



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020240001647

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

CARLOS HENRIQUE RASMUSSEN DA MATA

RNP: **1020415851**

Título profissional: **Engenheiro Mecânico,**

Registro: **1020415851D-GO**

Empresa contratada: **VALLE METALURGICA EIRELI - Registro CREA-GO: 32920**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSORCIO AGUAS DE PARANOA**

CPF/CNPJ: **48.470.050/0001-69**

Setor Polo Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trech, Nº 05 Bairro: Santa Maria

CEP: 72549-550

Quadra: NT Lote: 03

Complemento: CJ 10

Cidade: Brasília-DF

E-Mail: guilhermegobbi@caesb.df.gov.br

Fone: (61)30397336

Contrato: 9529

Celebrado em: 03/10/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 760.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Setor Polo Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trech, Nº 5

Bairro: Santa Maria

CEP: 72549-550

Quadra: NT Lote: 03

Complemento: CJ 10

Cidade: Brasília-DF

Data de Início: 01/01/2024

Previsão término: 29/03/2024

Coordenadas Geográficas: -16.014189,-47.909952

Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário(a): **CONSORCIO AGUAS DE PARANOA**

CPF/CNPJ: **48.470.050/0001-69**

E-Mail: guilhermegobbi@caesb.df.gov.br

Fone: (61) 30397336

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO ESTRUTURA METALICA

Quantidade

Unidade

EXECUCAO ESTRUTURA METALICA

375,00

METROS CUBICOS

MONTAGEM ESTRUTURA METALICA

375,00

METROS CUBICOS

375,00

METROS CUBICOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de ART de projeto, fabricação e montagem de 01 reservatório metálico modelo tubular alto (CHAMINÉ DE EQUILIBRIO) Com capacidade de 375m³, (Ø 3.600 x 39.300 mm). ENTREGUE NA EMPRESA: CONSORCIO AGUAS DE PARANOA - LAGO NORTE DF

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Abadia de Goiás, 03 de Janeiro de 2024
Local Data

Documento assinado digitalmente



CARLOS HENRIQUE RASMUSSEN DA MATA

Data: 08/01/2024 16:30:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CARLOS HENRIQUE RASMUSSEN DA MATA - CPF: 054.450.631-60

CONSORCIO AGUAS DE PARANOA - CPF/CNPJ: 48.470.050/0001-69

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br

Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 262,55	Registrada em 03/01/2024	Valor Pago R\$ 262,55	Nosso Numero 28320690124001793	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------

Carlos H. Rasmussen da Mata
Eng. Mecânico
CREA-1020415851D-GO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **VALLE METALÚRGICA LTDA**, CNPJ **42.401.706/0001-05**, estabelecida à Rua 1 APM 9 Expansão Polo Industrial de Abadia de Goiás, Município de Abadia de Goiás - GO, CEP 75.345-000, através de seu responsável técnico o Engenheiro mecânico **CARLOS HENRIQUE RASMUSSEN DA MATA**, CREA nº 1020415851, executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **9529**, conforme abaixo descrito.

CONTRATANTE

Nome/Razão Social: **CONSORCIO ÁGUAS DE PARANOIA**

CNPJ: 48.470.050/0001-69

Endereço: ST Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trech, N° 05, Conj. 05 Lotes 03, Bairro Santa Maria, Brasília - DF, CEP: 72.549-550

DADOS DO CONTRATO

Contrato Nº **9529**

Objeto do Contrato: **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS**

Celebrado: 03/10/2023 Período de realização dos serviços: 01/01/2024 a 29/03/2024

CONTRATADO

Nome/Razão Social: **VALLE METALÚRGICA LTDA**

CNPJ: **42.401.706/0001-05**

Responsável Técnico: **Carlos Henrique Rasmussen da Mata**

CREA Nº **1020415851**

Anotação de Responsabilidade Técnica: **1020240001647**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
1.	Projeto, fabricação, montagem e instalação contendo plano de rigging de 01 (um) Tanque de Equilíbrio Tubular Alto Ø 3,60X 39,30 M altura (Chaminé de equilíbrio), para armazenamento de água, com capacidade para 375m³, destinado ao Consorcio de Águas de Paranoa.	01	01

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do objeto contratado.

