

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

PROTOCOLO SAP N° 100000278

De: Gerência de Engenharia

Para: CPLC – Comissão Permanente de Licitação e Cadastro

Assunto: Licitação Pública Presencial nº 278/2025 – SAP nº 100000278 – “Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos de engenharia e arquitetura, sob demanda, para atender às necessidades dos Portos de Paranaguá e Antonina, por Sistema de Registro de Preços (SRP)” – Propostas Técnicas.

Prezado presidente e membros da CPLC,

Vem a este departamento a análise e manifestação acerca das exigências para habilitação técnica no Licitação Pública Presencial nº 278/2025, conforme itens 14 (Apresentação da Proposta Técnica); 15 (Apresentação da Proposta de Preços) e 17 (Julgamento da Proposta Técnica e Preço) do referido Edital, e também os requisitos técnicos dispostos no Termo de Referência e seus anexos.

1. DA QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL

Quanto ao **item 14.1 do Edital** (Capacidade Técnica Operacional), igualmente ao contido no **item 11 do Termo de Referência**, as empresas licitantes deveriam apresentar:

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:

<u>Projetos em BIM (Building Information Modeling)</u>	Qtde Mínima
Desenvolvimento de Projeto Arquitetônico	1500 m ²
Desenvolvimento ou Coordenação de Projeto Estrutural e de Fundações	1500 m ²
Desenvolvimento ou Coordenação de Projeto Hidrossanitário e Prevenção e Combate a Incêndio	1500 m ²
Desenvolvimento ou Coordenação de Projeto Elétrico e Dados/Lógica	1500 m ²
Desenvolvimento ou Coordenação de Projeto de Climatização	1500 m ²

- o Será admitido o somatório de atestados para comprovar a quantidade mínima requerida em cada item, até o limite de 03 (três) atestados. 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 O limite de 03 (três) atestados decorre do fato de que diversos atestados com quantitativos menores não são tecnicamente equivalentes a atestados de maior quantitativo e complexidade.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

Gerência de Engenharia

- o Caso a LICITANTE apresente Atestado(s) Técnico(s) no 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.”

Da análise dos documentos de habilitação das empresas participantes, temos:

GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA

Consta, às fls. 04-10, Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica emitida pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), válida até 13/07/2026 e Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA-PR), válida até 25/08/2026, em conformidade com o solicitado no item “a”.

Já em relação ao **item “b”**, a licitante juntou os seguintes atestados que comprovam o atendimento das exigências do Edital de Licitação:

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1720230002184 - CREA-PR - **GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA** - ALEXANDRE DUBIEL GERMANO - MUNICIPIO DE CURITIBA - ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA EM PLATAFORMA BIM COM LOD (LEVEL OF DEVELOPMENT) IGUAL A 400; A COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS; E A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA, PARA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

Gerência de Engenharia

A CONSTRUÇÃO DO MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CURITIBA/PR;

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Elaboração e Desenvolvimento de Projeto Básico e Executivo de Arquitetura e Complementares de Engenharia em plataforma BIM com LOD (Level of Development) igual a 400; a Coordenação e Compatibilização dos Projetos desenvolvidos; e a Elaboração de Orçamento e Cronograma, para a construção do Museu de História Natural localizado no município de Curitiba/PR.

1.1. ATIVIDADES:

Elaboração e a Coordenação/Compatibilização dos Projetos de Arquitetura e Complementares de Engenharia, nas seguintes fases:

- Projeto Legal;
- Projetos Básicos;
- Projetos Executivos.

Elaboração e Desenvolvimento dos Projetos:

- Levantamento Topográfico
 - Estudo Geotécnico
 - Sondagem de Solo tipo SPT
 - Sondagem Mista (SM):
 - Sondagem a Percussão (SP);
 - Sondagem Rotativa (SR)
 - Projeto Arquitetônico e Acústico
 - Projeto legal simplificado
 - Projeto de estrutura de concreto armado
 - Projeto de fundação e contenção em concreto armado
 - Projeto de terraplenagem
 - Projeto Estrutural Metálico
 - Projeto Estrutural de Vidro
 - Projeto de instalações hidráulicas e complementares
-
- Projeto de drenagem
 - Projeto de impermeabilização
 - Projeto de instalações elétricas e complementares
 - Projeto de ar condicionado, ventilação mecânica e exaustão
 - Projeto de paisagismo
 - Projeto de comunicação visual
 - Projeto de canteiro de obras
 - Orçamento e cronograma físico-financeiro
 - Projeto de automação, controle de acesso, áudio e vídeo
 - Projeto de energia fotovoltaica
 - Projeto de elevadores
 - Gerenciamento e compatibilização dos projetos
 - Licenças e aprovações em órgãos competentes:
 - SMOP (Secretaria Municipal e Obras Públicas);
 - Sanepar (Companhia de Saneamento do Paraná);
 - Copel (Companhia Paranaense de Energia);
 - Corpo de bombeiros (Corpo de Bombeiros Militar do Paraná);
 - PMC (Prefeitura Municipal de Curitiba).

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Prevenção e Combate a Incêndio	<ul style="list-style-type: none"> • Tubulação em ferro galvanizado Ø 1 1/2" a 6": 910,56m • Bloco autônomo para iluminação de emergência – Balizamento: 192 und. • Extintor portátil com carga de Dióxido de Carbono (CO2-6Kg): 50 und. • Extintor portátil com carga de pó ABC-4Kg, multiuso: 186 und. • Avisador sonoro e visual: 84 und. • Abrigo metálico para hidrante - 60x90x18cm: 72 pç • Conjunto motobomba para incêndio • Placa para sinalização de rota de fuga e equipamentos: 1.615 und. • Tubulação de aço carbono Ø 1/2" a 4": 14.784,88 m • Bico de chuveiro automático tipo pendente, resposta rápida (k=5,6) Ø 1/2": 3.737 und.
--------------------------------	---

CAT nº 1720230002184 de 12/05/2023.

4. QUADRO DE ÁREAS

Área total construída: 51.252,90 m²
Área do Terreno: 12.847,42 m²

PAVIMENTO	NÃO COMPUTÁVEL	COMPUTÁVEL	TOTAL CONSTRUIDA	ÁREA DESCOBERTA	TOTAL
	ÁREA PAV (m ²)	ÁREA PAV (m ²)	ÁREA PAV (m ²)	(m ²)	PAV (m ²)
6º SUBSOLO	7.942,29	78,44	8.020,73 m ²	0,00 m ²	8.020,73
5º SUBSOLO	2.970,78	4.883,89	7.854,67 m ²	0,00 m ²	7.854,67
4º SUBSOLO	2.998,32	4.871,02	7.869,34 m ²	0,00 m ²	7.869,34
3º SUBSOLO	3.181,93	3.338,38	6.520,31 m ²	0,00 m ²	6.520,31
2º SUBSOLO	2.860,16	4.787,14	7.647,30 m ²	124,17 m ²	7.771,47
1º SUBSOLO	3.232,83	2.851,45	6.084,28 m ²	0,00 m ²	6.084,28
PAVIMENTO TERREO	521,45	5.444,52	5.965,97 m ²	0,00 m ²	5.965,97
2º PAVIMENTO	1.053,00	0,00	1.053,00 m ²	0,00 m ²	1.053,00
3º PAVIMENTO	237,30	0,00	237,30 m ²	0,00 m ²	237,30
TOTAL	24.998,06	26.254,84	51.252,90 m²	124,17 m²	51.377,07

CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA

Consta, às fls. 26-31, Certidões de Registro de Pessoa Jurídica emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina (CREA-SC) das empresas Infras Engenharia Ltda e Engeplanti Consultoria Ltda, válidas até 31/03/2027 e 31/03/2026, respectivamente, bem como Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica emitida pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da Engeplanti Consultoria Ltda, válida até 01/08/2026 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:

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252022145060 - CREA-SC - INFRAS ENGENHARIA LTDA - ANDRE MARQUES - SLI MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA EIRELI - PROJETO DE ENGENHARIA DAS ESTRUTURAS CIVIS ONSHORE E OFFSHORE PARA IMPLANTACAO DO TERMINAL DE GRANEIS SOLIDOS DO TERMINAL PORTO VELHO PVH2 EM PORTO VELHO/RO;

a) Projeto Arquitetônico

Foi elaborado o projeto arquitetônico das diversas edificações de apoio e operação do terminal, sendo os principais apresentados abaixo:

- Prédio administrativo: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída de 1.188,80m² e área de cobertura de 1.737,04m². Os acessos de pedestres são controlados por meio de catracas torniquete e as diferenças de níveis por rampas. A área é equipada com estacionamento próprio para veículos leves e utilitários de pequeno/ médio porte, sendo 2 (duas) vagas PCDs (Pessoas com Deficiência) cobertas. O acesso dos veículos para abastecimento de suprimentos da cozinha, GLP (gás liquefeito de petróleo) e retirada de lixo são independentes e controlados por meio de portões;
- Edificação de apoio ao motorista: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída total de 58,50m² e área de cobertura de 63,90m²;
- Portaria de acesso ao terminal: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída total de 25,66m² e área de cobertura de 71,28m², equipado com 2 (duas) cancelas de controle de acesso de veículos;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- Oficina e almoxarifado: A edificação possui 1 (um) pavimento e 2 (dois) mezaninos com área construída total de 1.018,80m² e área de cobertura de 860,80m². Os portões de acesso são do tipo basculante com portas de acesso de pedestres;
- Central de resíduos: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída total de 229,50m² e área de cobertura de 266,00m²;
- Prédio de amostragem: A edificação possui 2 (dois) pavimentos com área construída total de 36,63m², com a cobertura em laje de concreto armado.

b) Projeto do Armazém

O empreendimento possui um armazém de 50m x 130m, totalizando 6.500 m² de área construída, com capacidade para aproximadamente 80.000 m³ ou 60.000 toneladas de grãos.

