
 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 1

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS DE PINTURA

USINA HIDRELÉTRICA GOVERNADOR JAYME CANET JÚNIOR



Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 2

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	03
2. OBJETO	03
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	05
4. NORMAS TÉCNICAS	05
5. ACESSÓRIOS	05
6. MARCA E REFERÊNCIA	05
7. GARANTIA / VALIDADE	06
8. TREINAMENTO / ENTREGA TÉCNICA	06
9. INSPEÇÃO / ENSAIOS	07
10. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS	07
11. LOCAL DE ENTREGA	07

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

 	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 3

1. INTRODUÇÃO

A presente especificação tem por finalidade estabelecer os requisitos técnicos mínimos que deverão ser cumpridos, para contratação de empresa para Prestação de Serviços de Pintura para a Usina Hidrelétrica Governador Jayme Canet Júnior.

2. OBJETO

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Pintura nas dependências da Casa de Força Complementar (PCH) e da Casa de Força Principal da Usina Hidrelétrica Governador Jayme Canet Júnior.



Prazos: O prazo total para execução de todo objeto é de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura do Contrato.

Os Serviços abrangem:

A Mobilização de pessoal treinado e equipamentos para pintura em geral.

A Limpeza das superfícies por hidrojateamento, lixamento do local, preparação das superfícies danificadas, aplicação de fundo preparatório e pintura com tinta PU bi componente.

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

 	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 4

Quantidades:

ITEM 1- Prestação de Serviços de Pintura de até 1500 m² na cor palha Rall 1013, acabamento fosco, da carteira de cores do sistema métrico (referencia PU bi componente WEG ou Similar de Primeira Linha).

ITEM 2 - Prestação de Serviços de Pintura de até 300 m² cor azul pantone 300c, acabamento fosco, da carteira de cores do sistema métrico (referencia PU bi componente WEG ou Similar de Primeira Linha).


ITEM 3 – Prestação de Serviços de Pintura de até 800 m² composto de gradil e tubulações na cor amarelo segurança (referencia pu bi componente WEG ou Similar de Primeira Linha).

ITEM 4 - Prestação de Serviços de Pintura de até 200 m² de tubulação de combate a incêndio vermelho da carteira de cores do sistema métrico (referencia PU bi componente WEG ou Similar de Primeira Linha).

ITEM 5 – Prestação de Serviços de Pintura de até 1500 m² de piso (referencia EPÓXI DFA 301 CINZA N 6,5 bi componente WEG ou Similar de Primeira Linha), e serviços de limpeza do local.

Ao término, serviços os de Desmobilização em geral.

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 5

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estar certificada no Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias do PBQP-H.

4. NORMAS TÉCNICAS

NBR 10991 Tinta de acabamento poliuretano alifático - Especificação

NBR 15315 Determinação do teor de sólidos

NBR 15314 Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão

NBR 15299 Determinação de brilho

NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental

Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias do PBQP-H

5. ACESSÓRIOS

- Andaimés;

- Plataforma elevatória articulada;



- Todas as ferramentas elétricas com tenção 220 v;

6. MARCA E REFERÊNCIA

Fabricante: WEG Tintas Ltda ou Similar de Primeira Linha.

Referência do fabricante:

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

 	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 6

Tinta a base de PU HPA na cor palha rall 1013 ou Similar de Primeira Linha.

Tinta a base de PU HPA na cor azul pantoni 300C ou Similar de Primeira Linha.

Tinta de piso com epóxi DFA 301cinza N6,5 ou Similar de Primeira Linha.

Tinta a base de PU HPA 501 na cor amarelo segurança 5Y ou Similar de Primeira Linha.

Tinta a base de PU HPA 501 T na cor vermelho 5R 4/14 ou Similar de Primeira Linha.



7. GARANTIA / VALIDADE

A empresa vencedora deverá garantir que o fornecimento dos serviços de pintura. O Serviço deverá estar isento de defeitos de fabricação e aplicação, devendo refazer o que não estiverem em conformidade com a especificação, sem ônus para a COPEL.

8. TREINAMENTO / ENTREGA TÉCNICA

Cursos de NR 10 e NR 35.

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

 	Divisão de Geração GJC	REVISÃO:001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 01/06/2022
	Nº 035/2022	Página: 7

9. INSPEÇÃO

Se em qualquer ocasião a COPEL-GeT julgar que os métodos empregados, a aplicação da mão de obra, do material e do equipamento da CONTRATADA são ineficientes ao ritmo dos trabalhos ou inadequados à segurança e estabilidade da obra, à segurança dos trabalhadores ou de terceiros, no seu todo ou em parte, poderá ser exigido da CONTRATADA, sem ônus para a COPEL-GeT, o aumento de equipamentos ou mão de obra, de sua segurança, de sua eficiência e adequabilidade, inclusive alterações de concepção e métodos de trabalho, devendo a CONTRATADA atender tais exigências com a devida presteza.

10. CONDIÇÕES ESPECIFICAS

Não se aplica.

11. LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser realizados no endereço da Usina conforme abaixo:

Usina Hidrelétrica Governador Jayme Canet Júnior (UHE Mauá).

RODOVIA DO PAPEL PR-160, ALTURA DO KM 196 (ENTRADA DA LAGOA) MAIS + 33 KM EM ACESSO SECUNDÁRIO ATÉ A CASA DE FORÇA DA USINA PRINCIPAL E USINA COMPLEMENTAR.

FAZENDA MONTE ALEGRE – TELÊMACO BORBA – PR

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Heberson dos Santos Pereira	Heberson dos Santos Pereira	Alexsander Lando

Documento: **EspecificacaoTecnica035_2022ServicosdePinturaUHEGJC.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Alexsander Lando** em 26/09/2022 17:19.

Assinatura Simples realizada por: **Heberson dos Santos Pereira** em 26/09/2022 13:07.

Inserido ao protocolo **19.177.373-0** por: **Fabio Vinicius de Oliveira** em: 26/09/2022 08:15.



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:
1b7171ec69028d339669e6f6e099c769.