



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2023
Processo Administrativo nº 23205.001739/2023-32

Encarte X – Equipamentos que Compõe a Edificação

As atuais dependências apresentam as características gerais abaixo descritas, **todavia, tais características são meramente orientativas, podendo sofrer modificações e/ou acréscimos em função da necessidade de adequações nos imóveis ocupados.**

Equipamentos que compõe as instalações:

Bombas Cerro Largo

Bloco	Discriminação	Quantidade
LABORATORIO	Bomba de água periférica 1cv	1
LABORATORIO	Bomba centrifuga 3cv	4
LABORATORIO	Moto bomba 2cv	2
BLOCO A	Bomba centrifuga 3cv	6
BLOCO A	Bomba centrifuga 1,5 cv	2
RU	Bomba centrifuga 3cv	4
RU	Conjunto de bomba centrífuga, marca Schneider, 1/2CV, 220V 60HZ	2
RU	Bomba água quente 1 2 cv	2
SEMINARIO	Bomba Centrifuga 1,5 cv	2
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Bomba centrifuga 1 1/2 cv	4
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Motobomba 3/4 HP	1
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Bomba centrifuga 1\2cv	1

Exaustores Cerro Largo

Bloco	Discriminação	Quantidade
LABOARTORIO (CAPELAS)	Motor para exaustão 0,75cv, 220\308 v, 60 hz	17
LABORATORIOS	Sistema de exaustão, com dois motor 1,5CV, marca WEG, 220/380V 60Hz	3
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Conjunto Exaustor, Mod. GSD 200.3, Marca TTM, 0,38CV, Vazão 1900m³/h 220/380v	1
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Conjunto Exaustor, Mod. GSD 160.3, Vazão 1000m³/h, 0,21CV, 220/380V	1

CARACTERÍSTICAS DAS EDIFICAÇÕES

As atuais dependências apresentam as características gerais abaixo descritas, **todavia, tais características são meramente orientativas, podendo sofrer modificações e/ou acréscimos em função da necessidade de adequações nos imóveis ocupados.**

Bloco A (Estrutura existente no campus Cerro Largo)

Piso	- Piso Basalto, e=2cm 40x40cm, com acabamento fosco, lixado e aplicado impermeabilizante com
------	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	rejunte cor cinza escuro totalizando 1.974m ² , - Piso de madeira, taco 21x07x02cm , colado, lixado e aplicado verniz auto brilho, totalizando 2.388 m ² - Piso cerâmico 45x45cm, mármore Crema BOLD, assentados com argamassa colante e rejuntamento cor creme totalizando 430m ²
Paredes	- Alvenaria de tijolos de 6 furos de 15 cm, totalizando 2.516m ² - Alvenaria de tijolos de 6 furos de 20 cm, totalizando 85 m ² ; Placas de concreto para fechamento com miolo em isopor com 20 cm de espessura
Pintura interna	- Selador acrílico sobre reboco, (paredes Internas) 3.457m ² , - Tinta acrílica sobre reboco (paredes Internas) 3.457m ² , - Pintura para concreto aparente, com Verniz 100% acrílico (estrutura de concreto) 1.580m ² - Selador acrílico sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m ² - Tinta acrílica sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m ² Pintura em primer epóxi em estrutura de aço-carbono aplicado a revólver (corrimão escadas)
Pintura externa	-Tinta acrílica sobre reboco cor branca (salas de aula) 678 m ² - Pintura para concreto aparente, com verniz 100% acrílico (estrutura) 225 m ²
Revestimento interno	- Chapisco de paredes 4.830m ² - Emboco comum com argamassa média fina (massa única) - Piso cerâmico 45x45cm, mármore Crema BOLD, assentados com argamassa colante e rejuntamento cor creme (sanitários, copa e cozinha da cantina) totalizando 947m ² ; Textura PVA cor branca aplicada sobre reboco e lajes pré - moldadas (tetos das salas de aula, e paredes dos corredores). Forro PVC 8mm cor branco fixado em estrutura metálica (sanitários)
Revestimento externo	- Emboço comum com argamassa média fina (massa única) aplicada sobre parede de alvenaria total 1.269m ² - Chapa metálica trapezoidal pintada em uma das faces fixada em perfil metálico total 1.783m ²
Esquadrias	-Porta de Madeira Semi-Oca - (130x210x3cm), Revestida de laminado melamínico, cor verde musgo, uma folha (0,90x2,10) de abrir e um visor em vidro laminado na lateral, de abrir, com fechamento por dentro da sala, completa com ferragens, vistas com 6cm de larg. incluindo forras (salas de aula)- -Porta de vidro temperado incolor 10mm, duas folha de abrir (0,90x2,10m), com painéis fixos de (0,36x2,10m), (0,36x0,57m) e (1,80x0,57m). Puxadores em aço inoxidável, pivôs, mancais, dobradiças e suportes -4 um Janela de vidro temperado incolor 10mm com ferragens em latão cor branco total 575m ² -Porta uma folha de giro, tipo veneziana de alumínio anodizado branco (sanitários) -Porta uma folha de giro, tipo veneziana de alumínio anodizado branco (sanitários) - Porta uma folha de giro, tipo veneziana de alumínio anodizado branco (cantina, telhado) - Porta de Madeira Semi-Oca - (90x210,3cm), revestida de laminado melamínico, na cor L112, almond, uma folha de abrir, completa com ferragens. vistas com 6cm de larg. PNE - Porta de Madeira Semi-Oca - (200x210x3cm), Revestida de laminado melamínico, na cor verde musgo duas folhas (1,00x2,10) de abrir, completa com ferragens, vistas com 6cm de larg (auditório); - Brise liso em alumínio anodizado, cor branca.
Ferragens	Torneira para lavatório em meta cromada para lavatório de mesa com fechamento automático “Press-matic Deluxe”; torneira de metal cromado com tubo móvel padrão alto, válvula de descarga com registro em metal cromado e polido antivandalismo, válvula de mictória em metal cromado e polido com fechamento automático, cabide em metal cromado e polido, sifão para lavatório em PVC cromado e barra de apoio para P.N.E. em ferro cromado, acabamento de registro em metal cromado polido base 3/4”, acabamento de registro em metal cromado polido base 1”
Divisórias	Divisórias 35mm painel com miolo colmeia revestida c/chapa laminada em cores fibra madeira prensada c/montantes alumínio anodizado em “L” “T” ou “X” incluído portas e suas ferragens; Divisórias nos banheiros em granito preto São Gabriel.