O armazém é coberto por uma estrutura metálica treliçada de 50m de vão livre, com telhado duas águas, partindo das paredes externas. Além disso, foi realizada uma estrutura metálica treliçada para suporte das correias transportadoras de recebimento dos grãos. As lajes de fundo (armazém e galeria de expedição), os pilares, as paredes (armazém e galeria de expedição) e as estruturas de fundação profunda (blocos e estacas) são de concreto armado.

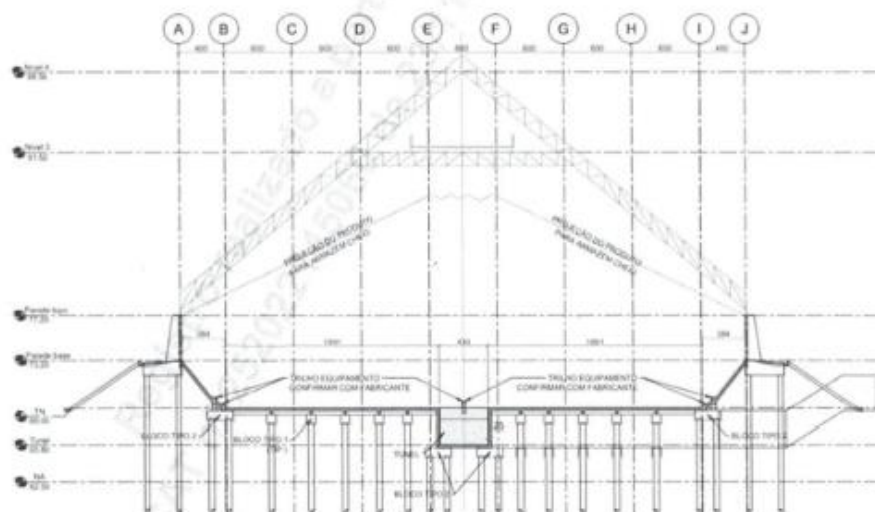


Figura 4 – Seção transversal do armazém elaborado.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

c) Projeto dos tombadores rodoviários

Foram elaborados os projetos de 3 tombadores rodoviários para caminhões de até 30m de comprimento, sendo as dimensões estimadas da edificação em planta de 46m x 22,5m.

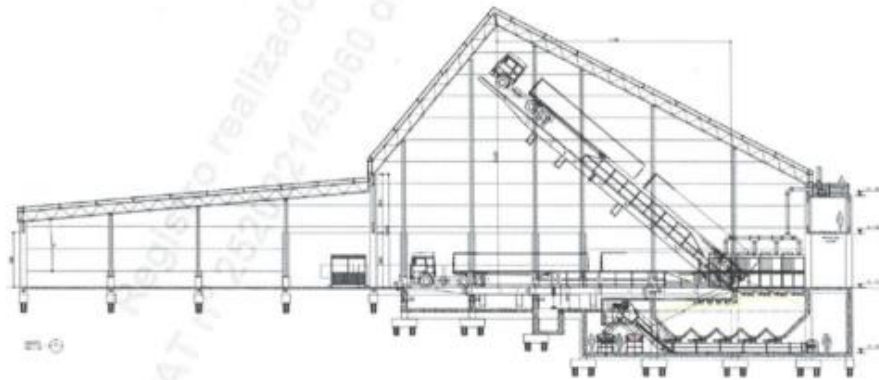


Figura 7 – Seção longitudinal tombador.

d) Projeto das torres metálicas

Foram elaborados os projetos de duas torres metálicas, uma para os elevadores de carga, posicionada no centro do empreendimento, e outra torre para a balança de fluxo, próximo as estruturas de atracação das barcaças na margem do rio.

Torre da balança de fluxo: Possui aproximadamente 35 metros de altura, dimensões em planta de 13,5m x 9,3m. Apresenta 10 pavimentos com alturas variáveis e apoio de diversos equipamentos mecânicos.

Torre dos elevadores de carga: Possui aproximadamente 44,65 metros de altura, dimensões em planta de 26,6m X 13,2m, além de um subsolo de 5m de profundidade. Apresenta 10 pavimentos com alturas variáveis e apoio de diversos equipamentos mecânicos.

e) Galerias metálicas

Foram elaborados os projetos das galerias metálicas do terminal, sendo o principal trecho apresentando 4 m de largura por 3m de altura e 230 m de comprimento, possuindo pórticos de apoio a cada 30m, sendo este seu vão livre típico.

f) Tuleis e fossos

Foram elaborados os projetos dos tuneis e fossos do terminal, apresentando comprimento total de 350 m e variando sua largura entre 4,0 e 10,7m. Com fundação profunda em hélice continua e toda sua estrutura em concreto armado.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

SERVIÇOS REALIZADOS

- Projeto de Engenharia completo das estruturas civis (BIM) do empreendimento, incluindo:
 - Infraestrutura de acesso rodoviário:
 - Estudo de Traçado das vias;
 - Estudos Topográficos;
 - Estudos Geotécnicos;
 - Estudo Geológico;
 - Estudo de Tráfego;
 - Projeto Geométrico;
 - Projeto de Terraplenagem;
 - Projeto de Drenagem;
 - Projeto de Pavimentação;
 - Projeto de Sinalização horizontal e vertical;
 - Projeto de Obras Complementares;
 - Projeto de estabilidade de taludes;
 - Projeto de Contenções:
 - Terra armada (parede de escamas);
 - Gabião.
 - Desenhos (implantações, plantas, arranjos, perfis, seções transversais e longitudinais, detalhes);
 - Relatórios em geral (Memorias de cálculo, Memorial Descritivo, Especificações Técnicas).
 - Estruturas para operação do Terminal:
 - Projeto arquitetônico das edificações de apoio (centro de operações, oficina, portaria, apoio ao motorista e central de resíduos);
 - Projeto de fundações profundas;
 - Projeto do armazém;
 - Projeto das balanças rodoviárias;
 - Projeto da edificação de amostragem rodoviária;
 - Projeto dos tombadores de caminhão;
 - Projeto dos tuneis, escavações e fossos;
 - Projeto das Torres metálicas;
- Projeto das galerias metálicas para os transportadores de correia;
- Projeto de ponte metálica;
- Projeto de espia metálica e morto em concreto armado;
- Desenhos de todas as estruturas mencionadas (implantações, plantas, arranjos, perfis, seções transversais e longitudinais, detalhes);
- Relatórios em geral (Memorias de cálculo, Memorial Descritivo, Especificações Técnicas).

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156073 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - CONSORCIO CENTRO CASTANHAL - ELABORAÇÃO, DETALHAMENTO E REGISTRO E APROVAÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS COMPETENTES, DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O EMPREENDIMENTO DENOMINADO “CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL”;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO CCC 05/2023 – CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
2	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estação de Tratamento de Esgoto	35,00	Metro(s) Cúbicos(s)/Dia	9080133-5
3	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva	30000,00	Litros(s)	9080133-5
4	Detalhamento / Dimensionamento / Memorial Descritivo / Orçamento	Projeto Urbanístico	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
6	Projeto / Memorial Descritivo / Dimensionamento / Orçamento	Instalações Hidráulicas	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tratamento de Efluentes Domiciliares	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
8	Projeto / Memorial Descritivo / Dimensionamento / Orçamento	Rede de Esgoto	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Esgotamento Sanitário	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
11	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Adequação de Áreas comuns de Edificações às Normas de Acessibilidade	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
12	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
13	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Pavimentação Asfáltica	15205,34	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
14	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio – Sistema de Chuveiro Automático (Sprinkler)	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
15	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de Concreto Armado	22986,58	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
16	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Fundação Profunda	21938,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
17	Projeto / Dimensionamento / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Radier	22,96	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
18	Projeto / Estudo	Ruídos em áreas habitadas - conforto acústico	1,00	Unidade(s)	9080078-6
19	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Terraplenagem	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
20	Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Alarme de Incêndio	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
21	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
22	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
23	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6

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

24	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
25	Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Detectores de Incêndio	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
26	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Rede de Hidrantes	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
27	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Gás Canalizado em Edificações	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
28	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Central de Gás em Edificações	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
29	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica [Para-Raios]	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
30	Estudo / Planejamento / Direção / Coordenação	Gestão de Projetos	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9107476-4

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas acima realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156164 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - CONSORCIO CENTRO CASTANHAL - ELABORAÇÃO, DETALHAMENTO E REGISTRO E APROVAÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS COMPETENTES, DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O EMPREENDIMENTO DENOMINADO “CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL”;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO CCC 05/2023 – CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto Arquitetônico / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para fins diversos	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9111360-7
2	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura Metálica	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9111360-7

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas acima realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156203 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - ISO ENGENHARIA EIRELI – ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA;

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

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 11.06/2023 – ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto Arquitetônico / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
2	Estudo / Coordenação / Planejamento	Compatibilização de Projetos	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
3	Anteprojeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Projeto Urbanístico	11178,86	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
4	Projeto / Orçamento /	Painel de Comunicação Visual	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Terraplenagem	17017,50	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
6	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
7	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Alarme de Incêndio	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
8	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Sairas de Emergência	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
11	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
12	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Detectores de Incêndio	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
13	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de concreto armado	8447,40	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
14	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura Metálica	5009,65	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
15	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Fundação Profunda	5,29	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
16	Projeto / Estudo / Especificação / Orçamento	Sondagem	36,25	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
17	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Sapata	4387,48	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
18	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Radier	208,14	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
19	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Rede de Hidrantes	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
20	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (Para-Raio)	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
21	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Gás Canalizado em Edificações	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
22	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Central de Gás em Edificações	1,00	Unidade	9079685-0
23	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
24	Projeto / Memorial Descritivo / Especificação / Orçamento	Instalações Hidráulicas	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
25	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tratamento de Efluentes Domiciliares	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
26	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
27	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	17017,50	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
28	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Esgoto	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
29	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Esgotamento Sanitário	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
30	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estação de Tratamento de Esgoto	35,00	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas do Contrato nº 11.06/2023 foram realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

