

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S/A**, sociedade de economia mista, com sede na Rua Capitão Montanha, nº 177, na cidade de Porto Alegre - RS, inscrita no CNPJ sob o nº 92.702.067/0001-96, atesta, sob juízo meramente particular, não importando esta informação em fiança, abono, carta de crédito, nem garantia de espécie alguma, que a Empresa **PHD CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.**, estabelecida na Rua Ajax, nº 110 – Bairro Rubem Berta – Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob nº 22.865.884/0001-80, através dos profissionais Engenheiro Civil REGINALDO DOS SANTOS LOPES, Carteira RS060376, ART 10917224, RNP 2211180043; Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho JOSÉ JORGE FOCHI, Carteira RS116992, ART 11116723, RNP 2201916128, na qualidade de responsáveis técnicos, prestaram serviços nas características abaixo relacionadas.

### DADOS DA OBRA:

- 1) **Contrato:** Licitação nº 0000315/2020
- 2) **Valor total:** R\$ 565.676,76
- 3) **Objeto do contrato:** Obras civis, infraestrutura, lógica e mecânica para a troca de local da agência São José do Ouro.
- 4) **Endereço da obra/serviço:** Av. Lia Andreane Letti, nº 263 – São José do Ouro/RS.
- 5) **Prazo de Execução:** até 120 (cento e vinte) dias
- 6) **Período de Execução:** 11.09.2020 a 11.01.2021
- 7) **Prazo de Vigência:** 165 (cento e sessenta e cinco) dias

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
<b>OBRAS CIVIS</b>		
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Emissão de ART	1,00	un
'As built' dos projetos arquitetônico, elétrico e mecânico	3,00	cj
Transporte de entulho com caminhão basculante 6 M3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0km	30,00	m³
Placa de obra em aço galvanizado, conforme resolução CREA, incluir nome do autor e co-autores do projeto, nome da obra e responsáveis técnicos pela execução da obra.	6,00	m²
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento (adequação banheiros)	25,00	m²
Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 M3	30,00	m³
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciadas (atentar para legislação local), considerando a densidade aparente de 300kg/m3 de RCC	35,00	m³
Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, de acordo com normativas vigentes. Fornecer ART de projeto e execução.	34,00	m²

Unidade de Contratações e Pagadoria – Gerência de Gestão de Contratos Administrativos  
Rua Caldas Júnior, 108/ 5º andar – Centro – Porto Alegre - RS  
CEP 90018-900- Fone: 51 - 3215.1989 / 3215.1923  
Email: Contratacoes\_contratos@banrisul.com.br

<b>PAREDES</b>		
Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos	35,00	m²
Revestimento cerâmico modelo Nórdico Snow 33x60cm marca Incepa ou equivalente técnico (Adequação banheiros PNE)	50,00	m²
<b>FORRO</b>		
Forro mineral em placas dimensão 62,5x62,5cm para ambientes comerciais, incluso fixação com perfis metálicos brancos, fornecimento e instalação	370,00	m²
Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	45,00	m²
<b>PISO</b>		
Elemento tátil em nylon com aditivo UV, colado com fita dupla-face especial, cor cinza escuro - alerta - INTERNO	25,00	un
Elemento tátil em nylon com aditivo UV, colado com fita dupla-face especial, cor cinza escuro - direcional - INTERNO	31,00	un
Rodapé em porcelanato idêntico ao piso instalado, h: 7cm (instalar junto às paredes a executar em gesso acartonado, nos dois lados)	12,00	m
<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS</b>		
<b>ESQUADRIAS PADRÃO BANRISUL (SAA)</b>		
Esquadria de alumínio branco e vidro 8mm	13,00	m²
Esquadria de alumínio branco e vidro 6mm	9,00	m²
<b>FERRO</b>		
Grade de segurança padrão Banrisul c/barra de aço circular diâmetro 5/8", dimensões e especificações conforme projeto (esquadria do S.A.A)	31,00	m²
Grade de segurança padrão Banrisul c/barra de aço circular diâmetro 5/8", dimensões e especificações conforme projeto (proteção - tomada de ar externa)	1,00	m²
<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>		
Máscara modelo novo conforme projeto e memorial fornecidos pelo Banrisul	4,00	un
Brise frontal em alumínio na horizontal na cor branca (FACHADAS)	25,00	m²
<b>CÉLULA DE SEGURANÇA</b>		
Vidro balístico	1,60	m²
<b>FERRAGENS</b>		
Mola hidráulica aérea nº 3 DOMA cor prata (acesso retaguarda)	1,00	un
Fechadura de embutir para porta em alumínio, com maçaneta alavanca e miolo com fechamento em um lado e espelho em metal cromado, modelo Duna 1000 R66 CR, ou equivalente técnico	1,00	un
<b>PINTURA</b>		
Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos (fachada leste)	27,00	m²
Aplicação manual de tinta látex acrílica cor branco fosco em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, garantindo 100% de recobrimento (fachada leste)	27,00	m²

