

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

PROTOCOLO SAP Nº 1000000420

De: Gerência de Engenharia

Para: CPLC – Comissão Permanente de Licitação e Cadastro

Assunto: Licitação Eletrônica nº 420/2026 – SAP nº 1000000420 – “Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto básico de engenharia para alteração do traçado dos transportadores de correia do Corredor de Importação de Fertilizantes da APPA, incluindo novas galerias, torres de transferência, equipamentos eletromecânicos e a demolição do trecho a ser desativado, conforme detalhado no Termo de Referência, Edital e demais documentos técnicos em anexo” – Habilitação Técnica.

Prezado presidente e membros da CPLC,

Vem a este departamento a análise e manifestação acerca das exigências para habilitação técnica no Edital de Licitação Eletrônica nº 420/2026, conforme itens 13 (Validade da Proposta); 15 (Proposta de Preços); 16.4 (Habilitação Técnica/Visita Técnica) e 24 (Da Inexequibilidade da Proposta) do referido Edital, e também os requisitos técnicos dispostos no Termo de Referência e seus anexos.

Quanto ao **item 16.4.1 do Edital** (Capacidade Técnica Operacional), igualmente ao contido no **item 12 do Termo de Referência**, as empresas licitantes deveriam apresentar:

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- a) “Certificado de Registro e Regularidade da LICITANTE junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do seu Estado de origem, dentro de seu prazo de validade e com jurisdição na sua sede.
- b) No mínimo, 01 (um) Atestado Técnico expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando que a empresa tenha executado serviços com características semelhantes ao objeto licitado.
- o Entende-se por características semelhantes ao objeto licitado os seguintes itens e quantitativos mínimos:

Atestados Técnicos	Qtde Mínima
Projeto de Estruturas de Concreto Armado (nível básico ou executivo)	300 m ³
Projeto de Estruturas Metálicas (nível básico ou executivo)	100 toneladas
Projeto de Instalações Industriais Eletromecânicas com carga superior a 65 kW (nível básico ou executivo)	01 unid.

- o Não será admitido o somatório de atestados/obras para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados de maneira individual para cada item exigido ou contendo mais de um item, organizados em Quadro Resumo (conforme modelo anexo ao Edital).
- o Caso a empresa apresente Atestado(s) Técnico(s) na qual a mesma tenha participado como integrante de Consórcio, será considerado o respectivo percentual de participação da mesma na constituição do Consórcio. Caso não seja informado o percentual de participação de cada integrante, o mesmo deverá ser comprovado pela empresa licitante.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- c) Atestado de Visita Técnica emitido pela APPA ou declaração formal da empresa licitante que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, conforme disposto no edital.
- o O Atestado de Visita ou a declaração formal são documentos indispensáveis que deverão ser incluídos no Envelope nº 02, conforme o caso, sendo que a ausência deles inabilitará a LICITANTE.
 - o A Vistoria Técnica terá por finalidade:
 - Conhecimento das condições locais onde será prestado o serviço, para efetuar as medições e conferências que se fizerem necessárias para a correta elaboração de sua proposta, bem como para solicitação de outros esclarecimentos afetos à visita que se julgarem necessários.
 - Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento das condições locais pertinentes à execução do objeto, não serão argumentos válidos para reclamações futuras, nem desobrigam execução do serviço. Todas as ocorrências pertinentes ao escopo dos serviços, a partir da assinatura do contrato, serão de responsabilidade da Contratada.”

Da análise dos documentos de habilitação da empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA, consta, às pags. 06-08, Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica emitida pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU), válida até 13/07/2026 e; às pags. 09-13, Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA-PR), válida até 31/08/2026, em conformidade com o solicitado no item “a”.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Já em relação ao item “b”, a licitante juntou os seguintes atestados que comprovam o atendimento das exigências do Edital de Licitação Eletrônica nº 420/2026:

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 5570/2016 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – SINIAT S/A MINERAÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS EM BIM – COMPLEXO INDUSTRIAL DESTINADO A NOVA FÁBRICA DE GESSO ACARTONADO

- ✓ Projeto de Estrutura de Concreto:
 - Projeto de Estruturas em Concreto Armado;
 - Projeto de Fundações e bases para maquinas e equipamentos;
 - Projeto de Sócios para Ancoragem das estruturas metálicas.
- ✓ Projeto de Estrutura Metálica.
- ✓ Projeto de Instalações Industriais:
 - Ar Comprimido;
 - Água Industrial;
 - Esgoto Industrial.