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 252023149863 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - MULTISUL ENGENHARIA S S LTDA – ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 02.01/2023 – HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto Arquitetônico / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
2	Estudo / Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
3	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Serviço Topográfico Planimétrico	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
4	Estudo / Planejamento / Coordenação / Direção	Compatibilização de Projetos	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
5	Estudo / Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Terraplenagem	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
6	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Gás Canalizado em Edificações	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
8	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (Para-Raio)	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de Concreto armado	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Fundação Profunda	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
11	Estudo / Ensaio / Laudo / Orçamento	Sondagem	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
12	Projeto / Estudos / Consultoria / Orçamento	Estabilidade e contenção de taludes e encostas	942,00	Metro(s)	8743365-2
13	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
14	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Instalações Hidráulicas	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
15	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Águas Pluviais	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
16	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
17	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
18	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Esgotamento Sanitário	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
19	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estação de Tratamento de Esgoto	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
20	Projeto / Mensuração / Orçamento	Aterramento para SPDA	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Todos os projetos das disciplinas acima, tais quais de Sondagem, Topografia, Hidráulicos, Hidrossanitário, Sanitário, Drenagem, Pluvial, Estrutural, Arquitetônico, Terraplenagem, Elétrico, Preventivo, Contenções e Compatibilizações realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

O prazo de execução do contrato: fevereiro de 2023 a abril de 2023.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252023148681 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - GONCALVES & DIAS ENGENHARIA LTDA – ELABORAÇÃO E

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

DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CANAÁ DOS CARAJAS/PA;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 01.13/2023 – PARQUE DE EXPOSIÇÕES					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	453,62	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
2	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	453,62	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
3	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Adequação de Áreas comuns de Edificações às Normas de Acessibilidade	11869,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
4	Elaboração / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Projeto Urbanístico	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
6	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Instalações Hidráulicas	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tratamento de Efluentes Domiciliares	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
8	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Esgoto	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de Concreto armado	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
11	Projeto / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Radier	453,62	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
12	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Terraplenagem	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
13	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Sistemas de Tráfego	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
14	Projeto / Orçamento	Traçado Viário – Projeto Geométrico	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
15	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Pavimentação Asfáltica	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
16	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Pavimentação em Concreto	18277,51	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
17	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Pavimentação em Lajota	4680,00	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
18	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Sinalização Horizontal	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
19	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Sinalização Vertical	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
20	Elaboração	Plano de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
21	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Estabilidade e Contenção de Taludes e Encostas	4696,32	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
22	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Riscos Ambientais aplicada à área de Engenharia Civil	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas de Hidrossanitário, Estrutural, Arquitetônico, Terraplenagem, Estudos de Tráfego, Geométrico, Pavimentação, Sinalização Viária, Resíduos, Riscos Ambientais e Contenções realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

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

2. DA QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Em sequência, de acordo com **item 14.1 do Edital** (Capacidade Técnica Profissional), igualmente ao contido no **item 12 do Termo de Referência**, as licitantes deveriam apresentar:

“A LICITANTE deverá indicar, para a assunção da Responsabilidade Técnica pelos projetos 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 Arquiteto(a);
- b) 01 (um) profissional para a função de Engenheiro(a) Civil;
- c) 01 (um) profissional para a função de Engenheiro(a) Eletricista;
- d) 01 (um) profissional para a função de Engenheiro(a) Mecânico(a).

Os profissionais indicados pela LICITANTE para comporem a Equipe Técnica deverão comprovar que possuem experiência na execução de serviços similares às do objeto deste Edital. Portanto, deverá ser apresentado, no mínimo, 01 (um) Atestado Técnico com Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente certificado pelo CAU ou CREA, com características semelhantes ao objeto licitado.

Os profissionais indicados pela LICITANTE deverão, obrigatoriamente, participar da execução dos serviços 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:

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Título Profissional	Certidões de Acervo Técnico (CATs) Projetos em BIM (Building Information Modeling)	Qtde mínima
Arquiteto(a)	Projeto Arquitetônico	1500 m ²
Engenheiro(a) Civil	Projeto Estrutural e de Fundações	1500 m ²
Engenheiro(a) Civil	Projeto Hidrossanitário e Prevenção e Combate a Incêndio	1500 m ²
Engenheiro(a) Eletricista	Projeto Elétrico, Telefonia e Dados/Lógica	1500 m ²
Engenheiro(a) Mecânico(a)	Projeto de Climatização	1500 m ²

- o Será admitido o somatório de atestados para comprovar a quantidade mínima requerida em cada item, até o limite de 03 (três atestados). 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 O limite de 03 (três) atestados decorre do fato de que diversos atestados com quantitativos menores não são tecnicamente equivalentes a atestados de maior quantitativo e complexidade.

Estes profissionais indicados serão integrantes da Equipe Técnica da LICITANTE 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:
 - o Carteira de Trabalho;
 - o Certidão do CREA;
 - o Contrato social;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

- o Contrato de prestação de serviços;
 - o Contrato de Trabalho registrado na DRT; e/ou
 - o Termo, através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pelo 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 técnico.
- 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.”

Da análise dos documentos de habilitação das empresas participantes, temos:

GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA

A equipe técnica indicada pela proponente corresponde aos seguintes profissionais, por titulação/disciplina de projeto exigida no Edital:

Título Profissional	Disciplina de Projeto	Profissional Indicado
Arquiteto(a)	Projeto Arquitetônico	FABIANO GONCALVES
Engenheiro(a) Civil	Projeto Estrutural e de Fundações	ANDERSON DARWIN MARTINHUK

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Engenheiro(a) Civil	Projeto Hidrossanitário e Prevenção e Combate a Incêndio	RUBENS ZENI
Engenheiro(a) Eletricista	Projeto Elétrico, Telefonia e Dados/Lógica	BRUNO BOSTELMANN
Engenheiro(a) Mecânico(a)	Projeto de Climatização	GABRIEL KLAMAS BOAMORTE

Para comprovação de vínculo dos profissionais indicados, a licitante apresentou, às fls. 116-124, Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica emitida pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA-PR) comprovando que FABIANO GONÇALVES, RUBENS ZENI e GABRIEL KLAMAS BOAMORTE pertencem ao quadro permanente da empresa

Adicionalmente, às fls. 119 e 124 foram apresentadas declarações de compromisso futuro dos profissionais ANDERSON DARWIN MARTINHUK e BRUNO BOSTELMAN, de modo que restou atendida a exigência do item “a”.

No que se refere ao item “b” foi apresentada pela licitante Declaração de Responsabilidade Técnica de todos os profissionais indicados, constante às fls. 126-130.

Quanto ao item “c”, temos que a empresa GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA apresentou às fls. 134-139 as comprovações do registro de pessoa física dos profissionais indicados junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, restando atendida a exigência do Edital.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Por fim, no que se refere à experiência exigida para os profissionais indicados para comporem a equipe técnica, temos que a licitante comprovou a experiência exigida 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:

FABIANO GONCALVES - ARQUITETO

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 000000942791 - CAU - GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA - **FABIANO GONCALVES** - EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA – INFRAERO - ELABORAÇÃO DO PROJETO BASICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM BIM PARA AS OBRAS DE REFORMA, AMPLIACAO E MODERNIZAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS E OBRAS COMPLEMENTARES PARA O AEROPORTO DE MONTES CLAROS MARIO RIBEIRO, REFERENTE AO PROCESSO LICITATORIO LICITACAO ELETRONICA N° 128/LALI-1/SBMK/2019, FORMADO PELAS EMPRESAS RAC ENGENHARIA S/A E GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTOS DE OBRAS;

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 3600.73 m²; 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma , 3600.73 m²;

B.1.1. PROFISSIONAIS E ATUAÇÕES:

- Ricardo Alessandrini Amaral: Gerenciamento e Elaboração dos projetos básicos e executivos de Arquitetura e de reforma arquitetônica;
- Fabiano Gonçalves: Elaboração de projeto básico e executivo de Arquitetura;
- Alexandre Dubiel Germano: Gerenciamento e coordenação dos projetos básicos e executivos de Arquitetura, Acessibilidade e de Engenharia.
- Lucas Fernandes Luiz: Elaboração dos projetos básicos e executivos de reforma e instalações em plataforma BIM;

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 000000935096 - CAU - GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA - **FABIANO GONCALVES** - MUNICIPIO DE CURITIBA - ESTUDO, DESENVOLVIMENTO DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA, **PROJETO LEGAL, BASICO E EXECUTIVO DESENVOLVIDOS EM PLATAFORMA BIM** (BUILDING INFORMATION MODELING), COMPATIVEL COM AS DEFINIÇÕES E REQUISITOS DA ISO/PAS 16739 EM CONFORMIDADE COM O PADRAO IFC 2X3 E IFC 4, LOD 100, LOD 200, LOD 300 E LOD 400 (LOD - LEVEL OF DETAIL), UTILIZANDO SOFTWARE AUTODESK REVIT, COM CLASSIFICAÇÃO DOS OBJETOS DO MODELO EM RELAÇÃO AO REFERENCIAL UNIFORMAT E OMNICLASS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E DE SERVIÇOS, PLANILHA DE ORGAMENTO E CRONOGRAMA COM QUANTITATIVOS EM BIM, PARA CONSTRUÇÃO DE MUSEU DE HISTORIA NATURAL (MNH) DE CURITIBA;

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 51252.9 m²; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 51252.9 m²;

Fabiano Gonçalves	Gestão, Coordenação, Gerenciamento de Contratos, Análise Técnica, e Coordenação dos projetos executivos em BIM; Elaboração de projeto executivo de arquitetura	Arquiteto e Urbanista CAU-A419591
-------------------	--	--------------------------------------

ANDERSON DARWIN MARTINHUK – ENGENHEIRO CIVIL

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 3795/2020 – CREA-PR - ANDERSON DARWIN MARTINHUK ME - ANDERSON DARWIN MARTINHUK - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA QUINTA REGIAO MILITAR - PROJETO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO E PRE-FABRICADO DE PILARES, VIGAS PROTENDIDAS, ESCADAS, PAINES ALVEOLARES E LAJES ALVEOLARES. PROJETO DAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS EM ESTACAS E BLOCOS SOBRE ESTACAS PARA A ESTRUTURA PRE-FABRICADA E DAS VIGAS BALDRAMES. COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PROJETOS ARQUITETONICOS E ESTRUTURAIIS PARA O PAVILHAO DE CENTRO DE OPERAÇÕES E TELEMATICA DA CRO5;

