



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Marechal Cândido Rondon – Paraná

www.saaemcr.com.br – e-mail: saae@saaemcr.com.br

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **METALURGICA ASCURRA LTDA.**, sob registro CREA nº 25117, inscrita no CNPJ sob nº 01.652.937/0001-04, cujo responsável técnico o Engenheiro Mecânico **Rafael Flores Conradi**, CPF 006.651.249-29, registro sob Carteira no CREA: SC-1279916/D, cidade e comarca de Ascurra – SC, tem sob sua responsabilidade a obra a seguir descrita:

Proprietário: Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.

CNPJ: 76.878.669/0001-42.

Endereço: Rua Santa Catarina, 750.

Contrato: 043/2024.

Início: 02/01/2025.

Término: 12/05/2025.

ART nº: 1720251179900.

Quantidade: 01 unidade.

Obra: Contratação de empresa para fornecimento e instalação de Elevador de carga de capacidade de 1000 kg, conforme especificações técnicas contidas no projeto básico e demais documentos do processo.

Localização da Obra: Sede Técnico-Operacional do SAAE, Rua Gilberto Neymar Wendpap, 584 – Boa Vista – Marechal Cândido Rondon/PR – CEP: 85.960-146.

Descrição da obra:

Projeto, fabricação e instalação de elevador de carga, com casa de máquinas (instalada ao lado do equipamento), com sistema de tração fluidodinâmico com tração lateral 2:1, 02 paradas, capacidade 1000kg:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	POÇO ELEVADOR		
1.1	RETIRADA DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS - CORTE DE PAVIMENTO COM DISCO (CALÇADA, PISO DO ESTACIONAMENTO, PISO DO ALMOXARIFADO E BANHEIRO)	m	8,80
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,39
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO - COM CAÇAMBA TIPO "BROOKS"	und	2,00
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,81
1.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	m	4,00
1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	8,00
1.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	kg	15,20
1.8	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,08





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Marechal Cândido Rondon – Paraná

www.saaemcr.com.br – e-mail: saae@saaemcr.com.br

2	EQUIPAMENTO ELEVADOR		
2.1	Elevador de carga com sistema de tração fluidodinâmico / Tração Lateral 2:1; Capacidade de carga 1000 kg; Velocidade do elevador 0,30 m/s (30 centímetros por segundo; Sala de máquinas Pavimento térreo fora da caixa de corrida; Tensão de alimentação 220 ou 380 Vac, 60 Hz, Trifásico; Tensão de controle 24 Vcc. Medidas Cabine (estimada): Largura: 1400 mm; Profundidade: 1800 mm; Altura livre interna 2200 mm; Teto iluminação de LED; Rodapés em aço inox, fixado nas laterais da cabine em 3 níveis; Piso em chapa de aço carbono, antiderrapante com pintura epóxi; Acabamento da cabine e estrutura em pintura eletrostática. Portas com sistema de abertura eixo vertical, manual com trava de segurança homologada pela NR12 com largura de abertura total 1300 mm e altura de abertura total 2000 mm; Botoeiras de pavimento com botões industriais e iluminados, com alta resistência a impactos e água, incluso desenvolvimento de projeto, ART, instalações elétricas e Startup do equipamento.	und	1,00
2.2	Torre metálica projetada para suportar um elevador de carga com altura total de 5 metros, construída em estrutura metálica reforçada para garantir robustez e segurança. Estrutura principal em aço carbono, conforme normas técnicas vigentes para estruturas metálicas. Fechamento em tela de malha metálica resistente, adequada para proteção e ventilação.	und	1,00

Os serviços seguem os projetos aprovados.

Marechal Cândido Rondon - Paraná, 13 de junho de 2025.



**RENAN FARIZ TUPAN
NABHAN**
CREA-PR: 176368/D
071.752.509-08
13/06/2025 16:58:51

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/06/2025 16:58 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.ipm.com.br/p807188ce24630>.

