicação dos Encargos Sociais. RESP: Indicação de aplicação de encargos Horista na mão de obra Mensalista nas primeiras composições, continuaram sem explicar a motivação ou realizar a correção.

08/03/2024 às 15:06:24 2- Necessário a aplicação da fórmula TRUNCAR conforme orientação do TCU. RESP: Não foram fornecidos o arquivo em excel revisado, contudo após verificação visual rápida identificamos que a fórmula truncar não foi aplicado em sua totalidade, conforme orientação do TCU. Como podemos evidenciar na multiplicação das linhas de serviço: 2.2.8 Multiplicação de 6 unidades x R\$ 3.028,66 = R\$ 21.771,96 contudo no arquivo em pdf temos o valor de R\$ 21.771,98 2.2.7 Multiplicação de 3 mts x R\$ 1.276,63 = R\$ 3.838,89 contudo no arquivo em pdf temos o valor de R\$ 3.838,88 2.2.8 Multiplicação de 500 m x R\$ 9,93 = R\$ 4.965,00 contudo no arquivo em pdf temos o valor de R\$ 4.962,50.

08/03/2024 às 15:06:13 Análise das respostas à diligência apresentadas: Quanto a Proposta financeira: 1- Solicitamos a realização de diligência junto à licitante com o intuito de obter esclarecimentos sobre a origem e a abordagem metodológica utilizada na precificação das composições de custos apresentadas na proposta de preço. RESP: A empresa reiterou sua proposta financeira, porém não ofereceu esclarecimentos sobre a origem e a metodologia empregada na precificação das composições de custo apresentadas. Os valores das composições de custo não são autoperceptíveis, não detalhando como foram calculados e não permitindo uma soma direta. Além disso, as primeiras composições de custo não são identificadas em termos de descrição, e a única maneira de confirmarmos sua associação ao orçamento é comparando-os com os valores finais.

08/03/2024 às 15:05:51 Informo que o setor técnico concluiu a análise da diligência realizada em face da proposta apresentada pela empresa BALTA ENGENHARIA LTDA, motivo pelo qual esta foi desclassificada com amparo nos artigos 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 9.6.2 do Edital c/c com o artigo 15, alínea "a" do Termo de Referência, pelos motivos a seguir.

08/03/2024 às 15:00:26 Boa tarde a todos. Peço que aguardem 1 minuto

06/03/2024 às 10:32:18 Senhores licitantes, bom dia. Tendo em vista que ainda não foi concluída a análise da última diligência realizada, informo que agendarei uma nova data para a continuidade da sessão pública da LRE 013/2023. Conto com a compreensão de todos, mas reitero o compromisso de realizar análises imparciais e detalhadas, como fim de evitar decisões incorretas e equivocadas. A próxima sessão pública acontecerá no dia 08/03/2024 às 15:00. Estejam todos logados.

29/02/2024 às 15:05:01 Conforme relatado, a Balta Engenharia encaminhou a sua manifestação acerca da diligência realizada pela Gerência de Projetos da EMAP. Ocorre que este setor ainda não concluiu a análise em questão, de sorte que na qualidade de Pregoeiro, de acordo com as minhas prerrogativas, e em consonância com as melhores práticas estimuladas pelo Tribunal de Contas da União, relativamente a devida realização de diligências quando verificado o interesse público no caso concreto, agendarei a próxima sessão no dia 06/03/2024, às 10:30h. Conto com a compreensão de todos, e solicito que estejam logados no dia e hora marcados.

Mostrando de 31 até 40 de 106 registros

Primeiro Anterior 2 3 4 5 6 Próximo último



RUA BACANGA, CASA 24
RESIDENCIAL VINHAIS II
SÃO LUIS/MA
CEP: 65071-044

baltaengenharia@gmail.com
98 99147-2932
CNPJ: 24.304.843/0001-40

ANEXO II



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000
CNPJ: 06.138.366/0001-08

e) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso.

Projeto Executivo: conjunto de elementos necessários e suficientes, à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT-ART/RRTs de todos os projetos e seus respectivos comprovantes de quitação. Apresentar ART/RRT específica quanto ao cumprimento no projeto dos quesitos de acessibilidade (admissível em conjunto com ART/RRT de projeto). Todas as peças técnicas (projetos, memoriais, planilhas, etc.) deverão fazer referência ao número da ART/RRT correspondente à sua versão. Todos os projetos devem estar assinados pelo contratante e pelo profissional responsável técnico, devidamente habilitado junto ao sistema CONFEA.

