

### 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 Campus Chapecó – SC**

Bloco	Discriminação	Quantidade
Bloco A	Motobomba Recalque água de reúso Marca WEG, Tensão 380/220 – 2,0 CV	3
Bloco A	Motobomba Recalque água de reúso Marca WEG, Bomba Sapo 0,5 CV	1
Bloco B	Motobomba Recalque água de reúso Marca WEG, Tensão 380/220 – 2,0 CV	3
Bloco B	Motobomba Recalque água de reúso Bomba sapo 0,5 CV	1
Biblioteca	Bomba de recalque água potável, Marca WEG, Tensão 380/220-1,5 CV	4
Biblioteca	Bomba de incêndio jockey combustão e elétrica	1
Bloco dos Professores	Bomba de recalque água reúso Marca WEG, Tensão 380/220 2,0 CV	3
Bloco dos professores	Bomba de recalque reserva água de reúso, Marca WEG-Tensão 380/220 – 1,5 CV	1
Bloco dos professores	Bomba de recalque reserva água de reúso, Marca WEG – Tensão 380/220 – 1,0 CV	1
Abastecimento Central	Bomba recalque água potável, Marca WEG, Tensão 380/220 – 3,0 CV.	1
Abastecimento Central	Motor de combustão a gasolina 2 CV Marca Branco.	1
Poço Artesiano	Bomba Submersa de Abastecimento do Campus Marca Franklin Tensão 380/220 – 3,0 CV.	1
Bloco de Laboratórios 01, 02, 03 e 04	Bomba de recalque reserva água de reúso, Marca WEG – Tensão 380/220 – 10,00 CV.	2
Bloco de Laboratórios 01, 02, 03 e 04	Bomba de pressurização do sistema de prevenção contra incêndio Marca WEG Tensão 380/220 – 2,0CV	1
Restaurante Universitário	Bomba de recalque água potável Marca Tensão 220 – 1,5 CV	2
Restaurante Universitário	Motobomba Recalque água de reúso Marca WEG, Bomba Sapo 0,5 CV	1
Áreas experimentais	Conjunto Moto Bomba 3cv, vazão (M3/H), 3460 RPM, 60Hz. WEG.	5

#### **Exaustores Campus Chapecó – SC**

Bloco	Discriminação	Quantidade
Bloco Professores	Modulo ventilador vazão 2,100 m³/h, trifásico 380 v	1
Bloco Professores	Modulo ventilador vazão 3,200 m³/h, trifásico 380 v	1
Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: V90 S4 – 2 cv - 220 V/60Hz. Marca VOGES	1
Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 b4 – 1,5 cv - 220 V/60 Hz. Marca VOGES	2

Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: B 71 b4 – $\frac{3}{4}$ cv 220 V/60 Hz. Marca VOGES	3
Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: B63 a4 - $\frac{1}{4}$ cv – 220 V/60 Hz. Marca VOGES.	2
Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: w22 Plus – 220/380 V/60 Hz . WEG – 8.300m3/h.	1
Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: W22 Plus - 220/380V/60Hz – WEG – 5.000m3/h.	1
Laboratório 01	Unidade de Ventilação Modelo: W22 Plus,220/380V/60Hz – WEG - 4.200m3/h.	1
Laboratório 02	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 a4 – 1 cv - Vazão de ar: 4.080m3/h – 220V/60Hz. Marca VOGES.	1
Laboratório 02	Unidade de Ventilação Modelo: B63 a4 - $\frac{1}{4}$ cv – Vazão de ar: 1.000m3/h - 220V/60Hz. Marca VOGES.	2
Laboratório 03	Unidade de Ventilação Modelo: V 71 b4 – $\frac{3}{4}$ cv - Vazão de ar: 2.700m3/h 220V/60Hz. Marca VOGES.	4
Laboratório 03	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 b4 – 1,5 cv - Vazão de ar: 3.600m3/h - 220V/60Hz. Marca VOGES.	11
Laboratório 03	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 a4 – 1 cv - Vazão de ar: 4.080m3/h – 220 V/60 Hz. Marca VOGES.	1
Laboratório 03	Unidade de Ventilação Modelo: B63 a4 - $\frac{1}{4}$ cv – Vazão de ar: 1.000m3/h – 220V/60Hz. Marca VOGES.	2
Laboratório 04	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 a4 – 1 cv - Vazão de ar: 4.080m3/h – 220V/60Hz. Marca VOGES.	1
Laboratório 04	Unidade de Ventilação Modelo: B63 a4 - $\frac{1}{4}$ cv – Vazão de ar: 1.000m3/h -220V/60Hz. Marca VOGES.	2
Laboratório 04	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 b4 – 1,5 cv - Vazão de ar: 3.600m3/h - 220V/60Hz. Marca VOGES.	1
Moinho / Almoxarifado	Unidade de Ventilação Modelo: B 71 b4 – $\frac{3}{4}$ cv - Vazão de ar: 2.700m3/h – 220V/60Hz. Marca VOGES.	1
Moinho / Almoxarifado	Unidade de Ventilação Modelo: V 80 a4 – 1 cv - Vazão de ar: 4.080m3/h – 220V/60Hz. Marca VOGES.	6

#### 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 1½ cv	2
SEMINARIO	Bomba Centrifuga 1,5 cv	2
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Bomba centrifuga 1 ½ 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

#### **Bombas Erechim**

Bloco	Discriminação	Quantidade
A	Motobomba centrifuga SCHNEIDER, multiestágio, modelo ME-2230, 2 estágios, 3 CV, trifásica	4
A	Motobomba centrifuga FAMAC, monoestágio, modelo FSG-IN, 2.0 CV, trifásica	1
A	Bomba submersa LUZZI, modelo 875, 220V	1
B	Motobomba centrifuga KSB, monoestágio, modelo HIDROBLOC C3000N , 3,0 CV, trifásica	4
B	Motobomba centrifuga SCHNEIDER, monoestágio, modelo BPI-92S, 2.0 cv, trifásica	1
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Motobomba centrifuga THEBE, monobloco, modelo THLI-13, 1,5 CV, monofásica	1
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Motobomba periférica CLAW, modelo QB60, ½ CV, monofásica	1
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Motobomba centrifuga ELETROPLAST, modelo ICS-50AB, ½ CV, monofásica	3
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	Motobomba centrifuga SCHNEIDER, monoestágio, modelo BPI-21R, 3.0 CV, trifásica	1
Laboratórios	Motobomba centrifuga FAMAC, monoestágio, modelo FSG-IN, 3,0 CV, trifásica	1
Laboratórios	Motobomba centrifuga FAMAC, monoestágio, modelo FSG-SHB, 3,0 CV, trifásica	2
Laboratórios	Motobomba centrifuga FAMAC, monoestágio, modelo FSG-S, 4,0 CV, trifásica	2
Restaurante Universitário	Motobomba autoaspirante SCHNEIDER, modelo BCA-40 , 1,5 CV, trifásica	2
Restaurante Universitário	Motobomba centrifuga FAMAC, monoestágio, modelo FSG-S, 1,0 CV, trifásica	2
Restaurante Universitário	Motobomba centrifuga SCHNEIDER, modelo BC-91T , 1/3 CV, trifásica	2
Poço Artesiano 1	Motobomba centrifuga submersa VANBRO, modelo VBU46, 4”, 23 estágios, 7.5 HP, trifásica	1

Poço Artesiano 2	Motobomba centrifuga submersa VANBRO, modelo VBOP.62X.20.I20.Y, 12 HP, 20 estágios, trifásica	1
------------------	---	---