Local, 08 de Julho de 2024

MARCOS ALFREDO
GONCALVES DOS
SANTOS:
73976687634

Assinado digitalmente por MARCOS ALFREDO
GONCALVES DOS SANTOS:73976687634
DN: C=BR, OU=Presencial,
OU=33802907000123, OU=AC SyngularID
Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCOS ALFREDO
GONCALVES DOS SANTOS:73976687634
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.07.18 15:19:42-03'00'
Formato: PDF-Reader Versão: 1.1.1.0

Representante Legal



CONTRATO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS

Pelo presente instrumento particular, que entre si celebram, de um lado, denominado **CONTRATANTE** a empresa: **CONSORCIO AGUAS DE PARANOA**, inscrito no CNPJ: 48.470.050/0001-69, localizada na ST Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trech, N° 05, Conj. 05 Lotes 03, Bairro Santa Maria, Brasília - DF, CEP: 72.549-550, cuja a co-responsabilidade é da empresa que exerce a liderança: **ANKARA ENGENHARIA LTDA**, inscrito no CNPJ: 13.578.869/0001-60, localizada na Rua Manoel Andrade, N° 55, Edif. Empresarial Manoel Gomes de Mendonça Sala 103, Bairro Pituba, Salvador - BA, CEP: 41.810-815, de outro lado, denominada **CONTRATADA** a empresa **VALLE METALÚRGICA LTDA (METAL VALLE RESERVATÓRIOS METÁLICOS)** devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 42.401.706/0001-05, sediada a Rua 1 APM 9 Expansão Polo Industrial de Abadia de Goiás, Município de Abadia de Goiás - GO, CEP 75.345-000, ajustam o presente contrato que reger-se-á pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1 Constitui objeto do presente Contrato a fabricação de 01 (um) Reservatório Metálico modelo Tubular Alto (Chaminé de equilíbrio), para armazenamento de água, com capacidade para 375m³, entregue em Brasília – DF.

CLÁUSULA SEGUNDA: DAS ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E DO PREÇO

Item	Descrição	Quant.	Capac.	Diâmetro (m)	Altura Total (m)	Peso aprox.
2.1	Res. Tub. Alto	01	375m³	3,60	39,30	31.700kg
VALOR TOTAL: R\$ 760.000,00 (Setecentos e Sessenta Mil Reais)						

CLÁUSULA TERCEIRA: DAS ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

3.1 Estrutura do reservatório em chapas ASTM A-36, aço carbono patinável com características de alta resistência mecânica, baixa liga, boa tenacidade e alta resistência à corrosão atmosférica que garante a integridade estrutural do produto. Espessuras das chapas 8,00mm e 6,35mm.

3.2 Acessórios do Reservatório:

- A. Escada interna fixa tipo marinho (não se aplica neste projeto);
- B. Escada em aço inoxidável na parte inferior externa conforme projeto;
- C. Escada externa helicoidal fixa tipo marinho com guarda corpo conforme projeto caesb;
- D. Corrimão nas bordas superiores do reservatório;
- E. Grade de proteção no teto altura de (1,20m);
- F. Luvas/flanges de entrada e saída de água e limpeza conforme o projeto do cliente;
- G. Suporte com abraçadeira para afiação das tubulações;
- H. Fornecer tubulação interna do extravasor DN 350mm chapa 4,75mm com costura parafusada;
- I. Curva 90° em aço 350mm para extravasor;
- J. Vigas w200 na parte inferior para reforço externo;
- K. 2 Argolão de viga u 4" para reforço estrutural do costado;
- L. Fornecer ventilação em tela de inox conforme projeto;
- M. Tampa de inspeção no teto e na parte inferior do reservatório (900mm);
- N. Isoladores para fios de para-raios, suporte para luz de sinalização;
- O. Plataformas de descanso na escada;
- P. Placa de identificação com nº de série do reservatório;
- Q. Chumbadores, parafusos e porcas p/ afiação do reservatório;

3.3 Pintura dos Reservatórios:

3.3.1 Jateamento Abrasivo SAT jato metal branco padrão SA 3 (interno) e SA 2 ½ (externo) que garante melhor ancoragem e durabilidade de pintura contra ferrugem e desgaste, e limpeza final com retirada de rebarbas e respingos de solda;

3.3.2 Pintura interna: Epóxi Poliamida Bicomponente, na cor azul piscina, anticorrosivo e atóxico, com potabilidade comprovada do instituto Adolfo Lutz, com espessura final de 400 micrometros.