Instalações elétricas prediais e afins - área:	29.054,43 m²
Projeto das instalações elétricas	
Entrada de energia	5MVA
2 Transformadores	2,0MVA – 13.800/440V
1 Transformador	1,0MVA – 13.800/440V
Pontos de tomadas	491 und.
Luminárias	983 und.
SPDA	23.543,37 m²
Estrutura Metálica:	
Estrutura metálica, de fechamento e cobertura	1.133.511,88 kg

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

3	Supraestrutura		
3.1	Concreto Usinado fck = 30 Mpa. incluindo transporte, lançamento e adensamento	742,5	m³
3.2	Forma de madeira em madeirito resinado 12mm, 2 reaproveitamentos	5.630,20	m²
3.3	Fornecimento e Colocação de Aço CA50/60, corte/dobra/montagem em obra, conforme projeto, sendo incluso arame recozido nº18	91.227,00	kg

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 7824/2013 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – SNR ROLAMENTOS DO BRASIL LTDA - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS – AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INDUSTRIAL SNR ROLAMENTOS DO BRASIL

- Estruturas de Concreto: Análise da solução estrutural, Obtenção de cargas e quantitativos, Supraestrutura (Pré-moldada, Moldada “in loco”, Pisos e Reservatórios);
- Estruturas Metálicas: Estrutura de vedação lateral e Estrutura de cobertura;

- Instalações de Utilidades Industriais:
 - Água Industrial;
 - Ar Comprimido;
 - Gás Natural - GLP

SUPRAESTRUTURA

- ✓ Pilares pré-moldados seção 40x40cm com comprimento total de aproximadamente 131,76m, executados com 21m³ de concreto C30, armadura com aço CA-50 com 1.360 Kg de Ø 6,3mm, 680 Kg de Ø 16mm e 690 Kg de Ø 20mm e uma área de formas de 215m² 131,80 m
- ✓ Pilares pré-moldados seção 30x60cm com comprimento total de aproximadamente 11m, executados com 1,98m³ de concreto C30, armadura com aço CA-50 com 22 Kg de Ø 5mm, 128 Kg de Ø 16mm e área de formas de 19,8m² 11,00 m

ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA E FECHAMENTO DO PRÉDIO

- ✓ Estrutura metálica 147.776,78 kg
- ✓ Telha trapezoidal TP 40, espessura 0,65mm, pré-pintada na cor branca 570 m²
- ✓ Telhas metálicas internas trapezoidal TP 40, espessura 0,65mm + isolamento espessura 50mm + telha zipada + acessórios para fixação. pré pintada na cor branca. 2.140,00 m²
- ✓ Calha, rufo e culmieira metálica corte 1250mm, e=1,0mm 738,98 m
- ✓ Telha trapezoidal TP 40, espessura 0,5mm, pré-pintada na cor marfim. 2450,00 m²

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

INSTALAÇÕES ELETRICAS

✓ Quadro de distribuição de energia (233,6 kVA)	3,00	und
✓ Tomadas	18,00	pontos
✓ Luminárias de emergência.	19,00	pontos
✓ Bloco autônomo.	25	pontos
✓ Luminárias internas	317,00	pontos
✓ Luminárias externas	19,00	pontos
✓ Interruptores	3,00	pontos
✓ Sensor de presença de sobrepor no teto / forro, 20A / 220V	5,00	pç

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 6946/2013 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – GEMALTO DO BRASIL CARTÕES E TERMINAIS LTDA - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS – NOVA SEDE DA GEMALTO

- Estrutural – Concreto “In loco”, Concreto Pré-moldado, Estrutura Metálica de Cobertura;