#### Exaustor Erechim

Bloco	Discriminação	Quantidade
Professores	Módulo ventilador tipo sirroco, vazão 1.000 m³/h, P.e. 30 mmCa, trifásico 380V, transformação contra chuva, tela protetora e kit gaveta filtro plano classe G3 descartável. Equipamento com especificações e certificação conforme norma AMCA	1
Professores	Módulo ventilador tipo sirroco, vazão 1.900 m³/h, P.e. 30 mmCa, trifásico 380V, transformação contra chuva, tela protetora e kit gaveta filtro plano classe G3 descartável. Equipamento com especificações e certificação conforme norma AMCA	1
Laboratórios 1	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BBS 355, 5870 m³/h, 20 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3ø/220v/60 Hz, 1,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft	1
Laboratórios 1	Ventilador Centrifugo Limit Load Mod.: GTS 450, 6600 m³/h, 25 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3ø/220v/60 Hz, 2,0 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft	1
Laboratórios 1	Ventilador Centrifugo Limit Load Mod.: GTS 450, 7700 m³/h, 25 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3ø/220v/60 Hz, 2,0 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft	1
Laboratórios 1	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 280, 280 m³/h, 2 mmCA, 2ø/220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex	2
Laboratórios 2	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BBS 355, 7.310 m³/h, 20 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3ø/220v/60 Hz, 2,0 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft	1
Laboratórios 2	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 280, 280 m³/h, 2 mmCA, 2ø/220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex	2
Laboratórios 3	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BBS 355, 6.273 m³/h, 20 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3ø/220v/60 Hz, 2,0 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft	1
Laboratórios 3	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 280, 280 m³/h, 2 mmCA, 2ø/220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex	2
Laboratórios 3	Exaustor Centrifugo Mod.: BBS 280, 1.500 m³/h, 40 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3ø/220v/60 Hz, 0,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft	17
Laboratórios 3	Exaustor Axial, Mododelo Turbo 150, 510 m³/h, 30 mmCA, 2ø/220v/60 Hz, 45 W, Fabricante Multivac	2
Restaurante Universitário	Módulo de ventilação centrifugo tipo limit load com vazão de 2000m³/h, motor elétrico trifásico, quadro de comando, amortecedores de vibração e suporte na base	1
Restaurante Universitário	Módulo de ventilação centrifugo tipo limit load com vazão de 5200m³/h, motor elétrico trifásico, quadro de comando, amortecedores de vibração e suporte na base	2
Restaurante Universitário	Módulo de ventilação centrifugo tipo limit load com vazão de 13800m³/h, motor elétrico trifásico, quadro de comando, amortecedores de vibração e suporte na base	1
Restaurante Universitário	Módulo de ventilação centrifugo tipo limit load com vazão de 27000m³/h, motor elétrico trifásico, quadro de comando, amortecedores de vibração e suporte na base	1
Restaurante Universitário	Módulo de ventilação centrifugo tipo limit load com vazão de 30000m³/h, motor elétrico trifásico, quadro de comando, amortecedores de vibração e suporte na base	1

Restaurante Universitário	Gabinete de ventilação centrífugo tipo sirocco com vazão de 13800m³/h, quadro de comando, gaveta para filtro descartável classe g3, motor trifásico, amortecedores de vibração e suporte na base	2
------------------------------	--	---

#### **Bombas Campus Laranjeiras**

Bloco	Discriminação	Quantidade
Bloco A	Motobomba Recalque água de reúso Marca Schenider, Tensão 380/220 – 3,0 CV	1
Bloco A	Motobomba Recalque água de reúso Marca Dancor, Tensão 380/220 – 3 CV	1
Bloco Doc/Adm.	Bomba de pressurização do sistema de prevenção contra incêndio – Marca Weg Tensão 380/220 – 3,0CV	1
Bloco Doc/Adm.	Bomba de recalque água potável, Marca Schenider, Tensão 380/220 3,0 CV	1
Bloco Doc/Adm.	Bomba de recalque água reúso Marca WEG, Tensão 380/220 0,5 CV	2
Bloco Doc/Adm.	Bomba de recalque reserva água de reúso, Marca WEG - Tensão 380/220 - 0,5 CV	1
Abastecimento Central	Bomba recalque água potável, Marca Dancor, Tensão 380/220 – 3,0 CV	1
Poço Artesiano	Bomba Submersa de Abastecimento do Campus Marca Schenider Tensão 380/220 – 5,0 CV	1
Bloco de Laboratórios 01, 02 e 03	Bomba de pressurização do sistema de prevenção contra incêndio Marca WEG Tensão 380/220 – 3,0CV	1
Restaurante Universitário	Bomba de recalque água potável Marca Schneider Tensão 220 – 1,0CV	2
Restaurante Universitário	Bomba de recalque água potável Marca Schneider Tensão 220 – 1,0 CV	2
Restaurante Universitário	Bomba de recirculação anti -congelamento aquecimento solar – Marca Schneider Tensão 220 – 0,5 CV	4
Restaurante Universitário	Bomba do sistema do lavador de gases – Marca WEG Tensão 380/220 – 3 CV	1

#### **Exaustor Campus Laranjeiras**

Bloco	Discriminação	Quantidade
Laboratório 01	Sistema de exaustão central do pavilhão, Marca WEG – Tensão 380/220 – 3,0 CV	2
Laboratório 01	Sistema de exaustão das capelas, Marca Voges – Tensão 380/220 – 0,5 CV	17
Laboratório 02	Sistema de exaustão central do pavilhão, Marca WEG – Tensão 380/220 – 3,0 CV	1
Laboratório 02	Sistema de exaustão das capelas, Marca Voges – Tensão 380/220 – 0,5 CV	6
Laboratório 03	Sistema de exaustão central do pavilhão, Marca WEG – Tensão 380/220 – 3,0 CV	1
Laboratório 03	Sistema de exaustão das capelas, Marca Voges – Tensão 380/220 – 0,5 CV	3
Restaurante Universitário	Sistema de Exaustão coifas da cozinha, Marca Voges - Tensão 380/220 – 10 CV	1
Restaurante Universitário	Sistema de Exaustão coifas da cozinha, Marca WEG - Tensão 380/220 – 7,5 CV	1

Restaurante Universitário	Sistema de Exaustão, Marca Voges – Tensão 380/220 – 3,0 CV	4
------------------------------	--	---

### Bloco A Campus Realeza

<b>Bombas</b>	Bomba centrífuga 2CV, trifásica, Q=2,363l/s, Hman=28m	2
---------------	---	---