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

Item	Descrição	Quantidade (m²)
1.	Projeto Estrutural de Estruturas de Concreto moldado In Loco e Pré Fabricado de Pilares, Vigas Protendidas, Escadas, Painéis e Lajes Alveolares. Projeto de Fundações Profundas em Estacas e Blocos sobre Estacas para Estrutura Pré Fabricada e das Vigas Baldrames, desenvolvido na metodologia BIM	4966,09

RUBENS ZENI – ENGENHEIRO CIVIL

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1720240004910 – CREA-PR - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA - RUBENS ZENI - MUNICIPIO DE CURITIBA - ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA EM PLATAFORMA BIM COM LOD (LEVEL OF DEVELOPMENT) IGUAL A 400; COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS; E A ELABORAÇÃO DE ORGAMENTO E CRONOGRAMA, PARA A CONSTRUÇÃO DO MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE CURITIBA/PR;

Atividade Técnica: 1- Projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico , 51252,9 M2; 2- Projeto de instalações de instalação de sistema de esgoto sanitário , 51252,9 M2; 3- Projeto de instalações de sistema de água potável , 51252,9 M2; 4- Projeto de instalações de sistema de redes de águas pluviais , 1 LOTE

Observações:

OBRA: MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL. CONCORRÊNCIA PÚBLICA 031/2020 - SMMA- PROC.ADM. 01-107923/2020.

BRUNO BOSTELMANN – ENGENHEIRO ELETRICISTA

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1720240005305 – CREA-PR - VECTRA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME - BRUNO BOSTELMANN - GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA - ELABORAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; LUMINOTÉCNICO; TELEFONICAS; SPDA; LOGICA; ENERGIA ESTABILIZADA; SONORIZAÇÃO; CFTV; ALARME; E SEGURANÇA UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM, PARA A CONSTRUÇÃO DO MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL (MNH) DE CURITIBA, PARA A

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

SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE (SMMA) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA;

Atividade Técnica: 1- Projeto de instalações de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 51252,9 M2; 2- Projeto de sistemas de iluminação , 51252,9 M2; 3- Projeto de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA , 51252,9 M2; 4- Projeto de instalações de circuito fechado de tv , 51252,9 M2; 5- Projeto de instalações de instalações telefônicas internas , 51252,9 M2; 6- Projeto de instalações de sistemas de sonorização interna, 51252,9 M2; 7- Projeto de instalações de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais, 13,8 KV; 8- Projeto de sistemas de segurança eletrônica , 51252,9 M2

Observações:

Serviços para Museu de História Natural de Curitiba, para a Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMMA)

GABRIEL KLAMAS BOAMORTE - ENGENHEIRO MECÂNICO

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 720260001006 – CREA-PR - **GABRIEL KLAMAS BOAMORTE** - RICARDO AMARAL ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA – OBRAS DE RETROFIT E CONSTRUÇÃO DA “FÁBRICA DE IDEIAS” - AUDI DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA - ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO DE CLIMATIZAÇÃO (HVAC) TIPO VRF DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM - BUILDING INFORMATION MODELING, INTEGRADO AOS PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES, EXECUTOU NO PERIODO DE 29/05/2024 A 30/07/2024;

Atividade Técnica: 1- Anteprojeto, Elaboração em BIM, Projeto, Projeto de instalações de sistemas térmicos de condicionamento de ar, 62010,38 M2; 2- Anteprojeto, Elaboração em BIM, Projeto, Projeto de instalações de instalação da tubulação de vapor , 62010,38 M2; 3- Anteprojeto, Elaboração em BIM, Projeto, Projeto de instalações de elevadores de passageiros, 17 UNID; 4- Anteprojeto, Elaboração em BIM, Projeto, Projeto de instalações de elevadores de monta carga, 1 UNID

Observações:

para Obras de Retrofit e Construção do Centro de Tecnologia e Inovação do Estado do Paraná "Fabrica de Ideias"

CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA

A equipe técnica indicada pela proponente corresponde aos seguintes profissionais, por titulação/disciplina de projeto exigida no Edital:

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

Título Profissional	Disciplina de Projeto	Profissional Indicado
Arquiteto(a)	Projeto Arquitetônico	DEBORAH REICHMANN FARIAS
Engenheiro(a) Civil	Projeto Estrutural e de Fundações	ANDRE MARQUES
Engenheiro(a) Civil	Projeto Hidrossanitário e Prevenção e Combate a Incêndio	MARCO AURELIO SACENTI
Engenheiro(a) Eletricista	Projeto Elétrico, Telefonia e Dados/Lógica	RAFAEL NAGI CRUZ GERGES
Engenheiro(a) Mecânico(a)	Projeto de Climatização	JOSE EDUARDO D ACAMPORA GUAZZI

Para comprovação de vínculo dos profissionais indicados, a licitante apresentou a seguinte documentação para atendimento à exigência do item “a”:

- DEBORAH REICHMANN FARIAS – CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVICOS DE ARQUITETURA - fls. 144-150;
- ANDRE MARQUES – CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA EMITIDA PELO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA (CREA-SC) – RESPONSÁVEL TÉCNICO – fls. 26-27;
- MARCO AURELIO SACENTI – CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA EMITIDA PELO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA (CREA-SC) – RESPONSÁVEL TÉCNICO – fls. 28-29;
- RAFAEL NAGI CRUZ GERGES – CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA – fls. 266-273;
- JOSE EDUARDO D ACAMPORA GUAZZI – CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA – fls. 288-296;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

No que se refere ao item “b” foi apresentada pela licitante Declaração de Responsabilidade Técnica de todos os profissionais indicados, constante às fls. 297-298.

Quanto ao item “c”, temos que o CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA apresentou as comprovações do registro de pessoa física dos profissionais indicados junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, restando atendida a exigência do Edital:

- DEBORAH REICHMANN FARIAS – fl. 126;
- ANDRE MARQUES – fl. 152;
- MARCO AURELIO SACENTI – fl. 211;
- RAFAEL NAGI CRUZ GERGES – fl. 250;
- JOSE EDUARDO D ACAMPORA GUAZZI – fl. 275;

Por fim, no que se refere à experiência exigida para os profissionais indicados para comporem a equipe técnica, temos que a licitante comprovou a experiência exigida 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:

DEBORAH REICHMANN FARIAS – ARQUITETA

- CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM ATESTADO 0000000892103 - CAU - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - **DEBORAH REICHMANN FARIAS** - ISO ENGENHARIA EIRELI -

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE CANAA, LOCALIZADO EM CANAA DOS CARAJAS/PA;

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 5838.64 m²; 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações , 5838.64 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 11178.86 m²; 1.7.1 - Memorial descritivo , 17017.5 m²; 1.7.3 - Orçamento , 17017.5 m²;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CAU SC					
CONTRATO 11.06/2023 – ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL					
ITEM	GRUPO	ATIVIDADE	QTDE	UNIDADE	RRT
1	Projeto	1.1.2 - Projeto arquitetônico	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	13922510
2	Projeto	1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	13922510
3	Projeto	1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	11178,86	Metro(s) Quadrado(s)	13922510
4	Projeto	1.7.1 - Memorial descritivo	17017,50	Metro(s) Quadrado(s)	13922510
5	Projeto	1.7.3 - Orçamento	17017,50	Metro(s) Quadrado(s)	13922510

A responsável técnica pelos serviços contemplados é a Arquiteta e Urbanista – Deborah Reichmann Farias (CAU-SC 000A571806).

Projetos das disciplinas do Contrato nº 11.06/2023 foram realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

- CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM ATESTADO 0000001053585 - CAU - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - DEBORAH REICHMANN FARIAS - MELO & ALVES CLINICA MEDICA LTDA - ELABORAÇÃO PROJETO ARQUITETONICO DE INSTITUTO DE VISAO PARA A CIDADE DE ALTAMIRA;

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 1500 m²; 1.7.1 - Memorial descritivo , 1500 m²; 1.7.3 - Orçamento , 1500 m²; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 1500 m²;

Descrição: Elaboração projeto arquitetônico de Instituto de Visão para a cidade de Altamira. O projeto trata-se de um complexo hospitalar e ambulatorial especializado em saúde ocular.

A concepção arquitetônica do Instituto da Visão foi guiada por princípios de excelência, otimização de fluxos e adaptação às necessidades de um ambiente de saúde.

No Pavimento Subsolo, a ênfase recaiu sobre as áreas de apoio, infraestrutura e logística. Inclui: Estacionamento com Vaga Exclusiva para Ambulância, Circulações, Rampas de Veículos, Rampa de Acesso, Áreas Administrativas, Copa, Lavagem de Carrinhos, Banheiro, I.S. Acessível, DML/Lavanderia, Vestiário de Funcionários, Depósito, Farmácia. Espaços Técnicos

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

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CAU SC					
CONTRATO Nº 1118/2024 – INSTITUTO DE VISÃO DE ALTAMIRA/PA					
ITEM	GRUPO	ATIVIDADE	QTDE	UNIDADE	RRT
1	Projeto	1.1.2 - Projeto Arquitetônico	1.500,00	Metro(s) Quadrado(s)	15810574
2	Projeto	1.7.1 - Memorial Descritivo	1.500,00	Metro(s) Quadrado(s)	15810574
3	Projeto	1.7.3 - Orçamento	1.500,00	Metro(s) Quadrado(s)	15810574
4	Gestão	3.1 - Coordenação e Compatibilização de Projetos	1.500,00	Metro(s) Quadrado(s)	15810574

A responsável técnica pelos serviços contemplados é a Arquiteta e Urbanista – Deborah Reichmann Farias (CAU-SC 000A571806).

Elaboração projeto arquitetônico de Instituto de Visão para a cidade de Altamira. O projeto trata-se de um complexo hospitalar e ambulatorial especializado em saúde ocular.

Os projetos foram desenvolvidos em plataforma BIM (3D), com emissão de modelos no formato IFC e extração de quantitativos a partir do modelo.

- CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM ATESTADO 000000954836 - CAU - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - DEBORAH REICHMANN FARIAS - M GONCALVES & DIAS ENGENHARIA LTDA - PROJETOS EXECUTVOS DE ARQUITETURA PARA O PARQUE DO MIRANTE - ETAPA TRILHA DO MIRANTE DO MUNICIPIO DE CANAA DOS CARAJAS;

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 40204.9 m²; 1.10.3 - Orçamento , 40204.9 m²; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 3060.49 m²; 1.3.2 - Projeto de luminotecnica , 14853.86 m²; 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações , 2676.88 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 40204.9 m²; 1.7.1 - Memorial descritivo , 40204.9 m²; 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano , 8 un; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 40204.9 m²;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CAU SC					
CONTRATO 02.05/2024 – PARQUE DO MIRANTE					
ITEM	GRUPO	ATIVIDADE	QTDE	UNIDADE	RRT
1	Projeto	1.1.2 - Projeto arquitetônico	3060,49	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
2	Projeto	1.3.2 - Projeto de luminotecnica	14853,86	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
3	Projeto	1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	2676,88	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
4	Projeto	1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	40204,90	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
5	Projeto	1.7.1 – Memorial descritivo	40204,90	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
6	Projeto	1.10.3 – Orçamento	40204,90	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
7	Projeto	1.8.9 – Projeto mobiliário urbano	8	Unidade(s)	SI14187102100CT001
8	Gestão	3.1 – Coordenação e compatibilização de projetos	40204,90	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
9	Projeto	1.10.2 – Caderno de especificações ou de encargos	40204,90	Metro(s) Quadrado(s)	SI14187102100CT001
10	Projeto	4.2.9 - Plano de Controle Ambiental - PCA	1	Unidade(s)	SI14186060100CT001
11	Projeto	4.2.10 - Relatório de Controle Ambiental - RCA	1	Unidade(s)	SI14186060100CT001
12	Projeto	4.2.4 - Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV	1	Unidade(s)	SI14186060100CT001
13	Projeto	4.2.11 - Plano de manejo ambiental	1	Unidade(s)	SI14186060100CT001

A responsável técnica pelos serviços contemplados é a Arquiteta e Urbanista – Deborah Reichmann Farias (CAU-SC 000A571806).

Projetos das disciplinas do Contrato nº 02.05/2024 foram realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

- CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM ATESTADO 000000891875 - CAU - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - DEBORAH REICHMANN FARIAS - CONSORCIO CENTRO CASTANHAL - PROJETO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL;

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.10.1 - Memorial descritivo , 40690.13 m²; 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 40690.13 m²; 1.10.3 - Orçamento , 40690.13 m²; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 22285.72 m²; 1.3.2 - Projeto de luminotecnica , 22285.72 m²; 1.3.3 - Projeto de condicionamento acústico , 22285.72 m²; 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações , 22285.72 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 40690.13 m²; 1.7.1 - Memorial descritivo , 59995.41 m²; 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 59995.41 m²; 1.7.3 - Orçamento , 59995.41 m²; 1.8.3 - Projeto urbanístico , 40690.13 m²; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 59995.41 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



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CAU SC					
CONTRATO CCC 05/2023 – CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL					
ITEM	GRUPO	ATIVIDADE	QTDE	UNIDADE	RRT
1	Projeto	1.10.1 - Memorial descritivo	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
2	Projeto	1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
3	Projeto	1.10.3 - Orçamento	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
4	Projeto	1.1.2 - Projeto arquitetônico	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
5	Projeto	1.3.2 - Projeto de luminotecnica	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
6	Projeto	1.3.3 - Projeto de condicionamento acústico	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
7	Projeto	1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
8	Projeto	1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
9	Projeto	1.7.1 - Memorial descritivo	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
10	Projeto	1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
11	Projeto	1.7.3 - Orçamento	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
12	Projeto	1.8.3 - Projeto urbanístico	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	13864145
13	Projeto	3.1 - Coordenação e Compatibilização de Projetos	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	13864145

A responsável técnica pelos serviços contemplados é a Arquiteta e Urbanista – Deborah Reichmann Farias (CAU-SC 000A571806).

Projetos das disciplinas do Contrato nº CCC 005/2023 foram realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

ANDRE MARQUES – ENGENHEIRO CIVIL

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252022145060 - CREA-SC - INFRAS ENGENHARIA LTDA - ANDRE MARQUES - SLI MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA EIRELI - PROJETO DE ENGENHARIA DAS ESTRUTURAS CIVIS ONSHORE E OFFSHORE PARA IMPLANTACAO DO TERMINAL DE GRANEIS SOLIDOS DO TERMINAL PORTO VELHO PVH2 EM PORTO VELHO/RO;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

a) Projeto Arquitetônico

Foi elaborado o projeto arquitetônico das diversas edificações de apoio e operação do terminal, sendo os principais apresentados abaixo:

- Prédio administrativo: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída de 1.188,80m² e área de cobertura de 1.737,04m². Os acessos de pedestres são controlados por meio de catracas torniquete e as diferenças de níveis por rampas. A área é equipada com estacionamento próprio para veículos leves e utilitários de pequeno/ médio porte, sendo 2 (duas) vagas PCDs (Pessoas com Deficiência) cobertas. O acesso dos veículos para abastecimento de suprimentos da cozinha, GLP (gás liquefeito de petróleo) e retirada de lixo são independentes e controlados por meio de portões;
- Edificação de apoio ao motorista: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída total de 58,50m² e área de cobertura de 63,90m²;
- Portaria de acesso ao terminal: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída total de 25,66m² e área de cobertura de 71,28m², equipado com 2 (duas) cancelas de controle de acesso de veículos;
- Oficina e almoxarifado: A edificação possui 1 (um) pavimento e 2 (dois) mezaninos com área construída total de 1.018,80m² e área de cobertura de 860,80m². Os portões de acesso são do tipo basculante com portas de acesso de pedestres;
- Central de resíduos: A edificação possui 1 (um) pavimento com área construída total de 229,50m² e área de cobertura de 266,00m²;
- Prédio de amostragem: A edificação possui 2 (dois) pavimentos com área construída total de 36,63m², com a cobertura em laje de concreto armado.

b) Projeto do Armazém

O empreendimento possui um armazém de 50m x 130m, totalizando 6.500 m² de área construída, com capacidade para aproximadamente 80.000 m³ ou 60.000 toneladas de grãos.

O armazém é coberto por uma estrutura metálica treliçada de 50m de vão livre, com telhado duas águas, partindo das paredes externas. Além disso, foi realizada uma estrutura metálica treliçada para suporte das correias transportadoras de recebimento dos grãos. As lajes de fundo (armazém e galeria de expedição), os pilares, as paredes (armazém e galeria de expedição) e as estruturas de fundação profunda (blocos e estacas) são de concreto armado.

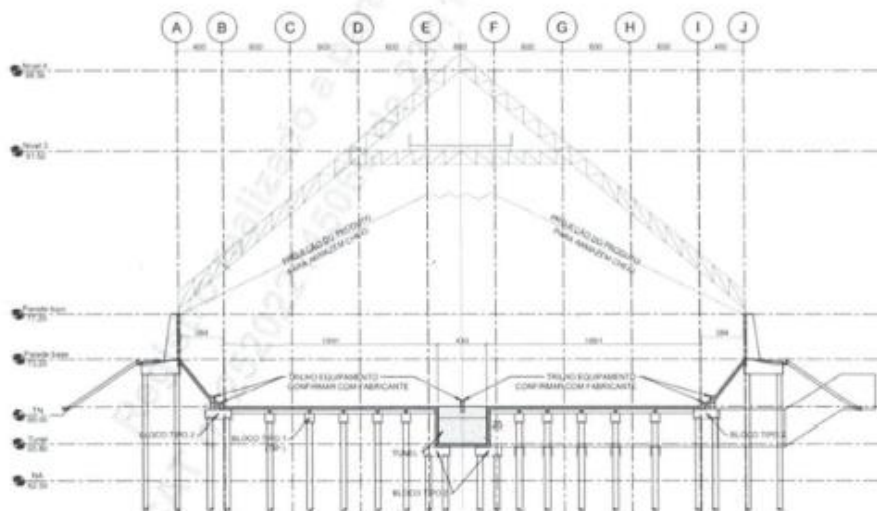


Figura 4 – Seção transversal do armazém elaborado.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

c) Projeto dos tombadores rodoviários

Foram elaborados os projetos de 3 tombadores rodoviários para caminhões de até 30m de comprimento, sendo as dimensões estimadas da edificação em planta de 46m x 22,5m.

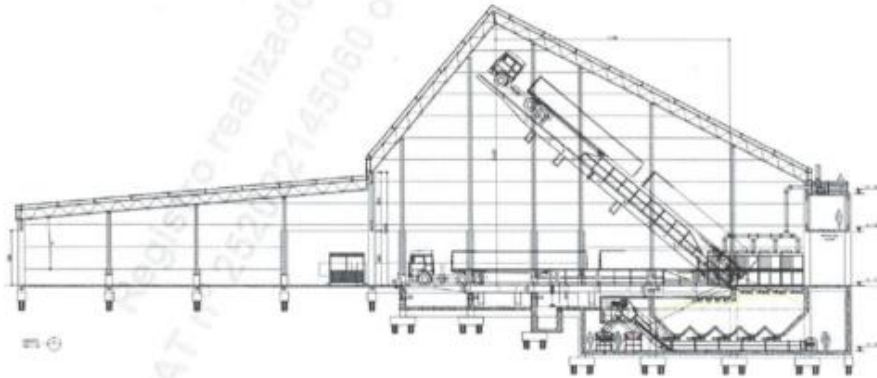


Figura 7 – Seção longitudinal tombador.

d) Projeto das torres metálicas

Foram elaborados os projetos de duas torres metálicas, uma para os elevadores de carga, posicionada no centro do empreendimento, e outra torre para a balança de fluxo, próximo as estruturas de atracação das barcas na margem do rio.