- Projeto Mecânico Central e Tubulação GLP - Tanques

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

✓ Entrada de energia – MT - 13,8KV e BT – 380V	2,00	und
✓ Potencia Instalada	1500	kVA
✓ Transformador de distribuição a seco, TAP'S primário de 11,4 a 13,8 kV (triângulo), secundário de 220/127 V, (estrela aterrada) de 1500kVA , com caixa de proteção IP-20, da Weg ou equivalente	1,00	und
✓ Quadro de distribuição de energia	22,00	und
✓ Tomadas para piso elevado	8,00	pontos
✓ Tomada para parede	86,00	pontos
✓ Distribuição de força - circuitos	230	pontos
✓ Luminárias	680,00	pontos
✓ Interruptores	102,00	pontos
✓ Pontos de aterramento na cobertura	12,00	und
✓ Subestação de medição, proteção e transformação de energia - média tensão 15KV.	1,00	und
✓ Grupo motor gerador de emergência, 400KVA, 220/127V, trifásico silenciado.	2,00	und

ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA E FORRO

✓ Estrutura metálica de cobertura	200.640,00	Kg
✓ Telha de cobertura zipada esp. 0,65 mm zincolume natural, com clips e fita de vedação + isolamento térmico em manta de lã de vidro esp. 50 mm d=16Kg/m³, com filme em não tecido Tyvek de polietileno alta densidade (PEAD), 100 % sintético,resistente a rasgos.	6.425	m²
✓ Painel de forro composto por externa (não aparente) zincolume natural esp.0,50 mm e interna (aparente) pré-pintada 01 face na cor branca RAL 9003 0,5 mm, com núcleo isolante térmico em Poliuretano 50 mm.	2.810,00	m²

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

Gerência de Engenharia

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 3336/2011 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – RICARDO ALESSANDRINI AMARAL – CASCO SURFACES LTDA - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS – COMPLEXO INDUSTRIAL

- Estruturas de Concreto;
- Estruturas Metálicas;
- Instalações de Utilidades Industriais:
 - Água Industrial;
 - Água Gelada;
 - Ar Comprimido;
 - Vapor;
 - Fluidos:
 - Fenil-Glicol;
 - Etileno Glicol
 - Formaldeído.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA OBRA:

- Estacas pré-moldadas: 322 un 5.604,00 ml
- Volume de concreto armado: 13.000 m³
- Estrutura metálica: 153.960 kg
- Subestação: 1.000 KVA
- Grupo gerador de emergência: 110 KVA
- Caixa d'água: 107,00 m³
- Piso industrial em concreto armado com capacidade para 6TF/m²: 5.425,00 m² sendo que 125,00 m² não receberam tratamento contra ataque químico
- Pavimentação em blocos de concreto intertravados "Paver": 9.970,53 m²
- Sistema de exaustão com capacidade de 05 renovações por hora: 79.000,00 m³/h
- Sistema de fluidos de processo com tancagem, alimentações e equipamentos, totalizando:
 - 01 tanque em PRFV com capacidade de 20 m³ de Fenil-Glicol
 - 01 tanque em PVFR com capacidade de 20 m³ de Etileno-Glicol
 - 06 tanques em PRFV com capacidade de 20 m³ de resinas
 - 01 resfriador evaporativo com capacidade para uma carga térmica de 1.500.000 Kcal/h
 - 01 tanque de PRFV com capacidade de 30 m³ para água fria
 - 01 chiller com capacidade de 125 TR's
 - 01 tanque em PRFV com isolamento térmico com capacidade de 30 m³ para água gelada
 - 01 tanque em aço inox 3161 com capacidade para 40 m³ para formaldeído
- Sistema de ar comprimido com:
 - vazão de operação de 7,02 m³/min
 - pressão de trabalho de 7 bar
 - tancagem para armazenamento de 3 m³
- Instalações de ar condicionado com capacidade de 33 TR's
- Sistema de vapor contendo uma caldeira para produção de 03 ton de vapor por hora
- Instalações elétricas, telefônicas, lógica (cabearno estruturado e fibra óptica) e proteção contra descargas atmosféricas
- Sistema de Alarme e Detecção de Incêndio
- Sistema de CFTV
- Instalações hidrossanitárias e preventiva de incêndio (hidrantes e extintores)
- Sistema de distribuição de gás natural
- Estação de tratamento de efluentes doméstico e industrial