Restaurante Universitário (Estrutura existente no campus Cerro Largo)

Piso	-Piso em basalto antiderrapante 40x40 cm cor natural (Sanitários e áreas externas) 347 m ² - Piso em concreto com adição de fibra de vidro (cozinha, vestiário e sanitários) 482 m ² - Piso epóxi autonivelante cor cinza claro (refeitório) total 889 m ² - Piso tipo paver 6 cm, (área externa) 974 m ²
Paredes	-Alvenaria em tijolos cerâmico 6 furos 10x15x20 cm 2,072m ²
Pintura interna	-Pintura com tinta epóxi em paredes e tetos, com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	(cozinha e teto) - Pintura tinta acrílica em paredes e tetos (refeitório)
Pintura externa	-Pintura tinta acrílica em paredes e tetos , sobre textura cor branca e amarelo; -Pintura em primer epóxi em estrutura de aço carbono aplicado a revolver, (guarda corpo)
Revestimento interno	-Azulejo 30x90, retificado, modelo White Plain Lux cor branca com rejunte na mesma cora (sanitários restaurante); -Azulejo 30x60, retificado, modelo White Plain Lux (Sanitários Cozinha, DML, SML); Pastilha cinza prata 2,5x2,5 cm, ou equivalente (Sanitários Restaurante e Cozinha), fixada com nata de cimento e rejuntamento branco; - Emboço paulista (massa única) traço 1:1:4 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm, -Forro em gesso acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60 m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1,00 m (espessura = 12,5 mm) refeitório;
Revestimento externo	-Forro em chapa cimentícia fixado em estrutura metálica; -Textura com pintura PVA
Esquadrias	-Porta giro 01 folha, fórmica, semi-oca, com fechadura, maçaneta e dobradiças, com aplique branco em MDF, com contramarco e vistas 90x210cm; -Porta vai-e-vem 01 folha, fórmica, semi-oca, com fechadura, maçaneta, dobradiças, visor 50x50 cm em vidro monolítico incolor 4 mm com aplique branco em MDF, com contramarco e vistas 90x210cm - Porta vai-e-vem 02 folhas, em alumínio pintado branco, linha Imperial, com veneziana inferior, sem fechadura auxiliar, sem forra, acessórios brancos, com contramarco e se arremate. Vidro Monolítico Incolor 4 mm, 1500x2100 mm - Porta de giro 01 folha, em alumínio pintado branco, tipo mini-saia, linha Imperial, com veneziana sem ventilação, com trico livre/ocupado, acessórios brancos, sem contramarco e sem arremate. 600x2000 mm - Porta de giro 01 folha, em alumínio pintado branco, linha Imperial, com veneziana sem ventilação, sem fechadura auxiliar, sem eletromagnética, sem forra, acessórios brancos, com contramarco e sem arremate.; - Fachada PVII Alcoa, tipo pele de vidro, em alumínio pintado branco, acessórios brancos, com 02 módulos, 04 folhas cada módulos, sendo 04 quadros móveis, com tela mosquiteira fixa com estrutura em alumínio tubular 50x100mm. Vidro Laminado Low- Royal Blue 40 on clear 8 mm (azul). 2000x4000 mm; - Janela de correr linha Imperial, alumínio pintado branco, acessórios brancos, com chave, com contramarco e sem contramarco, vidro monolítico incolor 4 mm, - Portas pivotantes e 03 fixos centrais, linha 30, em alumínio pintado branco, acessórios brancos, com 04 molas de piso, com 04 barras anti-pânico de travamento verticais, vidro laminado Low-E Royal Blue 40 8 mm (azul). -Revestimento em ACM Prata Nanomaxx, marca Alucomaxx ou equivalente, para testeira de marquize, com estrutura auxiliar em alumínio tubular,