Documentos que caracterizam a entrega dos trabalhos:

- a) Projetos básicos e executivos finalizados e aprovados pela fiscalização;
- b) Memoriais descritivos;
- c) Relação de materiais;
- d) Declaração de compatibilização;
- e) Declaração de dispensa de aprovação nas concessionárias (quando necessária);
- f) Declaração de viabilidade técnica das concessionárias (redes de energia elétrica, abastecimento de água e esgotamento sanitário), se necessário;
- g) ART's e RRT's.
- h) Todos os documentos acima deverão estar assinados pelos respectivos responsáveis técnicos, bem como deverão conter a logo marca da empresa contratada.

Orientações Importantes aos Projetos:

Todos os projetos deverão ser compatibilizados durante a elaboração. A empresa deverá coordenar e compatibilizar os projetos e deverá incluir no ato da entrega destes, o Termo de Compatibilização, juntamente com a respectiva ART ou RRT de compatibilização dos projetos.

Cabe a empresa e/ou profissional contratado para execução dos trabalhos a compatibilização geral entre todos os projetos e projetos complementares antes da entrega ao Município. Tanto as pranchas de desenho como as demais peças deverão possuir identificação contendo:

- a) Denominação e local da obra;
- b) Nome da empresa executora (CONTRATADA);
- c) Tipo de projeto;
- d) Data;
- e) Nome do responsável técnico, título, número de registro no Conselho de Classe, número da ART ou RRT e sua assinatura.

É de responsabilidade da empresa ou do profissional contratado para execução dos trabalhos: as aprovações, solicitações e retiradas de certidões, solicitações e retirada de licenças, adequações de



ANEXO III

Histórico da disputa do lote

Apoio: JOAO LUIS DINIZ NOGUEIRA

Lista de fornecedores

// DISPUTA MAIOR DESCONTO

10 resultados por página

Participante	Segmento	Situação	Proposta	Data/Hora proposta
1 MAPRA PROJETOS LTDA	ME*	Desclassificado	R\$ 1.000.000,00	12/12/2023 17:18:17:669
2 NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.	OE*	Desclassificado	R\$ 2.300.000,00	13/12/2023 08:08:11:970
3 BALTA ENGENHARIA LTDA	ME*	Desclassificado	R\$ 3.001.299,63	13/12/2023 09:11:48:287
4 EVOLUTION NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA	EPP*	Desclassificado	R\$ 3.500.000,00	01/12/2023 21:31:55:876
5 R. PEOTTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	OE*	Arrematante	R\$ 5.174.855,50	12/12/2023 16:31:16:490
6 RIBEIRO LOPES CONSULTORIA E SERVICOS LTDA	ME*	Classificado	R\$ 96.900.000,00	19/11/2023 14:38:55:461

Mostrando de 1 até 6 de 6 registros

* Tipo de segmento declarado no ato de entrega da proposta. Não necessariamente reflete o tipo de segmento atualmente declarado.
Legenda dos tipos de segmentos: OE-Outras Empresas | ME-Micro Empresa | COOP-Cooperativa | ND-Não definido

Histórico de propostas

10 resultados por página

Data/Hora proposta	Proposta	Nome do fornecedor
1 19/11/2023 14:38:55:461	R\$ 96.900.000,00	RIBEIRO LOPES CONSULTORIA E SERVICOS LTDA
2 01/12/2023 21:31:55:876	R\$ 3.500.000,00	EVOLUTION NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA
3 12/12/2023 16:31:16:490	R\$ 5.174.855,50	R. PEOTTA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
4 12/12/2023 17:18:17:669	R\$ 1.000.000,00	MAPRA PROJETOS LTDA
5 13/12/2023 08:08:11:970	R\$ 2.300.000,00	NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.
6 13/12/2023 09:11:48:287	R\$ 3.001.299,63	BALTA ENGENHARIA LTDA

Mostrando de 1 até 6 de 6 registros

Histórico da análise das propostas

Com todas informações e contrapovos referida acima, pedimos a correção do resultado em deferimento favorável a empresa **BALTA ENGENHARIA LTDA**.

São Luís, MA, 09 de abril de 2024

Atenciosamente;

BALTA ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 24.304.843/0001-40
ANTONIO DE ALBUQUERQUE NETO
CPF nº 075.422.673-53