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 4230/2011 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – RICARDO ALESSANDRINI AMARAL – GL ELETRO ELETRONICOS LTDA - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INDUSTRIAL DA GL EM CAMPO LARGO/PR

- Estruturas de Concreto;
- Estruturas Metálicas;
- Instalações de Utilidades Industriais:
 - Água Industrial;
 - Água Gelada;
 - Ar Comprimido

4	ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.1	ÁREA DE FORMAS		
4.2	VOLUME DE CONCRETO FCK 20 MPA	M²	9088.21
4.3	TOTAL DE AÇO	M³	939.41
		KG	80213
5	ESTRUTURA METÁLICA		
5.1	PESO TOTAL DE AÇO	KG	90300

6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	SUBSTACÃO DE FORÇA		
6.1.1	SUBSTACÃO DE FORÇA No. 02 COM TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO, ISOLAMENTO À ÓLEO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 1000 KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127 V	CJ	1.00
6.1.2	SUBSTACÃO DE FORÇA No. 03 COM TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO, ISOLAMENTO À ÓLEO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 2750 KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V	CJ	1.00
6.1.3	SUBSTACÃO DE FORÇA No. 08 COM TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO, ISOLAMENTO À ÓLEO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA : 3700 KVA, TENSÃO SECUNDÁRIA 440/254 V	CJ	1.00

Por fim, no que se refere ao item “c”, consta às pags. 185-186, declaração emitida pela empresa licitante de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, em conformidade com o exigido no Termo de Referência e no Edital de Licitação.

Em sequência, de acordo com item 16.4.1 do Edital (Capacidade Técnica Profissional), igualmente ao contido no item 13 do Termo de Referência, as licitantes deveriam apresentar:

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

“A PROPONENTE deverá indicar, para a assunção da Responsabilidade Técnica pelos projetos básicos objeto deste Termo de Referência, em Quadro Resumo (conforme modelo anexo ao Edital) e com as respectivas Fichas Curriculares, no mínimo:

- a) 01 (um) profissional para a função de Engenheiro (a) Civil;
- b) 01 (um) profissional para a função de Engenheiro (a) Mecânico(a);
- c) 01 (um) profissional para a função de Engenheiro (a) Eletricista.

Os **profissionais** indicados pela empresa licitante para comporem a Equipe Técnica deverão comprovar que possuem experiência na elaboração de projetos similares aos do objeto deste Edital. Portanto, deverá ser apresentado, no mínimo, 01 (um) Atestado Técnico com Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente certificado pelo CREA, com características semelhantes ao objeto licitado. Os profissionais de Engenharia indicados pela PROPONENTE deverão, obrigatoriamente, participar da elaboração dos projetos objeto desta licitação, de acordo com a legislação vigente. Eventuais substituições deverão ser previamente submetidas a aprovação da APPA, desde que os novos profissionais indicados preencham as exigências dadas aos anteriores, atendendo aos requisitos do Edital e seus anexos.

- o Entende-se como características semelhantes ao objeto licitado, os seguintes itens e quantitativos mínimos, por titulação:

Título Profissional	Responsabilidade Técnica	Certidões de Acervo Técnico (CATs)	Qtde mínima
Engenheiro(a) Civil	<u>Projeto de Fundações e Estruturas de Concreto Armado</u>	Projeto de Estruturas de Concreto Armado (nível básico ou executivo)	300 m ³
Engenheiro(a) Civil ou Engenheiro(a)	<u>Projeto de Estruturas Metálicas</u>	Projeto de Estruturas Metálicas (nível básico ou executivo)	100 toneladas

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Mecânico(a)			
Engenheiro(a) Mecânico(a)	<u>Projeto Mecânico dos Transportadores</u>	Projeto Mecânico de Transportadores de Correia para grânéis sólidos com capacidade igual ou superior a 500 t/h (nível básico ou executivo)	01 unid.
Engenheiro(a) Eletricista	<u>Projeto Elétrico</u>	Projeto Elétrico de Transportadores de Correia (nível básico ou executivo)	01 unid.
Engenheiro(a) Eletricista ou Engenheiro(a) de Automação	<u>Projeto de Automação</u>	Projeto de Automação para Transportadores de Correia (nível básico ou executivo)	01 unid.