3.3.3 Pintura externa: Fundo antioxidante e acabamento em P.U. (poliuretano alifático), com espessura total de 250 micrometros, na cor Branca.

3.3.4 Todas as tintas utilizadas são aplicadas em equipamento AIRLESS e obedecem a normas técnicas de fabricação e uso, **possuindo 02 anos de garantia** (AWWA-D 102/97 para Pintura em Reservatórios para água em aço).

3.4 Solda:

Interna e externa, qualificada na norma AWS A 5.18, para processo semi-automático (solda-mig) utilizando arames sólidos e cobreados, AWWA-D 100/96 para Tanques soldados para armazenamento de água.

CLÁUSULA QUARTA: DO PRAZO DE ENTREGA E DEMAIS PROVIDENCIAS

4.1 O prazo de entrega do reservatório é de aproximadamente 110 (Cento e dez) dias, após a assinatura do contrato e após a execução da fundação, que deve ser feita pela **CONTRATANTE**, sendo que a **CONTRATADA** deve ser notificada imediatamente assim que a base for iniciada e finalizada, para que possa providenciar com antecedência toda a logística de montagem e entrega. Seguindo o cronograma abaixo:

- 20 Dias para chegada do aço em fábrica;
- 50 Dias para preparação de todo material na fábrica (jateamento, calandra, cortes e pintura);
- 30 Dias para montagem, solda e pintura final em fábrica;
- 10 Dia para logística de transporte e içamento.

4.2 A **CONTRATADA** não fornece: canos, conexões, bombas, acessórios em fibra, domus de ventilação, nem nenhum outro item a não ser os acessórios do próprio reservatório já elencados na cláusula 3.2.

4.3 Após a fabricação do reservatório e a notificação sobre a finalização da fundação, a **CONTRATADA** irá agendar a data de entrega e o produto será despachado para a instalação, de modo que a **CONTRATANTE** se compromete a receber o produto combinado, ou seja, a fundação deve estar pronta, curada e o espaço deve estar totalmente acessível, desimpedido e seguro para carreta extensiva, manobras de caminhão munck e/ou guindaste e execução dos trabalhos, sob pena da **CONTRATANTE** arcar com encargos excedentes.

4.4 Os objetos deste contrato são produtos de grande porte e que depende dos equipamentos mencionados acima, para tanto a **CONTRATANTE** deverá executar a fundação em local de fácil acesso, com espaço físico suficiente para o desembarque do reservatório, totalmente desimpedido e seguro para manobras de carreta e guindastes e trabalho dos funcionários da **CONTRATADA**. Os equipamentos utilizados para a entrega e o içamento do reservatório são compatíveis com o seu peso, dimensões e raio máximo de 7m, portanto caso o espaço disponível para a entrega exigir um equipamento maior, essa logística ficará a cargo da **CONTRATANTE**.

4.5 Caso a **CONTRATADA** no momento da entrega concluir que o bloco não foi feito corretamente, impedindo a instalação segura do reservatório ou caso haja irregularidade no alinhamento do reservatório devido à erros de fundação, a **CONTRATADA** deixará o reservatório no chão ou o retornará à fabrica, caso não haja espaço suficiente para isso, e a **CONTRATANTE** arcará com todas as despesas de toda logística de armazenamento, novo içamento e instalação, inclusive por prejuízos que vier a causar em virtude disso.

4.6 A **CONTRATADA** não se responsabiliza por danos ocasionados pelos seus equipamentos, caso o espaço fornecido para passagem e manobras dos mesmos, esteja incompatível com a operação. Ex.: estragar meios fios, jardins, grama, pisos, edificações, objetos que estão muito próximos e etc.

4.7 A **CONTRATADA** não se responsabiliza por profissionais terceirizados indicados por ela para fazer serviços, sendo somente uma sugestão. Ex.: pedreiros, encanadores e etc.