Ferragens	Torneira para lavatório em metal cromada para lavatório de mesa com fechamento automático “Press-matic Deluxe”; Torneira de metal cromado com tubo móvel padrão alto, válvula de descarga com registro em metal cromado e polido antivandalismo, válvula de mictória em metal cromado e polido com fechamento automático, cabide em metal cromado e polido, sifão para lavatório em PVC cromado e barra de apoio para P.N.E. em ferro cromado, acabamento de registro em metal cromado polido base 3/4”, acabamento de registro em metal cromado polido base 1, Ducha higiênica com registro de derivação; Barra de apoio com 80cm em aço inox Barras de apoio; Suporte de apoio para lavatório em aço inox; Torneira de parede com registro e bico escalonado em latão revestida em tinta epóxi cinza.
Divisórias	Divisória em granito branco Dallas, (sanitários e PNE)

Bloco de Professores (Estrutura existente no Campus Cerro Largo)

Piso	Piso cerâmico medianamente antiderrapante, PEI V ; - Piso vinílico em manta antiderrapante, (auditório) 2mm, cor areia 147m²; Piso tátil direcional de PVC, ; Piso alerta direcional de PVC, Bloco de concreto intertravado (paver) retangular 20x10cmx6cm.
Paredes	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados ; Paredes divisórias de gesso acartonado, dupla interna, espessura final 125 mm, ; Alvenaria com blocos de concreto 10x30x60cm, espessura 10cm.
Pintura interna	Pintura acrílica para forros de gesso , Pintura acrílica fosco para elevações e forros das salas de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	professores/apoio/reuniões/convívio, ; Pintura acrílica semi brilho para paredes internas do auditório, Pintura acrílica semi-brilho para as áreas de circulações internas - alvenarias/lajes e estrutura.
Pintura externa	Textura acrílica hidrorrepelente para fachadas externas , Pintura paredes com látex acrílico frentes e fachadas.
Revestimento interno	Emboço desempenado e feltrado (massa única),; Emassamento com massa látex PVA, , Azulejo branco 20x20 cm Classe A , PEI 4.
Revestimento externo	Emboco desempenado c/argamassa cimento/cal hidratada e areia com espessura média de 20 mm.
Esquadrias	Janela maxi ar, alumínio, pintura eletrostática na cor branco, linha suprema 280x200/110, e vidros incolor 6 mm, 59un; Janela maxi ar, alumínio, pintura eletrostática na cor branco, linha suprema 140x70/240, e vidros incolor 6 mm, 54un; Janela maxi ar, alumínio, pintura eletrostática na cor branco, linha suprema 294x145/165, e vidros incolor 6 mm, 2un; Janela maxi ar, alumínio, pintura eletrostática na cor branco, linha suprema 147x145/165, e vidros incolor 6mm, 1un; Janela maxi ar, alumínio, pintura eletrostática na cor branco, linha suprema 280x145/165, e vidros incolor 6 mm, 1un; Janela maxi ar, alumínio, pintura eletrostática na cor branco, linha suprema 348x145/165, e vidros incolor 6mm, 2un
Ferragens	Torneira para lavatório em meta cromada para lavatório de mesa com fechamento automático “Press-matic Deluxe”; torneira de metal cromado com tubo móvel padrão alto, válvula de descarga com registro em metal cromado e polido antivandalismo, válvula de mictória em metal cromado e polido com fechamento automático, cabide em metal cromado e polido, sifão para lavatório em PVC cromado e barra de apoio para P.N.E. em ferro cromado, acabamento de registro em metal cromado polido base 3/4”, acabamento de registro em metal cromado polido base 1” Torneira de bica alta, de parede, marca Docol, linha Itapema Bella; Ducha higiênica com registro de derivação; Esguicho de parede com misturador de pré-lavagem.
Divisórias	Divisória em granito cinza andorinha (sanitários e PNE); Paredes divisórias de gesso acartonado, dupla interna, espessura final 125 mm.