### Bloco Professores Campus Realeza

<b>Bombas</b>	Bomba Dosadora Exatta de Diafragma	1
	Bomba Centrífuga Horizontal End Suction Monobloco modelo 32-160.1, BHP: 5,62 cv ( η 54 %), BHP max c/ rotor de projeto = 6,5 cv Sucção: 2” – ROSCA BSP, Recalque: 1 ¼” – ROSCA BSP, Rotação: 3.500 RPM	1
<b>Exaustores</b>	Hi-Wall 0,75 TR - Climatizador individual modelo parede, compressor fixo, capacidade quente e frio, controle remoto sem fio, descarga horizontal ou vertical monofásico 220V. Instalação completa do equipamento com suporte e assessorios de fixação externo em aço galvanizado com pintura anticorrosiva e calço de borracha anti-vibração. Marca Ref. Springer Carrier, Gree ou equivalente.	27
	Hi-Wall 1,0 TR - Climatizador individual modelo parede, compressor fixo, capacidade quente e frio, controle remoto sem fio, descarga horizontal ou vertical monofásico 220V. Instalação completa do equipamento com suporte e assessorios de fixação externo em aço galvanizado com pintura anticorrosiva e calço de borracha anti-vibração. Marca Ref. Springer Carrier, Gree ou equivalente.	25
	Piso-Teto 3,0 TR - Climatizador individual modelo piso-teto, compressor fixo, capacidade frio, controle remoto sem fio, descarga horizontal ou vertical monofásico 220V. Instalação completa do equipamento com suporte e assessorios de fixação externo em aço galvanizado com pintura anticorrosiva e calço de borracha anti-vibração. Marca Ref. Springer Carrier, Gree ou equivalente.	03
	Cassete 3,0 TR - Climatizador individual modelo forro, compressor fixo, capacidade frio, controle remoto sem fio, descarga horizontal ou vertical monofásico 220V. Instalação completa do equipamento com suporte e assessorios de fixação externo em aço galvanizado com pintura anticorrosiva e calço de borracha anti-vibração. Marca Ref. Springer Carrier, Gree ou equivalente.	04
	Módulo ventilador tipo sirroco, vazão 1.000 m³/h, P.e. 30 mmCa, trifásico 380V, transformação contra chuva, tela protetora e kit gaveta filtro plano classe G3 descartável. Equipamento com especificações e certificação conforme norma AMCA	1
	Módulo ventilador tipo sirroco, vazão 1.900 m³/h, P.e. 30 mmCa, trifásico 380V, transformação contra chuva, tela protetora e kit gaveta filtro plano classe G3 descartável. Equipamento com especificações e certificação conforme norma AMCA	1

### Laboratórios Campus Realeza

<b>Exaustores</b>	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BSD 450, 6.502 m³/h, 25 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 1,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1
	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 80, 80 m³/h, 2 mmCA, 2 Ø /220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex.	3
	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 280, 280 m³/h, 2 mmCA, 2 Ø /220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex.	2
	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BSD 450, 6.514 m³/h, 25 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 1,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1
	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 280, 280 m³/h, 2 mmCA, 2 Ø /220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex.	2
	Exaustor Centrifugo Mod.: BBS 280, 1.500 m³/h, 40 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 0,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	10

	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BSD 450, 6.247 m3/h, 25 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 1,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1
	Microventilador Axial, Mododelo Ventokit 280, 280 m3/h, 2 mmCA, 2 Ø /220v/60 Hz, 40,0 W, 2 Polos, Fabricante Westaflex.	2
	Exaustor Centrifugo Mod.: BBS 280, 1.500 m3/h, 40 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 0,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	2
	Exaustor Centrifugo Mod.: BBS 450, 4.700 m3/h, 35 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 1,5 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1
	Exaustor Centrifugo Mod.: BBS 630, 9.000 m3/h, 35 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 3,0 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1
	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BSD 355, 3.800 m3/h, 20 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 0,75 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1
	Caixa de Ventilação - Ventilador Centrifugo Mod.: BSD 450, 7.200 m3/h, 20 mmCA, Arranjo 3, Posição RD 90°/BR 270°, 3 Ø /220v/60 Hz, 1,0 CV, 4 Polos - Fabricante Berliner Luft.	1

### Restaurante Universitário Campus Realeza

<b>Bombas</b>	Conjunto motobomba auto escorvante 1,5 cv Schneider, modelo BCA - 1.1/2", 60 Hz, Ø sucção = 1.1/2" Ø recalque = 1.1/4" monofásico ou equivalente	2
	Conjunto motobomba auto escorvante 1,5 cv Schneider, modelo BCA - 1.1/2", 60 Hz, Ø sucção = 1.1/2" Ø recalque = 1.1/4" monofásico	2
	Bomba para circulação de água quente (com selo para água quente). Intermediário, voluta e rotor em bronze, eixo cerâmica, potência de 1/2 CV, monofásico, temperatura máxima de 90° C, pressão máxima de sucção 60 mca, pressão máxima de 20 mca, vazão máxima de 110 l/min.	4
	Bomba para circulação de água quente (com selo para água quente). Voluta, rotor e conexões em bronze, potência de 340 W, monofásico, temperatura máxima de 110° C, pressão máxima de sucção 60 mca, pressão máxima de 18 mca, vazão máxima de 60 l/min.	1
	Lavador de gases vertical modelo WESH-V-310. Características dimensionais e operacionais: Vazão de ar: 27.000 m³/h - Vazão de água: 18.000 l/h - Bomba: 1,5 CV trifásico - Dimensões externas (L x P x A): (1800x1800x2200 mm). Características técnicas: Material aço inoxidável 304, construção totalmente soldada, fluxo vertical contra corrente através de arvores de bicos spray, hidráulica em aço zincado ou PVC, eliminador de gotas em P.P. extrudado, bomba d'água centrifuga diretamente acoplada. Acessórios inclusos: Sistema de automação com quadro de comando em aço inoxidável. Suportes e base em aço inoxidável com amortecedor de vibração.	1
<b>Exaustores</b>	Coifa convencional tipo parede sem filtros com dimensões externas (L x P x A): (2170x920x500mm). Material aço inoxidável 304 espessura 20", construção totalmente soldada em gás inerte-argônio, coifa tipo caixote, calha de recolhimento de condensado em toda periferia, dreno rosqueado, colarinho flangeado e acabamento escovado. Acessórios: Luminárias a prova de tempo. Suporte coifa em aço inoxidável.	1
	Coifa convencional tipo ilha com dimensões externas (L x P x A): (7440x1960x500mm). Características técnicas: Material aço inoxidável 304 espessura 20", construção totalmente soldada em gás inerte-argônio, coifa tipo caixote, calha de recolhimento de condensado em toda periferia, dreno rosqueado, colarinho flangeado e acabamento escovado. Acessórios: Filtros inerciais em aço inoxidável 304 e luminárias a prova de tempo.	1
	Coifa convencional tipo ilha sem filtros com dimensões externas (L x P x A): (9310x1740x500mm). Material aço inoxidável 304 #20 (número 20 MSG), construção totalmente soldada em gás inerte-argônio, coifa tipo caixote, calha de recolhimento de condensado em toda periferia, dreno rosqueado, colarinho flangeado e acabamento escovado. Acessórios: Luminárias a prova de tempo. Suporte coifa em aço inoxidável.	1
	Lavador de gases vertical modelo WESH-V-310. Características dimensionais e operacionais: Vazão de ar: 27.000 m³/h - Vazão de água: 18.000 l/h - Bomba: 1,5	1