Unidade de Contratações e Pagadoria – Gerência de Gestão de Contratos Administrativos  
Rua Caldas Júnior, 108/ 5º andar – Centro – Porto Alegre - RS  
CEP 90018-900- Fone: 51 - 3215.1989 / 3215.1923  
Email: Contratacoes\_contratos@banrisul.com.br



Aplicação manual de tinta látex acrílica cor "Águas do Atlântico (ref. Pantone 300C)", marca Suviniil ou equivalente técnico, garantindo 100% de recobrimento (fachada leste - rendimento da tinta: 21m²/)	20,00	m²
Aplicação manual de tinta látex acrílica cor branco, marca Suviniil ou equivalente técnico, garantindo 100% de recobrimento (paredes internas - rendimento da tinta: 21m²/)	790,00	m²
<b>PROGRAMAÇÃO VISUAL INTERNA</b>		
Adesivos		
A1LP - Logo padrão	4,00	un
A2H AT2 - Horário Agência com aviso porta automática (dupla face)	1,00	un
A2H SAA2 - Autoatendimento porta automática	1,00	un
A2PO - Passa Objetos (dupla face)	1,00	un
A3- SIA - Acessibilidade (símbolo S.I.A.) 15x15 cm	2,00	un
A4 - SIA CG - Acessibilidade (símbolo S.I.A.) 15x15 cm	2,00	un
A5 - CX - N° Caixa (simples)	2,00	un
Capa para identificação do assento prioritário em cadeiras e longarinas	8,00	un
Placas Suspensas		
PS2 - Caixas atendimento por senha	1,00	un
PS4 - Preferencial	1,00	un
PS5 - Atendimento pessoa física	1,00	un
PS6 - Atendimento pessoa jurídica	1,00	un
PS10 - Gerente-geral	1,00	un
PS11 - Gerente Adjunto	1,00	un
Placa de porta tipo 1		
PP1 - PRIV - Privativo para funcionários	2,00	un
PP2 - Ar condicionado	1,00	un
PP3 - No break	1,00	un
PP5 - Arquivo	1,00	un
Placa de porta tipo 2		
PP6 Copa	1,00	un
PP8 WC Masculino	1,00	un
PP9 WC Feminino	1,00	un
PP11 WC Masculino PNE	1,00	un
PP12 WC Feminino PNE	1,00	un
Placas de portas especiais		
PP13 Retire sua senha aqui	1,00	un

Unidade de Contratações e Pagadoria – Gerência de Gestão de Contratos Administrativos  
Rua Caldas Júnior, 108/ 5º andar – Centro – Porto Alegre - RS  
CEP 90018-900- Fone: 51 - 3215.1989 / 3215.1923  
Email: Contratacoes\_contratos@banrisul.com.br





<b>RETIRADA E DESCARTE</b>		
Programação visual - placas de parede (perfil e acrílico) e placas de porta	1,00	h
Painel divisória naval e perfis metálicos	2,00	h
Persiana vertical	0,30	h
Persiana horizontal	0,30	h
Grade metálica de segurança	2,00	h
Canaleta de Alumínio Dutotec com conexões e fiação interna	2,00	h
Eletrodutos Metálicos - Instalação aparente com conduletes metálicos e com fiação	4,00	h
Placa metálica máquina autoatendimento, placas pendentes e das portas dos sanitários	1,00	h
<b>RETIRADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA SENDO QUE TODOS OS ITENS DEVERÃO SER EMBALADOS EM PLÁSTICO BOLHA, IDENTIFICADOS, TRANSPORTADOS E ENTREGUES NA BAGERGS EM CANOAS/RS</b>		
Luminárias de emergência e placas	4,00	un
Equipamentos de Alarme (sensores, central, fechaduras, etc)	22,00	un
Rack 12 U de Telecomunicações	2,00	un
CD Timer	1,00	un
DG (Telefonia)	1,00	un
CD (Centro de distribuição)	1,00	un
Remoção Extintores	3,00	un
Testeiras e complementos	1,00	un
Totem interno de piso	1,00	un
Desinstalação de módulo de caixa	3,00	un
Pórtico	1,00	un
<b>RECOMPOSIÇÕES</b>		
Aplicação manual de tinta látex acrílica cor branco fosco em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos (fachada)	40,00	m²
Recomposição esquadria do acesso após retirada do pórtico em alumínio e vidro	5,00	m²
Remoção de ar condicionado split incluindo elétrica, suportes e acessórios.	3,00	un
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (paredes internas)	200,00	m²
Embalagem e transporte de equipamentos removidos e entrega na BAGERGS (Canoas-RS)	10,00	un
Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 M³	10,00	M³
<b>SUBTOTAL DESMOBILIZAÇÃO ANTIGO</b>		
<b>SUBTOTAL OBRAS CIVIS + DESMOBILIZAÇÃO ANTIGO</b>		
<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
<b>DIFUSORES</b>		
<p>Unidade de Contratações e Pagadoria – Gerência de Gestão de Contratos Administrativos Rua Caldas Júnior, 108/ 5º andar – Centro – Porto Alegre - RS CEP 90018-900- Fone: 51 - 3215.1989 / 3215.1923 Email: Contratacoes_contratos@banrisul.com.br</p>		