Torre da balança de fluxo: Possui aproximadamente 35 metros de altura, dimensões em planta de 13,5m x 9,3m. Apresenta 10 pavimentos com alturas variáveis e apoio de diversos equipamentos mecânicos.

Torre dos elevadores de carga: Possui aproximadamente 44,65 metros de altura, dimensões em planta de 26,6m X 13,2m, além de um subsolo de 5m de profundidade. Apresenta 10 pavimentos com alturas variáveis e apoio de diversos equipamentos mecânicos.

e) Galerias metálicas

Foram elaborados os projetos das galerias metálicas do terminal, sendo o principal trecho apresentando 4 m de largura por 3m de altura e 230 m de comprimento, possuindo pórticos de apoio a cada 30m, sendo este seu vão livre típico.

f) Tuleis e fossos

Foram elaborados os projetos dos tuneis e fossos do terminal, apresentando comprimento total de 350 m e variando sua largura entre 4,0 e 10,7m. Com fundação profunda em hélice continua e toda sua estrutura em concreto armado.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

SERVIÇOS REALIZADOS

- Projeto de Engenharia completo das estruturas civis (BIM) do empreendimento, incluindo:
 - Infraestrutura de acesso rodoviário:
 - Estudo de Traçado das vias;
 - Estudos Topográficos;
 - Estudos Geotécnicos;
 - Estudo Geológico;
 - Estudo de Tráfego;
 - Projeto Geométrico;
 - Projeto de Terraplenagem;
 - Projeto de Drenagem;
 - Projeto de Pavimentação;
 - Projeto de Sinalização horizontal e vertical;
 - Projeto de Obras Complementares;
 - Projeto de estabilidade de taludes;
 - Projeto de Contenções:
 - Terra armada (parede de escamas);
 - Gabião.
 - Desenhos (implantações, plantas, arranjos, perfis, seções transversais e longitudinais, detalhes);
 - Relatórios em geral (Memorias de cálculo, Memorial Descritivo, Especificações Técnicas).
 - Estruturas para operação do Terminal:
 - Projeto arquitetônico das edificações de apoio (centro de operações, oficina, portaria, apoio ao motorista e central de resíduos);
 - Projeto de fundações profundas;
 - Projeto do armazém;
 - Projeto das balanças rodoviárias;
 - Projeto da edificação de amostragem rodoviária;
 - Projeto dos tombadores de caminhão;
 - Projeto dos tuneis, escavações e fossos;
 - Projeto das Torres metálicas;
- Projeto das galerias metálicas para os transportadores de correia;
- Projeto de ponte metálica;
- Projeto de espia metálica e morto em concreto armado;
- Desenhos de todas as estruturas mencionadas (implantações, plantas, arranjos, perfis, seções transversais e longitudinais, detalhes);
- Relatórios em geral (Memorias de cálculo, Memorial Descritivo, Especificações Técnicas).

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

MARCO AURELIO SACENTI – ENGENHEIRO CIVIL

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156203 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - ISO ENGENHARIA EIRELI – ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 11.06/2023 – ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto Arquitetônico / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
2	Estudo / Coordenação / Planejamento	Compatibilização de Projetos	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
3	Anteprojeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Projeto Urbanístico	11178,86	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
4	Projeto / Orçamento /	Panel de Comunicação Visual	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Terraplenagem	17017,50	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
6	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
7	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Alarme de Incêndio	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
8	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Sairas de Emergência	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
11	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
12	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Detectores de Incêndio	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	911418-5
13	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de concreto armado	8447,40	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
14	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura Metálica	5009,65	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
15	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Fundação Profunda	5,29	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
16	Projeto / Estudo / Especificação / Orçamento	Sondagem	36,25	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
17	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Sapata	4387,48	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
18	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Radier	208,14	Metro(s) Quadrado(s)	9079668-0
19	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Rede de Hidrantes	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
20	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (Para-Raio)	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
21	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Gás Canalizado em Edificações	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
22	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Central de Gás em Edificações	1,00	Unidade	9079685-0
23	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
24	Projeto / Memorial Descritivo / Especificação / Orçamento	Instalações Hidráulicas	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
25	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tratamento de Efluentes Domiciliares	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

26	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
27	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	17017,50	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
28	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Esgoto	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
29	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Esgotamento Sanitário	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0
30	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estação de Tratamento de Esgoto	35,00	Metro(s) Quadrado(s)	9079685-0

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas do Contrato nº 11.06/2023 foram realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252023149863 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - **MARCO AURELIO SACENTI** - MULTISUL ENGENHARIA S S LTDA – ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA;

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 02.01/2023 – HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto Arquitetônico / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
2	Estudo / Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
3	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Serviço Topográfico Planimétrico	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
4	Estudo / Planejamento / Coordenação / Direção	Compatibilização de Projetos	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
5	Estudo / Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Terraplenagem	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
6	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Gás Canalizado em Edificações	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
8	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (Para-Raio)	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de Concreto armado	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Fundação Profunda	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
11	Estudo / Ensaio / Laudo / Orçamento	Sondagem	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743365-2
12	Projeto / Estudos / Consultoria / Orçamento	Estabilidade e contenção de taludes e encostas	942,00	Metro(s)	8743365-2
13	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
14	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Instalações Hidráulicas	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
15	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Águas Pluviais	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
16	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
17	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
18	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Esgotamento Sanitário	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
19	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estação de Tratamento de Esgoto	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9
20	Projeto / Mensuração / Orçamento /	Aterramento para SPDA	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743353-9

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Todos os projetos das disciplinas acima, tais quais de Sondagem, Topografia, Hidráulicos, Hidrossanitário, Sanitário, Drenagem, Pluvial, Estrutural, Arquitetônico, Terraplenagem, Elétrico, Preventivo, Contenções e Compatibilizações realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

O prazo de execução do contrato: fevereiro de 2023 a abril de 2023.

-
-
-

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 252023148681 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - GONCALVES & DIAS ENGENHARIA LTDA – ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICIPIO DE CANAA DOS CARAJAS/PA;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 01.13/2023 – PARQUE DE EXPOSIÇÕES					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	453,62	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
2	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	453,62	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
3	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Adequação de Áreas comuns de Edificações às Normas de Acessibilidade	11869,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
4	Elaboração / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Projeto Urbanístico	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
6	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Instalações Hidráulicas	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tratamento de Efluentes Domiciliares	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
8	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Esgoto	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de Concreto armado	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
11	Projeto / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Radier	453,62	Metro(s) Quadrado(s)	8734886-1
12	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Terraplenagem	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
13	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Sistemas de Tráfego	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
14	Projeto / Orçamento	Traçado Viário – Projeto Geométrico	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
15	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Pavimentação Asfáltica	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
16	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Pavimentação em Concreto	18277,51	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
17	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Pavimentação em Lajota	4680,00	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
18	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Sinalização Horizontal	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
19	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Sinalização Vertical	60547,39	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
20	Elaboração	Plano de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
21	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Estabilidade e Contenção de Taludes e Encostas	4696,32	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3
22	Projeto / Orçamento / Coordenação / Consultoria	Riscos Ambientais aplicada à área de Engenharia Civil	74534,42	Metro(s) Quadrado(s)	8734794-3

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas de Hidrossanitário, Estrutural, Arquitetônico, Terraplenagem, Estudos de Tráfego, Geométrico, Pavimentação, Sinalização Viária, Resíduos, Riscos Ambientais e Contenções realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

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 252024156073 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - MARCO AURELIO SACENTI - CONSORCIO CENTRO CASTANHAL - ELABORAÇÃO, DETALHAMENTO E REGISTRO E APROVAÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS COMPETENTES, DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O EMPREENDIMENTO DENOMINADO “CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL”;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO CCC 05/2023 – CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Drenagem	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
2	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estação de Tratamento de Esgoto	35,00	Metro(s) Cúbicos(s)/Dia	9080133-5
3	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva	30000,00	Litros(s)	9080133-5
4	Detalhamento / Dimensionamento / Memorial Descritivo / Orçamento	Projeto Urbanístico	40690,13	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede Hidrossanitária	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
6	Projeto / Memorial Descritivo / Dimensionamento / Orçamento	Instalações Hidráulicas	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tratamento de Efluentes Domiciliares	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
8	Projeto / Memorial Descritivo / Dimensionamento / Orçamento	Rede de Esgoto	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
9	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Esgotamento Sanitário	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
10	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Edificação de Alvenaria para Fins Diversos	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
11	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Adequação de Áreas comuns de Edificações às Normas de Acessibilidade	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
12	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080133-5
13	Projeto / Memorial Descritivo / Estudo / Orçamento	Pavimentação Asfáltica	15205,34	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
14	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio – Sistema de Chuveiro Automático (Sprinkler)	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
15	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Estrutura de Concreto Armado	22986,58	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
16	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Fundação Profunda	21938,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
17	Projeto / Dimensionamento / Detalhamento / Orçamento	Fundação Superficial Tipo Radier	22,96	Metro(s) Quadrado(s)	9080147-5
18	Projeto / Estudo	Ruídos em áreas habitadas - conforto acústico	1,00	Unidade(s)	9080078-6
19	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Terraplenagem	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
20	Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Alarme de Incêndio	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
21	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - iluminação de Emergência	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
22	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
23	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6

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

24	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
25	Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Detectores de Incêndio	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
26	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema Preventivo de Incêndio - Rede de Hidrantes	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
27	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Rede de Gás Canalizado em Edificações	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
28	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Central de Gás em Edificações	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
29	Projeto / Memorial Descritivo / Orçamento	Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (Para-Raios)	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080078-6
30	Estudo / Planejamento / Direção / Coordenação	Gestão de Projetos	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9107476-4

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Civil – Marco Aurelio Sacenti (CREA-SC 082270-7).

Projetos das disciplinas acima realizados em BIM (3D) com emissão de .ifc e extração de quantitativos.