Laboratório Didáticos – 03 edificações no campus Cerro Largo

Piso	-Piso porcelanato 52x52cm cor cinza concreto, Piso branco acetinado ref. <i>White Basic Matte</i> 40x40cm.
Paredes	-Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm com impermeabilizante Placas de concreto para fechamento com miolo em isopor com 20cm de espessura
Pintura interna	-Fundo selador acrílico ambientes internos, ; Pintura látex acrílica ambientes interno.
Pintura externa	-Fundo selador acrílico ambientes internos, Pintura látex acrílica ambientes interno.
Revestimento interno	-Revestimento cerâmico em paredes cor branca 20x20cm, com rejunte na mesma cor, (sanitários e PNE). -Emboço paulista (massa única).
Revestimento externo	-Textura acrílica hidrorrepelente para fachadas externas; -Pintura paredes com látex acrílico frentes e fachadas.
Esquadrias	- Porta de madeira curupixá semi-oca) revestida com laminado melamínico Verde Musgo, uma folha de abrir completa com ferragens e visor em vidro laminado incolor, guarnições pintadas com esmaltes sintéticos; - Porta de abrir 1 folha em alumínio veneziana cega (60x175x2cm); Porta e guarnições com eletrostática branca; Fecho Livre/Ocupado em acabamento cromado - Porta de alumínio de abrir 2 folhas (120X210X2CM) tipo veneziana cega; em alumínio com pintura eletrostática branca; Fechadura La Fonte Linha Arquiteto cromado brilhante; - Janela guilhotina de vidro temperado incolor 1,00x0,70x1,10- - Brise metálico de alumínio; - Janela de vidro temperado incolor 10 mm com ferragens em latão cor branco total; - Porta de vidro temperado incolor 10 mm, duas folhas de abrir (0,90x2,10m), com painéis fixos de (0,36x2,10m), (0,36x0,57m) e (1,80x0,57m). Puxadores em aço inoxidável, pivôs, mancais, dobradiças e suportes
Ferragens	Torneira para lavatório em meta cromada para lavatório de mesa com fechamento automático “Press-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	<i>matic Deluxe</i> "; Torneira de metal cromado com tubo móvel padrão alto, válvula de descarga com registro em metal cromado e polido antivandalismo, válvula de mictória em metal cromado e polido com fechamento automático, cabide em metal cromado e polido, sifão para lavatório em PVC cromado e barra de apoio para P.N.E. em ferro cromado, acabamento de registro em metal cromado polido base 3/4", acabamento de registro em metal cromado polido base 1, Ducha higiênica com registro de derivação; Barra de apoio com 80cm em aço inox ref. 801 PHD Barras de apoio; Suporte de apoio para lavatório em aço inox; Chuveiro lava-olhos: Chuveiro de emergência com crivo desmontável em aço inox 250mm de diâmetro acionado por válvula de esfera de 1" acionado por haste em aço inox; Torneira de parede com registro e bico escalonado em latão revestida em tinta epóxi cinza.
Divisórias	Divisória em granito branco Dallas, granito branco Ciena (sanitários e PNE); Paredes divisórias de gesso acartonado, dupla interna, espessura final 125 mm,

Almoxarifado de Reagentes (Estrutura existente no campus Cerro Largo)