- Não será admitido o somatório de atestados/obras para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados de maneira individual para cada item exigido ou contendo mais de um item, organizados em Quadro Resumo (conforme modelo anexo ao Edital).

Estes profissionais indicados serão integrantes da Equipe Técnica da PROPONENTE e deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) A comprovação destes profissionais pertencerem ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:
 - Carteira de Trabalho;
 - Certidão do CREA;
 - Contrato social;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- Contrato de prestação de serviços;
 - Contrato de Trabalho registrado na DRT; e/ou
 - Termo, através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado. O presente Termo pode ser suprido pela assinatura do modelo anexo ao Edital do(s) profissional(is) que será responsável pela obra.
- b) Declaração de Responsabilidade Técnica destes profissionais, conforme Modelo do Edital.
- c) A comprovação do registro de pessoa física dos profissionais indicados de nível superior, devidamente reconhecido pela entidade competente, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.”

Primeiramente, temos que a empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA apresentou os seguintes profissionais para assunção da responsabilidade técnica pelo objeto licitado:

- ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – ENGENHEIRO CIVIL;
- GABRIEL KLAMAS BOAMORTE – ENGENHEIRO MECÂNICO;
- ROBERTO MODESTO – ENGENHEIRO ELETRICISTA.

O atendimento à comprovação de vínculo solicitada no item “a” foi realizada através das da seguinte documentação, por profissional indicado:

- ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – CERTIDÃO DO CREA/PR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO (PÁGS. 195-199);

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- GABRIEL KLAMAS BOAMORTE – CERTIDÃO DO CREA/PR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO (PÁGS. 306-310);
- ROBERTO MODESTO – CERTIDÃO DO CREA/PR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO (PÁGS. 329-333).

No que se refere ao item “b” foi apresentada pela licitante Declaração de Responsabilidade Técnica dos profissionais indicados, conforme exigido no Edital de Licitação Eletrônica nº 420/2026:

- ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – PÁG. 201;
- GABRIEL KLAMAS BOAMORTE – PÁG. 312;
- ROBERTO MODESTO – PÁG. 335.

Quanto ao item “c”, temos que a empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA apresentou as seguintes comprovações do registro de pessoa física dos profissionais indicados junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, restando atendida a exigência do Edital de Licitação Eletrônica nº 420/2026:

- CREA-PR - CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E NEGATIVA DE DÉBITOS – ALEXANDRE DUBIEL GERMANO - ENGENHEIRO CIVIL (PÁG. 192);
- CREA-PR - CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E POSITIVA DE DÉBITOS – GABRIEL KLAMAS BOAMORTE - ENGENHEIRO MECÂNICO (PÁG. 303);
- CREA-PR - CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E POSITIVA DE DÉBITOS – ROBERTO MODESTO - ENGENHEIRO ELETRICISTA (PÁG. 326).

Por fim, no que se refere à experiência exigida para os profissionais indicados para comporem a equipe técnica, temos que a empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA comprovou a experiência dos profissionais na execução de obras similares às do objeto do Edital, através da apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado Técnico com Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente certificado pelo CAU ou CREA com características semelhantes ao objeto licitado, conforme segue:

ALEXANDRE DUBIEL GERMANO

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 5570/2016 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – SINIAT S/A MINERAÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS EM BIM – COMPLEXO INDUSTRIAL DESTINADO A NOVA FÁBRICA DE GESSO ACARTONADO

- ✓ Projeto de Estrutura de Concreto:
 - Projeto de Estruturas em Concreto Armado;
 - Projeto de Fundações e bases para maquinas e equipamentos;
 - Projeto de Sóculos para Ancoragem das estruturas metálicas.
- ✓ Projeto de Estrutura Metálica.