RAFAEL NAGI CRUZ GERGES – ENGENHEIRO ELETRICISTA

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156197 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - RAFAEL NAGI CRUZ GERGES - ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 11.06/2023 – ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Rede Telefônica em Edificações	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079707-7
2	Projeto / Estudo / Mensuração / Orçamento	Circuito Fechado de TV	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079707-7
3	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Cabeamento Estruturado	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079707-7
4	Projeto / Estudo / Detalhamento	Aterramento de instalações elétricas em baixa tensão	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079707-7
5	Projeto	Aterramento Elétrico para SPDA	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079707-7
6	Projeto / Mensuração / Detalhamento / Orçamento	Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais	300,00	Quilovolt(s)-Ampere	9079707-7
7	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Geração solar de energia elétrica	283,80	Quilowatt(s)	9079707-7
8	Projeto / Dimensionamento / Especificação / Orçamento	Subestação abrigada de energia elétrica	300,00	Quilovolt(s)-Ampere	9079707-7

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

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Eletricista – Rafael Nagi Cruz Gerges (CREA-SC 123734-3).

Projetos da disciplina Elétrica realizados em BIM (3D), com emissão de IFS e extração de quantitativos.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252023149830 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - RAFAEL NAGI CRUZ GERGES - MULTISUL ENGENHARIA S S LTDA - ELABORAÇÃO, MODELAGEM COMPATIBILIZACAO E ANALISE DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O HOSPITAL GERAL DE ARUJA/SP;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 02.01/2023 – HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Estudo / Detalhamento / Orçamento	Rede Telefônica em Edificações	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743390-3
2	Projeto / Estudo / Detalhamento	Aterramento de Instalações Elétricas em baixa tensão	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743390-3
3	Projeto	Aterramento Elétrico para SPDA	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743390-3
4	Projeto / Detalhamento / Estudo / Orçamento	Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743390-3
5	Projeto / Estudo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de rede local e de computadores	384,00	Ponto(s)	8743390-3
6	Projeto / Estudo / Orçamento	Equipamento odonto/médico/hospitalar elétrico ou eletrônico	64,00	Unidade(s)	8743390-3
7	Projeto / Estudo / Orçamento	Quadro de comando/controle	64,00	Unidade(s)	8743390-3
8	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Central de Telecomunicações	144,00	Unidade(s)	8743390-3
9	Projeto	Geração de energia elétrica de emergência	2000,00	Quilovolts(s)-Ampere	8743390-3
10	Projeto / Estudo / Orçamento	Dispositivo de segurança Elétrico e/ou Eletrônico	400000,00	Watt(s)	8743390-3
11	Projeto / Estudo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Cabeamento Estruturado	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743390-3

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Eletricista – Rafael Nagi Cruz Gerges (CREA-SC 123734-3).

Projetos das disciplinas Elétricas e Telecom realizados em BIM (3D), com emissão de .IFC e extração de quantitativos.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252025177838 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - RAFAEL NAGI CRUZ GERGES - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO DE VISAO DE ALTAMIRA/PA;

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

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO Nº 1118/2024 – INSTITUTO DE VISÃO DE ALTAMIRA/PA					
ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART	
Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Ramal de entrada de energia elétrica em alta tensão	15,00	Metro(s)	10034915-0	
Projeto / Dimensionamento / Especificação / Orçamento	Subestação externa de Energia Elétrica	225,00	Quilovolt(s)-Ampere	10034915-0	
Projeto / Especificação / Estudo / Orçamento	Equipamento elétrico de média/alta tensão	13,80	Quilovolt(s)	10034915-0	
Projeto / Desenho Técnico / Estudo / Mensuração	Aterramento de instalação elétrica	10,00	Ohms	10034915-0	
Projeto / Memorial Descritivo / Especificação / Orçamento	Medição elétrica	1,00	Unidade(s)	10034915-0	
Projeto / Memorial Descritivo / Especificação / Orçamento	Proteção elétrica/eletrônica	600,00	Ampere(s)	10034915-0	
Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Geração de Energia Elétrica de Emergência ou Temporária	100,00	Quilovolt(s)-Ampere	10034915-0	
Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento	Rede elétrica estabilizada	20,00	(Quilovolt(s)-Ampere)	10034915-0	
Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais	214,53	Quilovolt(s)-Ampere	10034915-0	
Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais	220,00	Volt(s)	10034915-0	
Projeto / Detalhamento / Dimensionamento	Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais	927,16	Metro(s) Quadrado(s)	10034915-0	
Projeto / Memorial Descritivo / Especificação / Orçamento	Iluminação	927,16	Metro(s) Quadrado(s)	10034915-0	
Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Orçamento	Sistema de cabeamento estruturado	927,16	Metro(s) Quadrado(s)	10034903-6	
Projeto / Detalhamento / Orçamento / Dimensionamento	Rode Telefônica em Edificações	927,16	Metro(s) Quadrado(s)	10034903-6	
Projeto / Especificação / Desenho Técnico / Orçamento	Circuito fechado de TV	927,16	Metro(s) Quadrado(s)	10034903-6	
Projeto / Detalhamento / Dimensionamento / Desenho Técnico	Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica - SPDA (Para-Raio)	927,16	Metro(s) Quadrado(s)	10034903-6	

responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Elétrico – Rafael Nagi Cruz Gerges (CREA-SC 123734-3).

Elaboração dos projetos do Instituto de Visão para a cidade de Altamira. O empreendimento trata-se de um complexo hospitalar e ambulatorial especializado em saúde ocular.

Os projetos foram desenvolvidos em plataforma BIM (3D), com emissão de modelos no formato IFC e extração de quantitativos a partir do modelo.

JOSE EDUARDO D ACAMPORA GUAZZI – ENGENHEIRO MECÂNICO

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156079 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - JOSE EDUARDO D ACAMPORA GUAZZI - CONSORCIO CENTRO CASTANHAL - ELABORAÇÃO, DETALHAMENTO E REGISTRO E APROVAÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS COMPETENTES, DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O EMPREENDIMENTO DENOMINADO “CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL”;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO CCC 05/2023 – CENTRO DE CONVENÇÕES DE CASTANHAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Condicionador de ar	955,00	Tonelada de Refrigeração	9080219-9
2	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Climatização	955,00	Tonelada de Refrigeração	9080219-9
3	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Exaustão/Ventilação Mecânica	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080219-9
4	Projeto / Memorial Descritivo / Mensuração / Orçamento	Isolamento e/ou tratamento acústico de edificações	22285,72	Metro(s) Quadrado(s)	9080219-9
5	Estudo / Planejamento / Direção / Coordenação	Gestão de Projetos	59995,41	Metro(s) Quadrado(s)	9107465-9

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Mecânico – José Eduardo D’Acampora Guazzi (CREA-SC 129612-9).

Projetos das disciplinas de Climatização e Mecânica acima realizados em BIM (3D), com emissão de .IFC e extração de quantitativos.

- CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 252024156204 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - JOSE EDUARDO D ACAMPORA GUAZZI - ISO ENGENHARIA EIRELI – ELABORAÇÃO E DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 11.06/2023 – ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Climatização	111,50	Tonelada de Refrigeração	9079764-6
2	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Exaustão/Ventilação Mecânica	5838,64	Metro(s) Quadrado(s)	9079764-6

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Mecânico – José Eduardo D’Acampora Guazzi (CREA-SC 129612-9).

Projetos das disciplinas de Climatização e Mecânica acima realizados em BIM (3D), com emissão de .IFC e extração de quantitativos.

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 252023149875 - CREA-SC - ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA - RAFAEL NAGI CRUZ GERGES - MULTISUL ENGENHARIA S S LTDA - ELABORAÇÃO, MODELAGEM COMPATIBILIZACAO E ANALISE DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O HOSPITAL GERAL DE ARUJA/SP;

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - DE ACORDO COM SERVIÇOS REGISTRADOS NO CREA SC					
CONTRATO 02.01/2023 – HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ					
ITEM	ATIVIDADE TÉCNICA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CREA SC)	QTDE	UNIDADE	ART
1	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tubulação de gases especiais ou outros fluidos canalizados	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743380-6
2	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Exaustão/Ventilação Mecânica	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743380-6
3	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Aquecedor Solar	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743380-6
4	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Elevador	11,00	Unidade(s)	8743380-6
5	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Sistema de Climatização	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743380-6
6	Projeto / Memorial Descritivo / Detalhamento / Orçamento	Tubulação de gás medicinal	11469,45	Metro(s) Quadrado(s)	8743380-6

O responsável técnico pelos serviços contemplados é o Engenheiro Mecânico – José Eduardo D’Acampora Guazzi (CREA-SC 129612-9).

Projetos das disciplinas de Climatização e Mecânica acima realizados em BIM (3D), com emissão de .IFC e extração de quantitativos.

3. DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ainda sobre o **Termo de Referência**, em seu **item 7** (Preço Máximo Admitido), temos que:

“Em observância ao Art. 34 da Lei nº 13.303/16, bem como ao Art. 30 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos – RLC da APPA, o valor estimado do contrato a ser celebrado pela empresa pública será sigiloso. Entretanto, tal definição não acarreta em prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, que constam no Anexo II – Modelo para Apresentação de Propostas.”

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

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, as planilhas orçamentárias das licitantes foram analisadas em conformidade com o Anexo II – 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, sendo que ambas as empresas, GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA e CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA cumpriram adequadamente as exigências estipuladas para os itens unitários, porém apresentaram valores globais superiores ao valor máximo orçado pela APPA.

GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA

MODELO PROPOSTA LICITANTE - “Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos de engenharia e arquitetura, sob demanda, para atender às necessidades dos Portos de Paranaguá e Antonina, por Sistema de Registro de Preços (SRP)”						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
1	Sondagens Geotécnicas					
1.1	Mobilização	2000	km	R\$ 40,39	R\$ 80.785,82	4,09%
1.2	Perfuração em solos	1200	m	R\$ 94,71	R\$ 113.657,29	5,75%
1.3	Laudo	14	unid.	R\$ 1.114,29	R\$ 15.600,02	0,79%
2	Levantamento Topográfico	20000	m²	R\$ 3,20	R\$ 63.996,29	3,24%
3	Coordenação e Compatibilização dos Projetos	8500	m²	R\$ 8,61	R\$ 73.220,95	3,71%
4	Projeto Arquitetônico, Memoriais e Especificações Técnicas	8500	m²	R\$ 57,43	R\$ 488.139,67	24,71%
5	Projeto de Paisagismo	8500	m²	R\$ 7,30	R\$ 62.045,32	3,14%
6	Projeto Estrutural e de Fundações					
6.1	Fundações (área de projeção)	8500	m²	R\$ 16,45	R\$ 139.788,85	7,08%
6.2	Concreto armado (área de formas)	8500	m²	R\$ 27,70	R\$ 235.473,20	11,92%
6.3	Estrutura metálica (área de projeção)	8500	m²	R\$ 18,82	R\$ 159.972,27	8,10%
7	Projeto Elétrico, Telefonia, SPDA e CFTV	8500	m²	R\$ 18,26	R\$ 155.188,05	7,86%
8	Projeto Hidrossanitário	8500	m²	R\$ 19,01	R\$ 161.616,84	8,18%
9	Projeto de Prevenção e Combate à Incêndio	8500	m²	R\$ 5,22	R\$ 44.403,52	2,25%
10	Projeto de Climatização	8500	m²	R\$ 10,91	R\$ 92.694,21	4,69%
11	Orçamento e Plano de Execução das Obras	8500	m²	R\$ 10,43	R\$ 88.657,53	4,49%
TOTAL					R\$ 1.975.239,82	100%

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

CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA

MODELO PROPOSTA LICITANTE - “Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos de engenharia e arquitetura, sob demanda, para atender às necessidades dos Portos de Paranaguá e Antonina, por Sistema de Registro de Preços (SRP)”						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
1	Sondagens Geotécnicas					
1.1	Mobilização	2000	km	R\$ 60,98	R\$ 121.968,03	4,09%
1.2	Perfuração em solos	1200	m	R\$ 143,00	R\$ 171.596,40	5,75%
1.3	Laudo	14	unid.	R\$ 1.682,32	R\$ 23.552,45	0,79%
2	Levantamento Topográfico	20000	m ²	R\$ 4,83	R\$ 96.619,70	3,24%
3	Coordenação e Compatibilização dos Projetos	8500	m ²	R\$ 13,01	R\$ 110.546,82	3,71%
4	Projeto Arquitetônico, Memoriais e Especificações Técnicas	8500	m ²	R\$ 86,70	R\$ 736.978,79	24,71%
5	Projeto de Paisagismo	8500	m ²	R\$ 11,02	R\$ 93.674,18	3,14%
6	Projeto Estrutural e de Fundações					
6.1	Fundações (área de projeção)	8500	m ²	R\$ 24,83	R\$ 211.049,05	7,08%
6.2	Concreto armado (área de formas)	8500	m ²	R\$ 41,82	R\$ 355.510,44	11,92%
6.3	Estrutura metálica (área de projeção)	8500	m ²	R\$ 28,41	R\$ 241.521,38	8,10%
7	Projeto Elétrico, Telefonia, SPDA e CFTV	8500	m ²	R\$ 27,56	R\$ 234.298,31	7,86%
8	Projeto Hidrossanitário	8500	m ²	R\$ 28,71	R\$ 244.004,31	8,18%
9	Projeto de Prevenção e Combate à Incêndio	8500	m ²	R\$ 7,89	R\$ 67.039,11	2,25%
10	Projeto de Climatização	8500	m ²	R\$ 16,46	R\$ 139.946,97	4,69%
11	Orçamento e Plano de Execução das Obras	8500	m ²	R\$ 15,75	R\$ 133.852,50	4,49%
TOTAL					R\$ 2.982.158,44	100%

4. DAS NOTAS DAS PROPOSTAS TÉCNICAS (NPT), NOTAS DAS PROPOSTAS DE PREÇO (NPP) E NOTAS FINAIS (NF) DAS LICITANTES

De acordo com o item 13 do Termo de Referência (Critérios de Avaliação das Propostas), temos:

“NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)

Para fins de avaliação do critério de capacitação e experiência da empresa, deverá ser apresentado, no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, expedida por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante dos serviços, comprovando que a licitante executou projetos e/ou serviços objeto da licitação, conforme definido no Item Erro! Fonte de referência não encontrada. - Erro! Fonte de referência não encontrada..

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Serão considerados no máximo 03 (três) Atestados de Capacidade Técnica, para cada serviço especificado na Tabela 1 – Pontuação por Acervo Técnico. O limite de quantidades de atestados decorre de que diversos atestados com quantitativos menores não são tecnicamente equivalentes a atestados de maior quantitativo e complexidade.

Cada atestado pontuará de acordo com a dimensão individual devidamente comprovada e a nota a ser atribuída será o resultado da soma das quantidades individuais obtidas.

Tabela 1 – Pontuação por Acervo Técnico

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTUAÇÃO POR CAT E ATESTADO
PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	Até 2.000,00 m ²	5,00 pontos
	De 2.001,00 m ² até 3.000,00 m ²	10,00 pontos
	De 3.001,00 m ² até 4.000,00 m ²	15,00 pontos
	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES EM BIM	Até 2.000,00 m ²	5,00 pontos
	De 2.001,00 m ² até 3.000,00 m ²	10,00 pontos
	De 3.001,00 m ² até 4.000,00 m ²	15,00 pontos
	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM BIM	Até 2.000,00 m ²	5,00 pontos
	De 2.001,00 m ² até 3.000,00 m ²	10,00 pontos
	De 3.001,00 m ² até 4.000,00 m ²	15,00 pontos
	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONIA, DADOS E LÓGICA EM BIM	Até 2.000,00 m ²	5,00 pontos
	De 2.001,00 m ² até 3.000,00 m ²	10,00 pontos
	De 3.001,00 m ² até 4.000,00 m ²	15,00 pontos
	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EM BIM	Até 2.000,00 m ²	5,00 pontos
	De 2.001,00 m ² até 3.000,00 m ²	10,00 pontos
	De 3.001,00 m ² até 4.000,00 m ²	15,00 pontos
	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

O julgamento será avaliado pelo seu preço total, sendo-lhe atribuída uma Nota da Proposta de Preço (NPP), conforme critério exposto a seguir:

Tabela 2 – Pontuação por Proposta de Preço Apresentada

PROPOSTA DE PREÇO	PONTUAÇÃO
Menor preço global	100 pontos
Segundo menor preço global	95 pontos
Terceiro menor preço global	90 pontos
Quarto menor preço global	85 pontos
Quinto menor preço global em diante	Decresce de 5 em 5 pontos

NOTA FINAL DA LICITANTE (NF)

A Nota Final (NF) atribuída à licitante será obtida através da seguinte fórmula:

$$NF = (0,5 \times NPT) + (0,5 \times NPP)$$

Onde:

- NF = Nota Final;
- NPT = Nota da Proposta Técnica;
- NPP = Nota da Proposta de Preço.

Após os eventuais desempates, as propostas serão classificadas em ordem decrescente de Nota Final (NF), resultando que a proposta vencedora será a classificada em primeiro lugar.

No caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate será realizado através da proposta com melhor Nota da Proposta de Preço (NPP).”

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Engenharia

Da análise das propostas técnicas das empresas participantes, temos o seguinte resumo:

NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT) - GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA

SERVIÇO	ATESTADOS CONSIDERADOS	QUANTIDADE CONSIDERADA	PONTUAÇÃO POR CAT E ATESTADO
PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	CAT 1720230002184	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES EM BIM	CAT 1720230002184	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM BIM	CAT 1720230002184	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONIA, DADOS E LÓGICA EM BIM	CAT 1720230002184	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EM BIM	CAT 1720230002184	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
TOTAL LICITANTE			100,00 pontos

NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT) - CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA

SERVIÇO	ATESTADOS CONSIDERADOS	QUANTIDADE CONSIDERADA	PONTUAÇÃO POR CAT E ATESTADO
PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	CAT 0000000891875	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES EM BIM	CAT 252022145060	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM BIM	CAT 252023149863	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos

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

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONIA, DADOS E LÓGICA EM BIM	CAT 252023149830	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EM BIM	CAT 252024156079	Acima de 4.001,00 m ²	20,00 pontos
TOTAL LICITANTE			100,00 pontos

NOTAS DAS PROPOSTAS DE PREÇO (NPP)

PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA DE PREÇO	LICITANTE	PONTUAÇÃO
R\$ 1.975.239,82	Menor preço global	GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA	100 pontos
R\$ 2.982.158,44	Segundo menor preço global	CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA	95 pontos

NOTAS FINAIS DAS LICITANTE (NF)

LICITANTE	NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)	NOTAS DAS PROPOSTAS DE PREÇO (NPP)	NOTA FINAL (NF)
GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA	100 pontos	100 pontos	100 pontos
CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA	100 pontos	95 pontos	97,50 pontos

5. CONCLUSÃO

Portanto, através da análise efetuada sobre o conjunto da documentação apresentada pelas licitantes, acostada ao processo SAP N° 1000000278, em consonância com os demais

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

elementos instrutores do procedimento licitatório, conclui-se, sob a ótica da qualificação técnica, que a ambas as licitantes GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA e CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA atenderam aos requisitos técnicos do Edital e Termo de Referência no que se refere à Capacidade Técnica Operacional e Profissional.

Quanto às Notas Finais (NFs) das Propostas Técnicas das licitantes, temos a seguinte classificação:

CLASSIFICAÇÃO FINAL	NOTA	LICITANTE
1ª colocada	100,00	GEPLAN PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA
2ª colocada	97,50	CONSÓRCIO INFRAS – ENGEPLANTI – APPA

Encaminhamos para demais providencias e permanecemos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Paranaguá, 27 de março 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 2142/2026.

Documento: **SAP278AnaliseHabilitacaoTecnicaSRPPROJETOS.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza (XXX.979.119-XX)** em 27/03/2026 17:15.

Assinatura Simples realizada por: **Bruna Calloni (XXX.517.250-XX)** em 27/03/2026 17:14.

Inserido ao documento **2.078.697** por: **Bruna Calloni** em: 27/03/2026 17:13.



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:
ec6c3ff41f7537f8ec7a50cbf97da90c