	CV trifásico - Dimensões externas (L x P x A): (1800x1800x2200 mm). Características técnicas: Material aço inoxidável 304, construção totalmente soldada, fluxo vertical contra corrente através de arvores de bicos spray, hidráulica em aço zincado ou PVC, eliminador de gotas em P.P. extrudado, bomba d'água centrífuga diretamente acoplada. Acessórios inclusos: Sistema de automação com quadro de comando em aço inoxidável. Suportes e base em aço inoxidável com amortecedor de vibração.	
	Módulo de ventilação centrífugo tipo Limit Load, vazão de 2.000 m3/h, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 25 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando.	1
	Módulo de ventilação centrífugo tipo Limit Load, vazão de 5.000 m3/h, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 25 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando	1
	Módulo de ventilação centrífugo tipo Limit Load, vazão de 5.200 m3/h, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 25 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando	1
	Módulo de ventilação centrífugo tipo Limit Load, vazão de 12.000 m3/h, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 25 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando.	1
	Módulo de ventilação centrífugo tipo Limit Load, vazão de 27.000 m3/h, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 50 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando	1
	Módulo de ventilação centrífugo tipo Limit Load, vazão de 30.000 m3/h, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 30 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando	1
	Gabinete de ventilação centrífugo tipo Sirocco, vazão de 13.800 m3/h, com gaveta para filtro descartável classe G3, velocidade descarga 8 m/s, P.e. 25 mmCa, motor elétrico trifásico. Instalação com amortecedores de vibração e suporte na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Acionamento por quadro de comando	1
	Climatizador individual 0,75 TR, compressor fixo, capacidade quente e frio, controle remoto sem fio, descarga horizontal ou vertical e monofásico. Instalação completa com rede de refrigeração e ligações intercomando. Suporte externo com amortecedor de vibração em aço galvanizado, pintura anticorrosiva e demais acessórios.	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 nos campi de Chapecó, Erechim, Cerro Largo, Realeza e Laranjeiras do Sul, somente Bloco A)

Piso	- Piso Basalto, e=2cm 40x40cm, com acabamento fosco, lixado e aplicado impermeabilizante com rejunte cor cinza escuro totalizando 1.974m², - Piso de madeira, taco 21x07x02cm, colado, lixado e aplicado verniz auto brilho, totalizando 2.388 m² - Piso cerâmico 45x45cm, mármore Crema BOLD, assentados com argamassa colante e rejuntamento cor creme totalizando 430m²
------	--



Paredes	- Alvenaria de tijolos de 6 furos de 15 cm, totalizando 2.516m <sup>2</sup> - Alvenaria de tijolos de 6 furos de 20 cm, totalizando 85 m <sup>2</sup> ; Placas de concreto para fechamento com miolo em isopor com 20 cm de espessura
Pintura interna	- Selador acrílico sobre reboco, (paredes Internas ) 3.457m <sup>2</sup> , - Tinta acrílica sobre reboco (paredes Internas ) 3.457m <sup>2</sup> , - Pintura para concreto aparente, com Verniz 100% acrílico (estrutura de concreto) 1.580m <sup>2</sup> - Selador acrílico sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m <sup>2</sup> - Tinta acrílica sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> - Pintura para concreto aparente, com verniz 100% acrílico (estrutura) 225 m <sup>2</sup>
Revestimento interno	- Chapisco de paredes 4.830m <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> ; 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 <sup>2</sup> - Chapa metálica trapezoidal pintada em uma das faces fixada em perfil metálico total 1.783m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> -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 “Pressmatic 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.

#### Bloco A – Passo Fundo

Piso	- Piso Basalto, e=2cm 40x40cm, com acabamento fosco, lixado e aplicado impermeabilizante com rejunte cor cinza escuro totalizando 1.974m <sup>2</sup> , - Piso porcelanato 3.772,00 m <sup>2</sup> - Piso puro gres acetinado totalizando 201m <sup>2</sup> . Piso vinílico em régua 277,50 m <sup>2</sup>
Paredes	- Alvenaria de tijolos de 6 furos de 15cm, totalizando 2.516m <sup>2</sup> - Alvenaria de tijolos de 6 furos de 20cm, totalizando 85m <sup>2</sup> ; Placas de concreto para fechamento com miolo em isopor com 20cm de espessura

Pintura interna	- Selador acrílico sobre reboco, (paredes Internas ) 3.457m <sup>2</sup> , - Tinta acrílica sobre reboco ( paredes Internas ) 3.457m <sup>2</sup> , - Pintura para concreto aparente, com Verniz 100% acrílico ( estrutura de concreto) 1.580m <sup>2</sup> - Selador acrílico sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m <sup>2</sup> - Tinta acrílica sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m <sup>2</sup> Pintura em primer epóxi em estrutura de aço carbono aplicado a revolver (corrimão escadas)
Pintura externa	-Tinta acrílica sobre reboco cor branca (salas de aula) 678m <sup>2</sup> - Pintura para concreto aparente, com verniz 100% acrílico (estrutura) 225m <sup>2</sup>
Revestimento interno	- Chapisco e reboco de paredes 1.093m <sup>2</sup> - Emboco comum com argamassa média fina ( massa única) Massa corrida sobre paredes divisórias de placas de fibra vegetal. Revestimento cerâmico paredes sanitários 706,65m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> – Pintura acrílica sobre placas de concreto 1.783m <sup>2</sup> .
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 alumínio cor branca, linha suprema total 588 m <sup>2</sup> -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 “Pressmatic 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. Divisórias duplas com placas de fibra vegetal (25mm), estrutura com perfilados de aço (90 mm), espessura final 140 mm.

#### **Bloco B (Estrutura existente nos campi de Chapecó e Erechim)**

Piso	- Piso Basalto, e=2cm 40x40cm, com acabamento fosco, lixado e aplicado impermeabilizante com rejunte cor cinza escuro totalizando 1.974m <sup>2</sup> , - Piso de madeira, taco 21x07x02cm , colado, lixado e aplicado verniz auto brilho, totalizando 2.388 m <sup>2</sup> - Piso cerâmico 45x45cm, mármore Crema BOLD, assentados com argamassa colante e rejuntamento cor creme totalizando 430m <sup>2</sup>
Paredes	- Alvenaria de tijolos de 6 furos de 15cm, totalizando 2.516m <sup>2</sup> - Alvenaria de tijolos de 6 furos de 20cm, totalizando 85m <sup>2</sup> ; Placas de concreto para fechamento com miolo em isopor com 20cm de espessura
Pintura interna	- Selador acrílico sobre reboco, (paredes Internas ) 3.457m <sup>2</sup> , - Tinta acrílica sobre reboco ( paredes Internas ) 3.457m <sup>2</sup> , - Pintura para concreto aparente, com Verniz 100% acrílico ( estrutura de concreto) 1.580m <sup>2</sup> - Selador acrílico sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m <sup>2</sup> - Tinta acrílica sobre textura cor BRANCA (teto) 4.565m <sup>2</sup> Pintura em primer epóxi em estrutura de aço carbono aplicado a revolver (corrimão escadas)

Pintura externa	-Tinta acrílica sobre reboco cor branca (salas de aula) 678m <sup>2</sup> - Pintura para concreto aparente, com verniz 100% acrílico (estrutura) 225m <sup>2</sup>
Revestimento interno	- Chapisco de paredes 4.830m <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> ; 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 <sup>2</sup> - Chapa metálica trapezoidal pintada em uma das faces fixada em perfil metálico total 1.783m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> -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 “Pressmatic 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 nos Campi de Chapecó, Erechim, Cerro Largo, Realeza e Laranjeiras do Sul)

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

	<p>Pastilha cinza prata 2,5x2,5 cm, ou equivalente (Sanitários Restaurante e Cozinha), fixada com nata de cimento e rejuntamento branco;</p> <p>- Emboço paulista (massa única) traço 1:1:4 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm,</p> <p>-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;</p>
Revestimento externo	<p>-Forro em chapa cimentícia fixado em estrutura metálica;</p> <p>-Textura com pintura PVA</p>
Esquadrias	<p>-Porta giro 01 folha, fórmica, semi-oca, com fechadura, maçaneta e dobradiças, com aplique branco em MDF, com contramarco e vistas 90x210cm;</p> <p>-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</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- 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.;</p> <p>- 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;</p> <p>- Janela de correr linha Imperial, alumínio pintado branco, acessórios brancos, com chave, com contramarco e sem contramarco, vidro monolítico incolor 4 mm,</p> <p>- 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).</p> <p>-Revestimento em ACM Prata Nanomaxx, marca Alucomaxx ou equivalente, para testeira de marquize, com estrutura auxiliar em alumínio tubular,</p>
Ferragens	<p>Torneira para lavatório em metal cromada para lavatório de mesa com fechamento automático “Pressmatic 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</p> <p>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.</p>
Divisórias	Divisória em granito branco Dallas, (sanitários e PNE)