CLÁUSULA QUINTA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1 O pagamento no valor de **R\$ 760.000,00**, deverá ser realizado em 04 vezes, com o prazo de pagamento conforme descrição abaixo:

- **1ª Parcela 40%: R\$ 304.000,00 na chegada do material em fábrica;**
- **2ª Parcela 30%: R\$ 228.000,00 reservatório pronto e antes da pintura em fabrica;**
- **3ª Parcela 15%: R\$ 114.000,00 reservatório pronto já com a pintura final em fabrica;**
- **4ª Parcela 15%: R\$ 114.000,00 após a entrega na obra e entrega de documentação conforme clausula 7.1 com 05 dias no boleto bancário;**

5.2 A assinatura deste contrato serve como aceite para a emissão da nota fiscal e dos boletos, não podendo a **CONTRATANTE** alegar desconhecimento sobre esta cobrança.

5.3 A operação fiscal é dividida em duas etapas, conforme exigência da legislação tributária, onde inicialmente é emitida a nota fiscal de “Simples faturamento de produto sob encomenda com entrega futura (CFOP 5922/6922)”, que é a nota fiscal que resguarda a operação de compra e venda de um produto que ainda será fabricado. Nela consta a descrição do produto adquirido e as faturas referentes ao parcelamento do valor negociado, ou seja, é a nota fiscal que irá acompanhar os boletos. A segunda nota fiscal, nomeada de “Venda de produto sob encomenda de entrega futura (CFOP 5116/6116)”, somente será emitida quando o produto já estiver finalizado e será despachado para a entrega, resguardando a circulação da mercadoria e finalizando a operação de compra e venda.

CLÁUSULA SEXTA: DO REAJUSTE

6.1 No caso de mudança nas dimensões e/ou especificações do reservatório após a compra e por solicitação da **CONTRATANTE**, a **CONTRATADA**, **caso ainda haja possibilidade**, poderá rever o valor do reservatório de forma a adequá-lo as novas dimensões e/ou especificações desejadas pelo cliente.

CLÁUSULA SETIMA: DAS RESPONSABILIDADES

7.1 DA CONTRATADA

- 7.1.1 Fornecer garantia de 05 anos para a parte estrutural e 02 anos para a parte de pintura;
- 7.1.2 Certificados das chapas, tintas e consumíveis utilizados no processo de fabricação;
- 7.1.3 Certificado de qualificação do processo de soldagem;
- 7.1.4 Manual de manutenção preventiva do reservatório;
- 7.1.5 Plano geral de inspeção do reservatório;
- 7.1.6 Teste de líquido penetrante em alguns pontos na solda;
- 7.1.7 ART do projeto e fabricação do reservatório;
- 7.1.8 Data Book do reservatório;
- 7.1.9 Projeto mecânico do reservatório com memorial de cálculo;
- 7.1.10 Projeto sugestivo de fundação;
- 7.1.11 Equipe especializada e equipamentos para o desembarque, içamento e instalação;
- 7.1.12 Plano de rigging;
- 7.1.13 Entrega e instalação em Brasília – DF (carreta e guindaste inclusos).
- 7.1.14 Obs; A estrutura será transportada em 2 partes e acoplado no local.

7.2 DA CONTRATANTE

- 7.2.1 Informar o arranjo hidráulico aprovado em tempo hábil para a fabricação do reservatório;
- 7.2.2 Fazer a fundação com o bloco de ancoragem conforme e aguardar prazo de cura;
- 7.2.3 Local totalmente desimpedido e seguro para acesso e manobras de carreta, guindaste e execução dos trabalhos;
- 7.2.4 Manter uma pessoa para contato durante a obra;
- 7.2.5 Fornecer 02 tocos soldado com flange de 800mm na parte inferior da chaminé;
- 7.2.6 Redução 800 x 350 (extravasor);
- 7.2.7 Deixar superfície de apoio do bloco nivelada para perfeito alinhamento dos reservatório;
- 7.2.8 Preencher os nichos de ancoragem após a instalação do reservatório;
- 7.2.9 Conferir aperto das porcas dos nichos após o reservatório cheio;
- 7.2.10 Fazer ligação hidráulica após os reservatório instalados (canos, conexões, registros, etc);

CLÁUSULA OITAVA: DO FORO

8.1 As partes elegem o foro da Comarca de Guapó – GO para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas do presente contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, especial ou de exceção.