Estrutura Metálica:

Estrutura metálica, de fechamento e cobertura 1.133.511,88 kg

3	Supraestrutura		
3.1	Concreto Usinado fck = 30 Mpa, incluindo transporte, lançamento e adensamento	742,5	m³
3.2	Forma de madeira em madeirã resinado 12mm, 2 reaproveitamentos	5.630,20	m²
3.3	Fornecimento e Colocação de Aço CA50/60, corte/dobra/montagem em obra, conforme projeto, sendo incluso arame recozido nº18	91.227,00	kg

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 6946/2013 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – ALEXANDRE

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

DUBIEL GERMANO – GEMALTO DO BRASIL CARTÕES E TERMINAIS LTDA - ELAB.
DE PROJETOS EXECUTIVOS – NOVA SEDE DA GEMALTO

- Estrutural – Concreto “In loco”, Concreto Pré-moldado, Estrutura Metálica de Cobertura;

ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E FORRO

✓ Estrutura metálica de cobertura	200.640,00	Kg
✓ Telha de cobertura zipada esp. 0,65 mm zincalume natural, com clips e fita de vedação + isolamento térmico em manta de lã de vidro esp. 50 mm d=16Kg/m³, com filme em não tecido Tyvek de polietileno alta densidade (PEAD), 100 % sintético,resistente a rasgos.	6.425	m²
✓ Painel de forro composto por externa (não aparente) zincalume natural esp.0,50 mm e interna (aparente) pré-pintada 01 face na cor branca RAL 9003 0,5 mm, com núcleo isolante térmico em Poliuretano 50 mm.	2.810,00	m²

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 7824/2013 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – ALEXANDRE DUBIEL GERMANO – SNR ROLAMENTOS DO BRASIL LTDA - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS – AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INDUSTRIAL SNR ROLAMENTOS DO BRASIL

- Estruturas de Concreto: Análise da solução estrutural, Obtenção de cargas e quantitativos, Supraestrutura (Pré-moldada, Moldada “In loco”, Pisos e Reservatórios);
- Estruturas Metálicas: Estrutura de vedação lateral e Estrutura de cobertura;

SUPRAESTRUTURA

✓ Pilares pré-moldados seção 40x40cm com comprimento total de aproximadamente 131,76m, executados com 21m³ de concreto C30, armadura com aço CA-50 com 1.360 Kg de Ø 6,3mm, 680 Kg de Ø 16mm e 690 Kg de Ø 20mm e uma área de formas de 215m²	131,80	m
✓ Pilares pré-moldados seção 30x60cm com comprimento total de aproximadamente 11m, executados com 1,98m³ de concreto C30, armadura com aço CA-50 com 22 Kg de Ø 5mm, 128 Kg de Ø 16mm e área de formas de 19,8m²	11,00	m

ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA E FECHAMENTO DO PRÉDIO

✓ Estrutura metálica	147.776,78	kg
✓ Telha trapezoidal TP 40, espessura 0,65mm, pré-pintada na cor branca	570	m²
✓ Telhas metálicas internas trapezoidal TP 40, espessura 0,65mm + isolamento espessura 50mm + telha zipada + acessórios para fixação. pré pintada na cor branca.	2.140,00	m²
✓ Calha, rufo e culmeira metálica corte 1250mm, e=1,0mm	738,98	m
✓ Telha trapezoidal TP 40, espessura 0,5mm, pré-pintada na cor marfim.	2450,00	m²

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1720250008312 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – **ALEXANDRE DUBIEL GERMANO** – MARIMEX DESPACHOS, TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA - ELAB. DE PROJETOS EXECUTIVOS EM BIM – IMPLANTAÇÃO DE NOVO TERMINAL PORTUÁRIO ALFANDEGADO DE CARGAS GERAIS, A SER IMPLANTADO NA REGIÃO DO VALONGO (TEVAL)