Piso	Piso alisado/base em argamassa traço 1:3, 97,13m ²
Paredes	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 130m ²
Pintura interna	Pintura látex acrílica semi brilho cor branco gelo, 169,75m ² ; Pintura látex acrílica para piso cor cinza 97,13m ²
Pintura externa	Pintura látex acrílica semi brilho cor verde oficial 101,55m ²
Revestimento interno	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, 196m ² , Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia, 97,13m ² , Emboço em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada. 97,13m ²
Revestimento externo	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, 101,55m ²
Esquadrias	Porta alumínio 120 x 210cm cega de abrir com 2 folhas, 4un; Porta alumínio 120 x 210cm cega de abrir, 1un; janela de alumínio de correr 200x60cm 4 um;
Ferragens	Não existe
Divisórias	Não existe

Central de Resíduos (Estrutura existente no campus Cerro Largo)

Piso	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35cm, 62,41m ²
Paredes	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm espessura 14cm, 31m ² ;
Pintura interna	Pintura com multistain vedacit na cor transparentes, 68,29m ² ; Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 32,05m ² ; Pintura esmalte fosco, sobre superfície metálica, 21,04m ²
Pintura externa	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 32,05m ² ;
Revestimento interno	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, 43,76m ²
Revestimento externo	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, 18,65m ²
Esquadrias	Porta com tubo de abrir, tipo grade com chapa em aço e guarnições e pintura esmalte, 10,52m ² ;
Ferragens	Alambrado estruturado por tubos de aço pintado, com costura, din 2440, quadrado 2", com tela otis de arame galvanizado, fio 14 bwg, 30,65m ²
Divisórias	Não existe

Galpão Agrícola (Estrutura existente no campus Cerro Largo)

Piso	Lastro de pedra brita nº 01 espessura 10cm - total 520m ²
Paredes	Alvenaria em blocos de concreto 630m ² ; Revestimento com chapa metálica trapezoidal 40m ²



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Pintura interna	Pintura com tinta acrílica sobre blocos de concreto 630m ²
Pintura externa	Pintura com tinta acrílica sobre blocos de concreto 610m ²
Revestimento interno	Não existe
Revestimento externo	Não existe
Esquadrias	Portão de elevação em chapa metálica frisada pintado na cor verde 02un, total 40m ² ; Porta em chapa metálica frisada pintado na cor verde 2,10x 1,50m 02un; Estrutura metálica em cantoneira com tela mosquiteira malha inox 13m ²
Ferragens	Não existe
Divisórias	Não existe

Seminário – (Estrutura existente)

Piso	Corredores internos cerâmico, corredores externos lajota colonial e das salas em tacos de madeira.
Paredes	Paredes de alvenaria com tijolo maciço.
Pintura interna	Acrílica
Pintura externa	Acrílica
Revestimento interno	Revestimento dos banheiros em cerâmica nas demais paredes argamassa de cimento e areia.
Revestimento externo	Argamassa de cimento e areia
Esquadrias	Esquadrias externas de ferro com veneziana de PVC e as internas em madeira
Ferragens	Torneiras dos lavatórios em metal cromado e polido.demaís instalações em PVC
Divisórias	Divisórias 35 mm tipo divilux com miolo tipo colmeia.

Ginásio de Esportes – (Estrutura existente)

Piso	Da quadra de esportes piso de madeira das demais dependências piso cerâmico
Paredes	Paredes de alvenaria de tijolo furado
Pintura interna	Acrílica na cor branco
Pintura externa	Acrílica na cor branco e verde
Revestimento interno	Revestimento cerâmico somente nos banheiros e depósitos e mezanino demais paredes tijolo tipo a vista
Revestimento externo	Paredes tipo a vista sem revestimentos
Esquadrias	Esquadria metálicas exceto as portas internas que são em madeira
Ferragens	Torneiras dos lavatórios em metal cromado e polido.demaís instalações em PVC
Divisórias	Sem divisórias



Emitido em 17/02/2023

F0054 - ENCARTE DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 25/2023 - COMP - CL (10.38.05.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/02/2023 14:29)

CHARLES ALBINO SCHULTZ

PRO-REITOR - TITULAR

PROAD (10.46)

Matrícula: ###305#1

(Assinado digitalmente em 17/02/2023 14:31)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###152#0

(Assinado digitalmente em 17/02/2023 12:08)

PAULO ROBERTO HENDGES

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR-CL (10.38.05.05)

Matrícula: ###483#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **25**, ano: **2023**,
tipo: **F0054 - ENCARTE DO TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **17/02/2023** e o código de
verificação: **63d26e1b76**