**Bloco de Professores** (Estrutura existente nos Campi de Chapecó, Erechim, Cerro Largo, Realeza e Laranjeiras do Sul)

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 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	Emboço 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 “Pressmatic 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** (Sendo 04 prédios em Chapecó, 03 em Erechim, 03 em Cerro Largo, 03 em Realeza, 03 em Laranjeiras do Sul)

Piso	-Piso porcelanato 52x52cm cor cinza concreto , Piso branco acetinado ref. White Basic Matte 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 “Pressmatic 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 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 nos Campi de Chapecó, Erechim, Cerro Largo, Realeza e Laranjeiras do Sul)

Piso	Piso alisado/base em argamassa traço 1:3, 97,13m²
Paredes	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 130m²
Pintura interna	Pintura látex acrílica semi brilho cor branco gelo, 169,75m²; Pintura látex acrílica para piso cor cinza 97,13m²
Pintura externa	Pintura látex acrílica semi brilho cor verde oficial 101,55m²
Revestimento interno	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, 196m², Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia, 97,13m², Emboço em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada. 97,13m²
Revestimento externo	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, 101,55m²
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 un;
Ferragens	Não existe
Divisórias	Não existe

**Central de Resíduos** (Estrutura existente nos Campi de Chapecó, Erechim, Cerro Largo, Realeza e Laranjeiras do Sul)

Piso	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35cm, 62,41m²
Paredes	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm espessura 14cm, 31m²;
Pintura interna	Pintura com multistain vedacit na cor transparentes, 68,29m²; Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 32,05m²; Pintura esmalte fosco, sobre superfície metálica, 21,04m²
Pintura externa	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 32,05m²;
Revestimento interno	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, 43,76m²
Revestimento externo	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, 18,65m²
Esquadrias	Porta com tubo de abrir, tipo grade com chapa em aço e guarnições e pintura esmalte, 10,52m²;
Ferragens	Alambrado estruturado por tubos de aço pintado, com costura, din 2440, quadrado 2", com tela otis de arame galvanizado, fio 14 bwg, 30,65m²
Divisórias	Não existe

**Galpão Agrícola** (Estrutura existente nos Campi de Chapecó, Erechim, Cerro Largo, Realeza e Laranjeiras do Sul)

Piso	Lastro de pedra brita nº 01 espessura 10cm - total 520m²
Paredes	Alvenaria em blocos de concreto 630m²; Revestimento com chapa metálica trapezoidal 40m²
Pintura interna	Pintura com tinta acrílica sobre blocos de concreto 630m²

Pintura externa	Pintura com tinta acrílica sobre blocos de concreto 610m²
Revestimento interno	Não existe
Revestimento externo	Não existe
Esquadrias	Portão de elevação em chapa metálica frisada pintado na cor verde 02un, total 40m²; Porta em chapa metálica frisada pintado na cor verde 2,10x 1,50m 02un; Estrutura metálica em cantoneira com tela mosquiteira malha inox 13m²
Ferragens	Não existe
Divisórias	Não existe

#### **Seminário – Cerro Largo – RS**

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.

#### **Canteiro Experimental – Erechim - RS**

Piso	Piso de concreto polido e brita
Paredes	Paredes de bloco cerâmico
Esquadrias	Esquadrias metálicas

#### **Casa de apoio do Laboratório de Manejo – Erechim - RS**

Piso	Piso de concreto
Paredes	Paredes de alvenaria em cerâmica

#### **Ginásio de Esportes – Cerro Largo - RS**

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
------------	----------------

### **Biblioteca/Reitoria Chapecó – SC**

Piso	Piso Porcelanato medianamente antiderrapante,; Piso vinílico em manta antiderrapante, (auditório, TI) ;Piso Chapa Metálica Xadrez ,Piso tátil direcional de PVC ; Piso alerta direcional de PVC, ; Bloco de concreto paver
Paredes	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados; Paredes divisórias de gesso acartonado, dupla interna, espessura final 125 mm; Alvenaria com blocos de concreto 10x30x60cm, espessura 10 cm, DIVISÓRIAS NAVAL. Perfis em aço galvanizado com pintura eletrostática epóxi pó, cor Branco. PORTAS / DIVISÓRIAS interna de alumínio marca Alucom, Linha 30 ou equivalente e vidro temperado 10 mm incolor, tipo abrir/fixo, seis folhas, com bandeira de vidro temperado 10 mm incolor.
Pintura interna	-Fundo seladores acrílicos ambientes internos; Pintura látex acrílica ambientes interno.
Pintura externa	Textura acrílica hidrorrepelente para fachadas externas , Pinturas paredes com látex acrílico frentes e fachadas.
Revestimento interno	-Emboço paulista (massa única).Cerâmica Strufaldi 10x10cm, Forro Modular Fibro mineral Termoacústico, Gesso acartonado nas rampas e banheiros.
Revestimento externo	Textura acrílica hidrorrepelente para fachadas externas, Pinturas paredes com látex acrílico frentes e fachadas.
Esquadrias	Porta em vidro temperado 10 mm transparente com 2 folhas de vidro, Structural Glazing Fachada Central, Esquadrias em alumínio, Linha 30, Alumitex, Linha Suprema ou equivalente de igual qualidade, característica e acabamento. Esquadrias com acabamento em perfis de alumínio BRANCO, completas com requadros, vedações, fechaduras e dobradiças. 1-Vidro incolor 6 mm, 2-Vidro LAMINADO incolor 6 mm ( 3+PVB+3), 3- Venezianas alumínio com ventilação ,4-Vidro pontilhado 4 mm para instalações sanitárias. Porta semioca laminada, enchimento em madeira de pinus, base com lâmina 4 mm em madeira de pinus, espessura 35 mm. Revestimento com laminado decorativo de alta pressão com espessura de 0,8 mm.
Ferragens	Metais cromados da DOCOL – DOCOLMATIC – com regulagem de vazão ou equivalente de igual qualidade, característica e acabamento. Torneira lavatório de mesa pressmatic Alfa, Torneira lavatório de mesa pressmatic Benefit, Válvula de descarga pressmatic, Válvula de descarga pressmatic Benefit.
Divisórias	Divisória em granito cinza andorinha (sanitários ); Paredes divisórias de gesso acartonado, dupla interna, espessura final 125 mm.