CLÁUSULA NONA: DAS MULTAS CONTRATUAIS

9.1 O vencimento de cada pagamento tem data fixa de acordo com as medições, que deve ser respeitada e em caso de descumprimento no pagamento devido, a **CONTRATANTE** arcará com o pagamento da multa mais juros por dia de atraso, calculados sobre do valor atrasado, conforme boleto bancário e caso esse atraso ultrapasse a 05 (cinco) dias corridos, a fabricação e entrega do produto deverá ser paralizada e a **CONTRATANTE** arcará as despesas ocorridas. Inclusive, caso ainda tenha pagamento a vencer antes da entrega, o produto somente será entregue caso o último pagamento seja quitado.

9.2 Para que se proceda a entrega e instalação do produto, necessita-se que a fundação esteja pronta e portanto caso a **CONTRATANTE** não execute a fundação, ou impeça de alguma forma a montagem do produto de modo a atrasar o cronograma, os pagamentos deverão ser feitos todos integralmente, dando quitação, para que a **CONTRATADA** não tenha prejuízo e possa aguardar. Entretanto, havendo despesas extras com essa espera, esses custos são de responsabilidade da **CONTRATANTE**.

9.3 Os produtos objetos deste contrato são superdimensionados e fabricados sob medida especificamente para atender as necessidades da **CONTRATANTE** sendo, por isso, intransferível e quando se dá assinatura desde, portanto, todos os compromissos assumidos neste contrato não permite qualquer tipo de cancelamento, são de caráter IRREVOGÁVEL e IRRETRATÁVEL, obrigando na ausência das partes, seus sucessores a qualquer título, fazer sempre boa e valiosa a presente cessão, ficando sujeito às penalidades da lei. Neste sentido, inclusive, a **CONTRATANTE** fica ciente que a **CONTRATADA** não faz devolução de nenhum pagamento após a assinatura desde.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA GARANTIA E DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 A garantia contra **defeitos de fabricação** do reservatório, durante o período de cobertura de 05 (cinco) anos para a parte estrutural e garantia de pintura por deslocamento de tinta interna e externa de 2 (dois) anos, são contados da entrega do produto. Nesse sentido, caso a **CONTRATANTE** detectar qualquer tipo de problema nesse período, deve entrar em contato imediatamente com a **CONTRATADA** e esvaziar o reservatório antes de tomar qualquer decisão.

10.2 Não é garantido, portanto, danos ocasionados pela base de apoio (fundação executada pelo **CONTRATANTE**), mau uso do produto, reservatório que sofrer qualquer tipo de modificação em suas características originais, deslocamento de pintura e corrosão por falta de manutenção de limpeza, armazenar água não potável e danos decorrentes de caso fortuito ou força maior. O tempo

mínimo em que o **CONTRATANTE** deverá providenciar a limpeza para a manutenção de garantia é semestral.

10.3 E por estarem assim, justas e contratadas, as **PARTES** assinam o presente instrumento de igual forma, teor e para a mesma finalidade.

Abadia de Goiás, 03 de Outubro de 2023.

MARCOS ALFREDO
GONCALVES DOS
SANTOS:
73976687634

CONSORCIO AGUAS DE PARANOA

CONTRATANTE

Assinado digitalmente por MARCOS ALFREDO
GONCALVES DOS SANTOS:73976687634
DN: C=BR, OU=Presencial,
OU=33802907000123, OU=AC SyngularID
Multipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCOS ALFREDO
GONCALVES DOS SANTOS:73976687634
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.10.05 09:08:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0



VALLE METALÚRGICA LTDA

CONTRATADA

ANKARA ENGENHARIA
LTDA:1357886900016
0

ANKARA ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE

Assinado de forma digital por
ANKARA ENGENHARIA
LTDA:13578869000160
Dados: 2023.10.16 16:04:25 -03'00'