REDES FRIGORÍGENAS, DRENOS E ACESSÓRIOS		
Cano de cobre ø1/4", esp. parede 0,79mm	20,00	m
Cano de cobre ø3/8", esp. parede 0,79mm	18,00	m
Cano de cobre ø1/2", esp. parede 0,79mm	10,00	m
Cano de cobre ø7/8", esp. parede 1,58mm	8,00	m
Isolamento Borracha Elastomérica ø1/4", espessura crescente, 19 a 26 mm	20,00	m
Isolamento Borracha Elastomérica ø3/8", espessura crescente, 19 a 26 mm	18,00	m
Isolamento Borracha Elastomérica ø1/2", espessura crescente, 19 a 26 mm	8,00	m
Isolamento Borracha Elastomérica ø7/8", espessura crescente, 19 a 26 mm	20,00	m
Carga adicional de gás refrigerante R-410A	11,00	kg
Solda foscoper	8,00	kg
Cano PVC marrom, ø25mm, para ligação dos drenos dos condicionadores aos pontos de ralo	25,00	m
Isolamento térmico para tubulação de dreno, ø25mm	25,00	m
Acessórios diversos (suportes, pinos roscados, parafusos, abraçadeiras, drenos, etc) para instalação e montagem	1,00	un
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE COMANDO		
Eletroduto flexível, ø1/2"	30,00	m
Cabo PP 3x2,5mm²	20,00	m
Cabo blindado, 2 x 0,75mm²	10,00	m
Cabo para alimentação elétrica das unidades condicionadoras	20,00	m
Interligação elétrica e de comando entre unidades evaporadoras e condensadoras	80,00	m
Termostato de ambiente On/OFF, com dial e tecla liga/desliga	1,00	un
Timer com programação horária/semanal	1,00	un
Controle remoto com fio para unidade modular splitão	2,00	un
Acessórios diversos (cabos, borneira, contadoras, condutores) para instalação e montagem	1,00	un
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
Duto construído em painel sanduíche dm chapas de alumínio gofrado com enchimento em polipropileno (MPU), com espessura mínima 20mm. Incluído todos acessórios para execução e fixação (fita, cola, cantoneiras, perfis, disco, reforço, parafusos, selante, baionetas, pinos, abraçadeiras, etc).	200,00	m²
Duto circular em PVC, linha leve, ø150mm	15,00	m
Junção Y em PVC linha leve, ø150mm	1,00	un
Redução excêntrica em PVC 150 x 100mm	1,00	un
Duto circular em PVC, linha leve, ø300mm	3,00	m
Duto circular flexível com isolamento térmico/acústico, ø7"	60,00	m

Unidade de Contratações e Pagadoria – Gerência de Gestão de Contratos Administrativos  
Rua Caldas Júnior, 108/ 5º andar – Centro – Porto Alegre - RS  
CEP 90018-900- Fone: 51 - 3215.1989 / 3215.1923  
Email: Contratacoes\_contratos@banrisul.com.br