- ✓ **Projeto geotécnico de fundações dos pórticos rolantes;**
- ✓ **Projeto estrutural das fundações de apoio dos pórticos rolantes;**
- ✓ **Projeto de Estrutura de Concreto das Edificações:**
 - **Projeto de Estruturas em Concreto Armado;**
 - **Projeto de Fundações e bases para maquinas e equipamentos;**
 - **Projeto de Sóculos para Ancoragem das estruturas metálicas.**
- ✓ **Projeto de Estrutura Metálica das Edificações;**

Piso em concreto com espessura de 16cm, fck >=30 Mpa; 2.570,00m³

Estrutura Metálica:

Cobertura em estrutura metálica com vãos de 12x12m, pé direito de 19 metros e fechamento lateral. 697.162,30 kg

GABRIEL KLAMAS BOAMORTE

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1720250008216 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – **GABRIEL KLAMAS BOAMORTE** – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS EM BIM - IMPLANTAÇÃO CAIS LESTE - “MOEGÃO”

Empreendimento Portuário: IMPLANTAÇÃO DE CAIS LESTE “MOEGÃO”

O sistema é formado por: Moegas ferroviárias, sistema de transporte vertical (elevadores de canecas), sistema de transporte horizontal (transportadores de correia), sistema de transferência de produto (torres de transferência), sistema de alimentação dos terminais (torres de alimentação), balanças (ferroviárias e integradoras), utilidades, prédio administrativo e prédio de manutenção.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- 4,8 km de correias transportadoras totalmente endausuradas com capacidade de projeto de 2000 t/h (correias de 54"), para transporte do produto descarregado na Moega Ferroviária diretamente nos terminais logísticos da área portuária.
 - Transportadores de Correias:
TC01 / TC02 / TC03 / TC05 / TC06; TC02a / TC02b / TC02c; TC03a / TC03b / TC03c; TC04a / TC04b / TC04c; TC05a / TC05b / TC05c; TC07a / TC07b / TC07c; TC08a / TC08b / TC08c; TC09a / TC09b / TC09c; TC10a / TC10b / TC10c;

Gabriel Klamas Boamorte	Acompanhamento; Supervisão técnica e apoio a fiscalização da elaboração dos projetos executivos em BIM e das obras mecânicas.	Engenheiro Mecânico CREA/PR-110448/D RNP: 1708494154	1720245530731
-------------------------	---	--	---------------

ROBERTO MODESTO

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1720250008217 - CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA – **ROBERTO MODESTO** – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS EM BIM - IMPLANTAÇÃO CAIS LESTE - “MOEGÃO”

Empreendimento Portuário: IMPLANTAÇÃO DE CAIS LESTE “MOEGÃO”

O sistema é formado por: Moegas ferroviárias, sistema de transporte vertical (elevadores de canecas), sistema de transporte horizontal (transportadores de correia), sistema de transferência de produto (torres de transferência), sistema de alimentação dos terminais (torres de alimentação), balanças (ferroviárias e integradoras), utilidades, prédio administrativo e prédio de manutenção.

- 4,8 km de correias transportadoras totalmente endausuradas com capacidade de projeto de 2000 t/h (correias de 54"), para transporte do produto descarregado na Moega Ferroviária diretamente nos terminais logísticos da área portuária.
 - Transportadores de Correias:
TC01 / TC02 / TC03 / TC05 / TC06; TC02a / TC02b / TC02c; TC03a / TC03b / TC03c; TC04a / TC04b / TC04c; TC05a / TC05b / TC05c; TC07a / TC07b / TC07c; TC08a / TC08b / TC08c; TC09a / TC09b / TC09c; TC10a / TC10b / TC10c;
- Subestações Elétricas:
 - SE-02, SE-03, SE-04, SE-05, SE-07, SE-08, SE-09 e SE-10;
- Sistema de distribuição de força (13,8 kV);
- Sistema de Iluminação e Tomadas;
- SPDA e malha de aterramento;
- Sistema de Automação, inclusive supervisório;

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Roberto Modesto	Acompanhamento; Supervisão técnica e apoio a fiscalização da elaboração dos projetos executivos em BIM e das obras elétricas.	Engenheiro Eletricista CREA/SP-5062471106/D RNP: 2602635529	1720240950040
-----------------	---	---	---------------

Ainda sobre o **Termo de Referência**, em seu **item 9** (Preço Máximo Admitido), temos que:

“Considerando ainda a Súmula nº 259 do TCU, fica estabelecido que o preço total ofertado pela LICITANTE, para a execução da íntegra do objeto da licitação, deverá obrigatoriamente ser inferior ao valor máximo orçado pela APPA. Os preços unitários, por sua vez, deverão manter a mesma proporção do orçamento de referência desta empresa pública.”