### **Bloco C – Chapecó – SC**

Piso	Os pisos dos sanitários de todos os pavimentos, Depósito de Limpeza, Sala de máquinas, de Climatização (no pavimento térreo) e piso técnico (no pavimento do barrilete) serão executados em Porcelanato acetinado classe A REF. Delta 60X60. Os pisos das salas de aula, copa e de todos os ambientes com a indicação Porcelanato 60X60 deverão atender às paginações indicadas nos desenhos e às especificações seguintes: Piso Porcelanato, ref. PORTOBELLO, MINERAL GRAFITE 60x60 NAT RET código 22289E com espessura 10 mm equivalente ou superior em qualidade, assentados com argamassa colante LIGAMAX e rejuntamento de 3 mm. Placas de basalto polido fosco nas escadas internas, espessura 2cm, tamanho 17,5 x30cm. O piso do auditório, localizado no pavimento térreo, vinílico.
Paredes	Painéis externos são constituídos de duas camadas de concreto armado e/ou protendido separadas por material isolante térmico e acústico. Blocos cerâmicos serão executadas nas escadas protegidos, banheiros, alívio de fumaça e fechamento de janelas do piso técnico com blocos de 11,5 x 19 x 19 cm assentados em 1/2 vez com espessura final de 11,50 de paredes assentadas com argamassa. As paredes internas terão espessura final de 14 cm em chapas de fibras vegetais agregadas com cimento Portland em alta pressão em chapas de 1,25 x 2,50 e 1,25 x 1,25 nos dois lados.



Pintura interna	Selador acrílico em paredes e pintura com tinta látex acrílica Inkor Premium em paredes.
Pintura externa	Pintura em látex acrílica nas cores indicadas em projeto bem como todas as etapas de impermeabilização
Revestimento interno	As paredes serão revestidas com argamassa ou ladrilhos cerâmicos. PAREDES INTERNAS DOS SANITÁRIOS E COPA: Pastilha cerâmica 10 X 10 cm, ref. STRUFALDI, Linha Ibérica, cor Gelo, Todas as soleiras e tabeiras serão de granito natural, REF. Cinza Corumbá, polido, 20 mm. Os granitos de entrada dos elevadores PRETO SÃO GABRIEL polidas em todas as faces, com largura e comprimento determinados em planta, espessura 2,0 cm
Revestimento externo	Estão previstas as aplicações de demãos de pintura em látex acrílica nas cores indicadas em projeto bem como todas as etapas de impermeabilização
Esquadrias	As portas de madeira da série PM ref. Seara Portas, equivalente ou superior em qualidade serão de madeira semiocas de MDF com revestimento com 40 mm de espessura em Lâminas de poliéster reciclado 0,27 mm na cor azul petróleo. As janelas serão de alumínio com pintura eletrostática na cor BRANCA, LINHA SUPREMA, equivalente ou superior em qualidade. As esquadrias receberão vidro liso transparente com 6 mm de vidro comum (3 x 3) espessura. Nos sanitários os vidros serão do tipo PONTILHADO 4 mm. Esquadrias de vidro LAMINADO externas terão vidro temperado com espessura de 6 mm (3+3). Porta veneziana com ventilação de alumínio com pintura eletrostática BRANCO.
Ferragens	Nos sanitários, cada uma das portas PAL- 1 uma tarjeta livre-ocupado com sistema de disposição do banheiro. As molas hidráulicas de piso ref. marca DORMA. Porta Corta Fogo composta por chapas aço galvanizado nº 26 e núcleo de manta cerâmica. Barra de apoio/puxador com 40 cm em acabamento cromado. Os guarda-corpos e corrimãos em duas alturas 70 e 92 cm do piso serão em tubo de aço galvanizado em pintura branco.
Divisórias	Divisórias internas de sanitários e mictórios, prateleiras de granito polido - ref. PRETO SÃO GABRIEL polidas em todas as faces.

#### **Centro Vocacional Tecnológico – Laranjeiras do Sul – PR**

Piso	Porcelanato dimensão: 45 x 45 cm, 290m²
Paredes	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 291m²
Pintura interna	Pintura látex acrílica semi brilho cor branco, 361m²; Fundo selador acrílico, 361m²
Pintura externa	Pintura látex acrílica semi brilho cor branco, 161m²; Fundo selador acrílico, 161m²
Revestimento interno	Emboço paulista (massa única) traço 1:4, 361m² ; Revestimento de cerâmica 45 x 45, 1a linha, 122m²
Revestimento externo	Emboço paulista (massa única) traço 1:4, 227m² ; Cerâmica extrudada em placa de alta resistência, 66,50m²
Esquadrias	Porta interna de madeira uma folha 0,90x2,10m, cor verde, 6un; Porta de vidro temperado, 10mm, duas folhas 6400 x 2900mm 01un ; Janela alumínio, basculante, serie 25 vidro temperado 6mm incolor 17,16m²; Janela de alumínio de correr, 2 folhas com bandeira vidro temperado 6mm incolor, 33,60m²; Portas de vidro temperado 1,00 x 2,10, espessura 10mm, 3un, Porta em alumínio tipo veneziana, perfil serie 25, 6,60m²
Ferragens	Barra de apoio 40cm em alumínio estrutural 2un; Barra antipânico dupla push T103-04, 04un, Mola hidráulica, 8un.
Divisórias	Divisória (n3) painel/vidro/painel/colmeia e=50mm 113m² ; divisórias em granito branco esp=3cm, 25m²

#### **Complexo Hospital Veterinário – Realeza – PR**

##### **Bloco Administração**

Piso	Banheiros – Piso Cerâmico 30x30cm, PEI 4. Marca Portobello, linha New Solution, cor Carga Pesada Plus Polar Bold, acabamento acetinado. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Flexível Quartzolit Weber. Onde houver piso cerâmico de 30x30cm e não houver revestimento cerâmico nas paredes, utilizar rodapé de 7x30cm da mesma linha e cor do piso aplicado. Demais ambientes – Porcelanato 60x60cm, PEI 4. Marca Portobello, linha Essencial, cor Cimento Cinza Bold, acabamento acetinado. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento
------	---

	Porcelanato Quartzolit Weber. Onde houver piso porcelanato de 60x60cm e não houver revestimento cerâmico nas paredes, utilizar rodapé de 10x60cm da mesma linha e cor do piso aplicado.
Paredes	Alvenaria
Pintura interna	Tinta látex.
Pintura externa	Revestimento Grafiato cor marfim.
Revestimento interno	Banheiros – Porcelanato 30x40cm, Marca Portobello, linha Essencial, cor Cimento Natural Bold, acabamento acetinado ou equivalente técnico. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Porcelanato Quartzolit Weber, ou equivalente técnico. Demais ambientes tinta látex na cor branco neve sobre alvenaria, com aplicação de massa corrida.
Revestimento externo	Revestimento Cerâmico Ref, Comercial brick natural.
Esquadrias	JANELA: Janela de Alumínio e Vidro sistema basculante. Janela de Alumínio e Vidro sistema guilhotina. Janela de Alumínio e Vidro sistema fixo. Janela Veneziana Alumínio sistema de abrir. PORTA: Porta Chapeada em Laminado Melamínico uma folha de abrir. Porta de Alumínio uma folha de abrir. Porta de Alumínio com barra uma folha de abrir. Porta de Alumínio com visor duas folhas de abrir. Porta Veneziana Alumínio duas folhas de abrir. GUICHÊ: Guichê Alumínio e vidro sistema guilhotina com vidro fixo.
Ferragens	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" De Bancada Para Lavatorio, Padrao Popular Com Engate Flexivel Em Metal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Jardim Ou Tanque, Padrao Alto. Torneira Cromada Tubo Movel Para Bancada 1/2" Ou 3/4" Para Pia De cozinha, Padrao Alto.
Divisórias	Parede de gesso. Divisórias banheiros granito cinza andorinha. Paredes de Alvenaria convencionais.