Duto circular flexível sem isolamento térmico, ø4"	6,00	m
Colarinho rosqueável em chapa de aço, ø7", com registro	18,00	un
Difusor de 4 vias, equipado com caixa plenum registro de lâminas opostas. Tamanho 4, bocal ø178mm (fornecido na cor branca)	24,00	un
Veneziana indevassável em alumínio, aletas em "V", com dupla moldura, 500x500mm (fornecida na cor branca)	2,00	un
Tomada de ar exterior equipada com veneziana metálica e tela de proteção, 1200x800mm. (Executar grade de segurança)	1,00	un
Grelha de retorno, com moldura, sem registro, tamanho externo 1225x625mm. (fornecida na cor branca)	2,00	un
Grelha de retorno, com moldura, sem registro, tamanho externo 625x625mm. (fornecida na cor branca)	4,00	un
Grelha de descarga de ar fabricada em plástico, ø300mm	1,00	un
Grelha de descarga de ar fabricada em plástico, ø150mm	1,00	un
Junta flexível atenuadora de vibrações fabricada em lona de vinil reforçada e chapa galvanizada	10,00	m
Acessórios diversos (suportes, pinos roscados, parafusos, abraçadeiras, fita adesiva, cola, etc) para instalação e montagem	1,00	un
Damper de regulagem de vazão lâminas paralelas dimensões 45x30	1,00	un
Damper de regulagem de vazão lâminas paralelas dimensões 55x30	1,00	un
Damper de regulagem de vazão lâminas paralelas dimensões 65x30	1,00	un
Damper de regulagem de vazão lâminas paralelas dimensões 35x30	1,00	un
<b>EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>		
Ventilador helicocentrífugo, com elemento acústico, fabricado em chapa de aço, rolamento de esferas de lubrificação permanente, corpo motor desmontável, motor de duas velocidades modelo TD-SILENT-2000/315 marca Soler & Palau ou equivalente técnico	1,00	un
Ventilador helicocentrífugo, fabricado em polipropileno, rolamento de esferas blindado, acionamento por sensor de presença modelo TD 500/150 marca Soler & Palau ou equivalente técnico	1,00	un
Unidade condicionadora do tipo splitão, capacidade nominal de 10,0TR, 380V-3F-60Hz. Evaporadora (módulos trocador+ventilador) + Condensadora. Equipado bateria de resistências para aquecimento e todos acessórios.	1,00	un
Unidade condicionadora do tipo splitão, capacidade nominal de 7,5TR, 380V-3F-60Hz. Evaporadora (módulos trocador+ventilador) + Condensadora. Equipado bateria de resistências para aquecimento e todos acessórios.	1,00	un
Conjunto split dutado 24.000Btu/h, quente e frio, evaporadora modelo duto. Fluido refrigerante isento de cloro (HFC). Acionamento por controle remoto com fio.	2,00	
Conjunto minisplit quente-frio, 9.000Btu/h, evaporadora modelo hi-wall. Fluido refrigerante isento de cloro (HFC). Acionamento por controle remoto sem fio.	1,00	un
Calço amortecedor de vibração construído em neoprene	24,00	un
Suporte metálico para sustentação de unidade condicionadora	2,00	un
Bomba de dreno para unidade condicionadora split hi-wall	1,00	un
Acessórios diversos (suportes, pinos roscados, parafusos, cabos, etc.) para instalação e montagem	1,00	un

Unidade de Contratações e Pagadoria – Gerência de Gestão de Contratos Administrativos  
Rua Caldas Júnior, 108/ 5º andar – Centro – Porto Alegre - RS  
CEP 90018-900- Fone: 51 - 3215.1989 / 3215.1923  
Email: Contratacoes\_contratos@banrisul.com.br

DIVERSOS		
Fornecimento e Instalação de cortina metálica (porta de enrolar) localizada na porta de acesso a agência, com interface para automação, conforme especificações do "Memorial para Fornecimento e Instalação de Cortinas Metálicas com Interface para Automação" - dimensões da porta: 4,65x2,10m (largura x altura)	9,80	m²
Fornecimento e Instalação da porta detectora de metais, modelo cilíndrica, sistema de detecção bobina central, caixa de passagem com vidros curvos laminados de segurança, espessura de 10mm	1,00	un
Passa objetos em acrílico padrão Banrisul	1,00	un

Declaramos ainda que a Empresa supracitada demonstrou pontualidade nos compromissos assumidos, dentro dos prazos e nas condições estabelecidas, não havendo qualquer registro de sinistro ao contrato acima citado.

Porto Alegre (RS), 21 de maio de 2021.

**BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S.A.**

Maurício Michels Vidarte  
CPF 492.201.280-04

Maurício Michels Vidarte-5430  
Gerente Executivo





**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