Dessa forma, a planilha orçamentária da licitante, págs. 371-372, foi analisada em conformidade com o Anexo III – Modelo para Apresentação de Propostas com o objetivo de aferir se o preço total da licitante é inferior ao orçado pela APPA, bem como se foi obedecida, para os preços unitários, a exigência de que mantivessem a mesma proporção do orçamento de referência da Administração, conforme tabela de verificação a seguir:

MODELO PROPOSTA - “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA ALTERAÇÃO DO TRAÇADO DOS TRANSPORTADORES DE CORREIA DO CORREDOR DE IMPORTAÇÃO DE FERTILIZANTES DA APPA, INCLUINDO NOVAS GALERIAS, TORRES DE TRANSFERÊNCIA, EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS E A DEMOLIÇÃO DO TRECHO A SER DESATIVADO”			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	%
1	Levantamento Topográfico	R\$ 86.213,86	10,07%
2	Sondagens Geotécnicas	R\$ 64.164,21	7,50%
3	Projeto Arquitetônico	R\$ 72.410,90	8,46%
4	Projeto Estrutural e de Fundações	R\$ 167.488,65	19,57%
5	Projeto de Equipamentos Mecânicos	R\$ 178.241,76	20,82%
6	Projeto Elétrico, SPDA, Automação e CFTV	R\$ 145.716,70	17,02%
7	Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico	R\$ 85.614,24	10,00%
8	Memoriais, Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro	R\$ 56.149,68	6,56%
TOTAL		R\$ 856.000,00	100,00%

Da mesma, observa-se que a empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA cumpriu adequadamente as exigências estipuladas para os itens unitários e global.



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Já em relação ao **item 24 do Edital**, que trata da inexecutabilidade da proposta, a mesma deve ser verificada em conjunto com o art. 56, § 3º, da Lei 13.303, de 30 de junho de 2016:

“§ 3º Nas licitações de obras e serviços de engenharia, consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

I - média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela empresa pública ou sociedade de economia mista; ou

II - valor do orçamento estimado pela empresa pública ou sociedade de economia mista.”

A média definida pela alínea I perfaz o valor de R\$ 953.492,55, enquanto o valor do orçamento estimado pela APPA foi de R\$ 1.104.477,66. O valor global equivalente a 70% (setenta por cento) do menor dos valores é, portanto, R\$ 667.444,79. Assim, a proposta da empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA é considerada exequível pelos critérios elencados.

Portanto, através da análise efetuada sobre o conjunto da documentação apresentada pela empresa licitante, acostada ao processo SAP Nº 1000000420, em consonância com os demais elementos instrutores do procedimento licitatório, conclui-se, sob a ótica da qualificação técnica, que a empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA atendeu aos requisitos técnicos do Edital e Termo de Referência.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

É o parecer. À disposição para esclarecimentos adicionais.

Paranaguá, 30 de junho de 2026.

Eng.º Guilherme Luis Gonçalves de Souza
Coordenador de Projetos

Ciente e de acordo,

Eng.ª Bruna Calloni
Gerente de Engenharia

COMUNICAÇÃO INTERNA 4523/2026.

Documento: **AnaliseHabilitacaoTecnicaLE42026GEPLAN.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza (XXX.979.119-XX)** em 30/06/2026 11:35.

Assinatura Simples realizada por: **Bruna Calloni (XXX.517.250-XX)** em 30/06/2026 11:38 Local: APPA/GENG.

Inserido ao documento **2.185.823** por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza** em: 30/06/2026 11:35.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
f916950b452e2dba04628514b7cc25dd