#### **Bloco Apoio**

Piso	Banheiros, DML, Barreira, Expurgo, I.S., Armários, Vestiário masculino e vestiário Feminino - Revestimento cerâmico 30x30cm Portobello - Linha new Solution, cor carga pesada plus polar bold, com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico, assentado sobre contrapiso nivelado de concreto. Soleira em granito branco Siena. Nos demais ambientes - Revestimento cerâmico 41x41cm Portobello - Linha new solution cor Bauhaus Lime, com rejunte na cor cinza Platina ou equivalente técnico, assentado sobre contrapiso nivelado de concreto.
Paredes	Alvenaria
Pintura interna	Tinta a óleo. Banheiros, DML, Barreira, Expurgo, I.S., Armários, Vestiário masculino e vestiário Feminino - Revestimento cerâmico 30x40cm Portobello - Linha essencial cor cimento natural bold com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico. Nos demais ambientes - Tinta a óleo na cor branca neve sobre alvenaria, com aplicação de massa corrida.
Pintura externa	Revestimento Grafiato cor marfim.
Revestimento interno	Revestimento Cerâmico.
Revestimento externo	Revestimento Cerâmico Ref, Comercial brick natural.
Esquadrias	JANELA: Janela de alumínio e vidro basculante. Janela de alumínio e vidro guilhotina. Janela fixa de alumínio veneziana alumínio e vidro temperado guilhotina fixa. PORTA: Porta chapeada em laminado melamínico. Porta de alumínio guichê uma folha. Porta de alumínio de abrir 1 folha. Porta guichê de alumínio abrir 1 folha. Porta guichê de alumínio correr 1 folha. Porta de alumínio com barra correr 1 folha. Porta de alumínio com caixilho de 10cm. Porta de alumínio com visor de 2 folhas. Porta de alumínio abrir 2 folhas.
Ferragens	Aparelho Misturador Cromado Para Pia. Aparelho Misturador Cromado Para Lavatorio Com Engate Flexivel Emmetal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" De Bancada Para Lavatorio, Padrao Popular Com Engate Flexivel Em Metal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada Tubo Movel Para Bancada 1/2" Ou 3/4" Para Pia De cozinha, Padrao Alto.

Divisórias	Divisórias banheiro de granito cinza Andorinha.
------------	---

### Bloco Centrais

Piso	Central de Resíduos – Piso cerâmica esmaltada 30x30cm, PEI 4. Marca Eliane, linha Forma Slim, cor branco acabamento brilhante. Central de ar comprimido, central de oxigênio gasoso, central de gás de anestesia e central de vácuo – Piso de concreto simples, executado com a superfície sarrafeada e desempenada com cimento puro, com juntas plásticas espaçadas de 2,00m, no máximo, nos dois sentidos.
Paredes	Alvenaria
Pintura interna	Tinta Látex
Revestimento interno	Central de Resíduos – cerâmica esmaltada 20x20cm, PEI 4. Marca Eliane, linha Forma, cor Branco AC, acabamento brilhante. Central de ar comprimido, central de oxigênio gasoso, central de gás de anestesia e central de vácuo – tinta látex na cor branco neve sobre alvenaria, com aplicação de massa corrida.
Revestimento externo	Piso em cimento Rústico
Esquadrias	JANELA: Janela de metal com tela malha 5/8" uma folha fixa. PORTA: Portas de metal com tela malha 5/8" duas folhas de abrir
Ferragens	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Jardim Ou Tanque, Padrao Alto.
Divisórias	Parede de alvenaria convencional.

### Bloco Cirurgia Pequenos Animais

Piso	Solarium – Piso de concreto simples, executado com a superfície sarrafeada e desempenada com cimento puro, com juntas plásticas espaçadas de 2,00m, no máximo, nos dois sentidos. Vestibulares, banheiros, DLM, central de resíduos e paramentação – Piso Cerâmico 30x30cm, PEI 4. Marca Portobello, linha New Solution, cor Carga Pesada Plus Polar Bold, acabamento acetinado. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Flexível Quartzolit Weber. Onde houver piso cerâmico de 30x30cm e não houver revestimento cerâmico nas paredes, utilizar rodapé de 7x30cm da mesma linha e cor do piso aplicado. Sala Cirúrgica – Aplicação de pintura epóxi ou poliuretano com acabamento antiderrapante, sobre revestimento cerâmico 41x41cm. Referência Cor: R204 – Suspiro – Suvinil ou equivalente técnico. Demais ambientes – Piso Cerâmico 41x41cm, PEI 4. Marca Portobello, linha New Solution, cor Bauhaus Lime, acabamento acetinado. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Flexível Quartzolit Weber. Onde houver piso cerâmico de 30x30cm e não houver revestimento cerâmico nas paredes, utilizar rodapé de 7x30cm da mesma linha e cor do piso aplicado.
Paredes	Alvenaria
Pintura interna	Pintura Epóxi cor Branca.
Pintura externa	Grafiato cor Marfim.
Revestimento interno	Solarium – Pintura interna a óleo, cor Branco Neve, da Suvinil, Sherwin Willians ou equivalente técnico. Vestibulares, banheiros, DLM, central de resíduos e paramentação – Porcelanato 30x40cm, Marca Portobello, linha Essencial, cor Cimento Natural Bold, acabamento acetinado ou equivalente técnico. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Porcelanato Quartzolit Weber, ou equivalente técnico. Sala Cirúrgica, vestiário e técnica cirúrgica – Pintura Epóxi, cor Branca, da Suvinil ou Sherwin Willians ou equivalente técnico. Demais ambientes – Pintura interna a óleo, cor Branco Neve, da Suvinil, Sherwin Willians ou equivalente técnico.
Revestimento externo	Revestimento Cerâmico Ref, Comercial brick natural.
Esquadrias	JANELA: Janela alumínio e vidro sistema guilhotina. Janela alumínio e vidro sistema basculante fixa. Janela alumínio e vidro sistema fixo. Janela veneziana alumínio sistema fixo. PORTAS: Porta chapeada em laminado melamínico uma folha de abrir. Porta guichê de alumínio uma folha de abrir. Porta de alumínio uma folha de abrir. Porta de alumínio com caixilho 10cm uma folha de abrir. Porta de alumínio com visor duas folhas de abrir. Porta de alumínio duas folhas de abrir. Porta veneziana de alumínio duas folhas de abrir.
Ferragens	Aparelho Misturador Cromado Para Pia.

	Aparelho Misturador Cromado Para Lavatorio Com Engate Flexivel Emmetal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada Tubo Movei Para Bancada 1/2" Ou 3/4" Para Pia De cozinha, Padrao Alto. Torneira De Boia Vazao Total 3/4" Com Balao Plastico.
Divisórias	Paredes de alvenaria convencional. Divisória naval. Divisória banheiros de granito cinza andorinha.

#### **Bloco Laboratório Diagnóstico**

Piso	Roupas/materiais, DML, copa, banheiros, expurgo, CME, sujo e limpo – Piso Cerâmico 30x30cm, PEI 4. Marca Portobello, linha New Solution, cor Carga Pesada Plus Polar Bold, acabamento acetinado. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Flexível Quartzolit Weber. Onde houver piso cerâmico de 30x30cm e não houver revestimento cerâmico nas paredes, utilizar rodapé de 7x30cm da mesma linha e cor do piso aplicado. Demais ambientes – Piso Cerâmico 41x41cm, PEI 4. Marca Portobello, linha New Solution, cor Bauhaus Lime, acabamento acetinado. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Flexível Quartzolit Weber. Onde houver piso cerâmico de 30x30cm e não houver revestimento cerâmico nas paredes, utilizar rodapé de 7x30cm da mesma linha e cor do piso aplicado.
Paredes	Alvenaria
Pintura interna	Tinta óleo.
Pintura externa	Revestimento Grafiato.
Revestimento interno	Roupas/materiais, DML, copa, banheiros, expurgo, CME, sujo e limpo – Porcelanato 30x40cm, Marca Portobello, linha Essencial, cor Cimento Natural Bold, acabamento acetinado ou equivalente técnico. Rejunte na cor cinza platina, Linha Rejuntamento Porcelanato Quartzolit Weber, ou equivalente técnico. Demais ambientes – Pintura interna a óleo, cor Branco Neve, da Suvnil, Sherwin Willians ou equivalente técnico.
Revestimento externo	Revestimento Cerâmico.
Esquadrias	JANELAS: Janela alumínio e vidro sistema fixo. Janela alumínio e vidro sistema basculante. Janela alumínio e vidro sistema guilhotina. Janela alumínio e vidro sistema basculante fixa. Janela veneziana alumínio sistema fixo. PORTAS: Porta guichê alumínio uma folha de abrir. Porta alumínio uma folha de abrir. Porta alumínio com barra uma folha de abrir. Porta de alumínio duas folhas de abrir. Porta de alumínio duas folhas de correr. Porta veneziana de alumínio duas folhas de abrir.
Ferragens	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" De Bancada Para Lavatorio, Padrao Popular Com Engate Flexivel Em Metal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada Tubo Movei Para Bancada 1/2" Ou 3/4" Para Pia De cozinha, Padrao Alto.
Divisórias	Parede de alvenaria convencional. Parede com divisória naval. Divisória banheiros de Granito cinza andorinha.

#### **Bloco Anatomia e Patologia**

Piso	Copas, vestiários feminino e masculino, Expurgo, I.S. Feminino e I.S. Masculino, I.S.M., I.S.F., I.S., PcDM - Revestimento cerâmico 30x30cm Portobello - Linha new Solution, cor carga pesada plus polar buld, com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico, assentado sobre contrapiso nivelado no concreto, soleira em granito branco Siena, conforme indicação no projeto arquitetônico. Nos demais ambientes - Revestimento cerâmico 41x41cm Portobello - Linha new solution, cor bauhaus lime, com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico, assentado sobre contrapiso nivelado de concreto.
Paredes	Alvenaria
Pintura interna	Tinta a óleo.
Pintura externa	Grafiato cor marfim.
Revestimento interno	Copas, vestiários feminino e masculino, Expurgo, I.S. Feminino e I.S. Masculino, I.S.M., I.S.F., I.S., PcDM - Revestimento cerâmico 30x40cm Portobello - Linha essencial cor cimento natural bold com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico. Nos demais ambientes - Tinta a óleo na cor branco neve sobre alvenaria, com aplicação de massa corrida.
Revestimento externo	Revestimento cerâmico ref. comercial brick natural.

Esquadrias	Janela basculante de alumínio e vidro. Janela de guilhotina de alumínio e vidro. Janela fixa de alumínio e vidro fixo. Porta chapeada em laminado melamínico. Porta de alumínio de abrir. Porta de alumínio vai e vem. Porta de alumínio com barra. Porta de alumínio com caixilho de 10cm. Porta em alumínio e telada. Porta mista em alumínio e vidro.
Ferragens	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" De Bancada Para Lavatorio, Padrao Popular Com Engate Flexivel Em Metal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada Tubo Movei Para Bancada 1/2" Ou 3/4" Para Pia De cozinha, Padrao Alto.
Divisórias	Divisórias banheiros de granito cinza Andorinha.

#### **Bloco Reprodução / Fisiopatologia**

Piso	Tanque - Piso em cimento rústico. I.S. masculino e feminino, Copa - Revestimento cerâmico 30x30cm Portobello - Linha New Solution, cor carga pesada plus Polar Bold, com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico, assentado sobre contrapiso nivelado de concreto. Soleira em granito branco Siena. Nos demais ambientes - Revestimento cerâmico 41x41cm Portobello - Linha new Solution, cor bauhaus lime, com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico, assentado sobre contrapiso nivelado de concreto.
Paredes	Alvenarias
Pintura interna	Tinta a óleo.
Pintura externa	Grafato cor Marfim.
Revestimento interno	Tanque - Revestimento cerâmico 51x51cm Portobello - Linha natura cor brick natural com rejunte na cor chocolate ou equivalente técnico. I.S. masculino e feminino, Copa - Revestimento cerâmico 30x40cm Portobello - Linha essencial cor cimento natural bold com rejunte na cor cinza platina ou equivalente técnico. Nos demais ambientes - Tinta a óleo na cor branca neve sobre alvenaria, com aplicação de massa corrida.
Revestimento externo	Revestimento cerâmico Ref. comercial brick natural.
Esquadrias	Janela basculante de alumínio e vidro. Janela guilhotina alumínio e vidro. Janela basculante fixa alumínio e vidro. Porta de alumínio. Porta de alumínio com barra. Porta de alumínio com caixilho de 10cm. Porta de alumínio com visor. Porta de alumínio e veneziana. Porta de alumínio e vidro temperado.
Ferragens	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" De Bancada Para Lavatorio, Padrao Popular Com Engate Flexivel Em Metal Cromado 1/2"X30Cm. Torneira Cromada Tubo Movei Para Bancada 1/2" Ou 3/4" Para Pia De cozinha, Padrao Alto.
Divisórias	Divisórias banheiros de granito cinza Andorinha.

#### **Bloco Cobertura dos Troncos**

Piso	Piso de concreto desempenado.
------	-------------------------------

#### **Anexo I – Passo Fundo – RS**

Piso	Piso porcelanato 212,70 m²
Paredes	Alvenaria de vedação de tijolo cerâmico
Pintura interna	Pintura com tinta acrílica 285 m²
Pintura externa	Pintura externa sobre reboco com tinta acrílica 173 m²
Revestimento interno	Forro de PVC 214 m², reboco sobre alvenaria 185 m², revestimento cerâmico banheiros 70 m²,
Revestimento externo	Forro de madeira abas externas, revestimento cerâmico parede externa 80 m²,
Esquadrias	Portas e janelas externas executadas em aço. Portas sanitários em alumínio linha suprema
Ferragens	Torneiras metálicas cromadas PCD nos sanitários, válvulas mictório pressmatic, barras de apoio para sanitários
Divisórias	Divisórias internas em alvenaria de tijolo cerâmico furado revestidos com reboco e pintura acrílica

**Anexo II, III, Depósito e Castelinho – Passo Fundo – RS**

Piso	Piso porcelanato 391,60 m²
Paredes	Alvenaria de vedação de tijolo cerâmico
Pintura interna	Pintura com tinta acrílica 789 m²
Pintura externa	Textura acrílica e pintura externa sobre reboco com tinta acrílica 396 m²
Revestimento interno	Forro de PVC 52 m², Forro fibra vegetal 346 m², forro de gesso 9 m², revestimento cerâmico parede banheiros 227 m²,
Revestimento externo	Forro de madeira abas externas 110 m², revestimento cerâmico parede externa 51 m²,
Esquadrias	Portas e janelas externas executadas em aço. Portas sanitários em alumínio linha suprema
Ferragens	Torneiras metálicas cromadas PCD nos sanitários, válvulas mictório pressmatic, barras de apoio para sanitários.
Divisórias	Divisórias internas em alvenaria de tijolo cerâmico furado revestidos com reboco e pintura acrílica. 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 cor Corumbá.