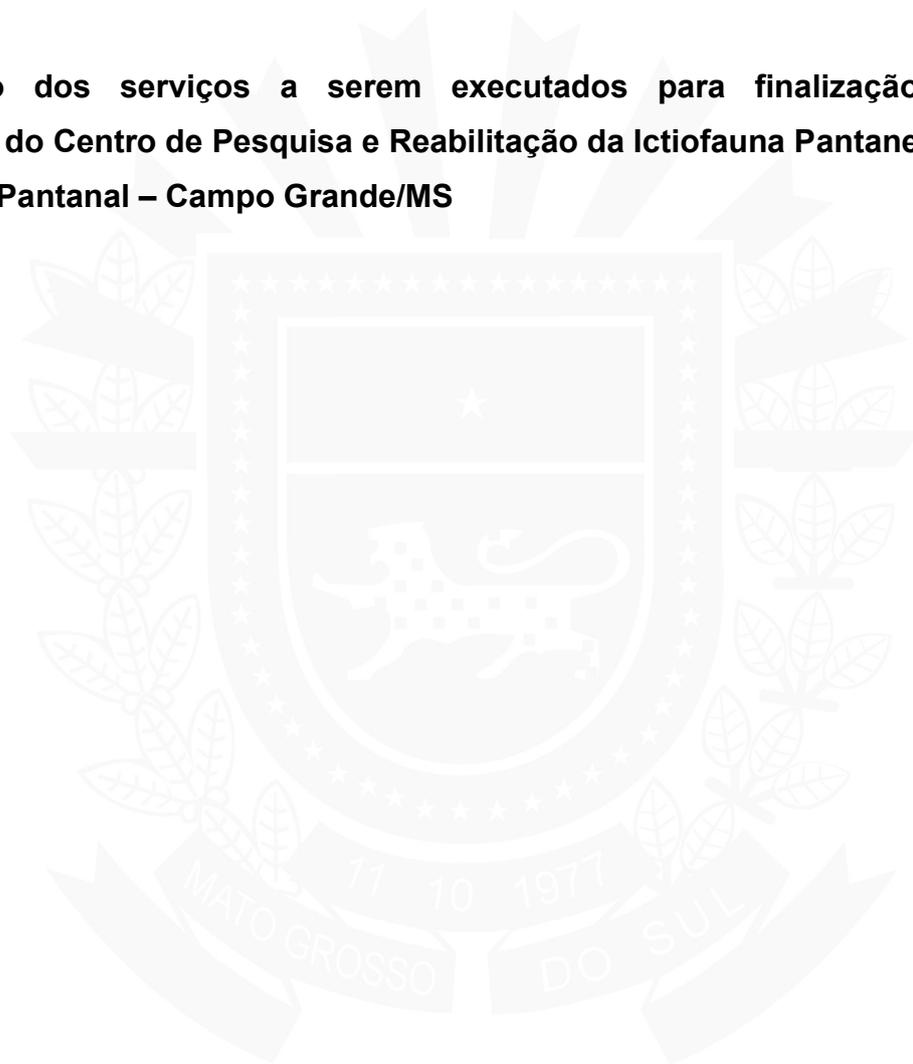


	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: <b>Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal</b>	FOLHA: <b>1 de 26</b>	

## RELATÓRIO DE SERVIÇOS Nº 100

**Relatório dos serviços a serem executados para finalização da Construção do Centro de Pesquisa e Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira e Aquário do Pantanal – Campo Grande/MS**



	RELATÓRIO DE SERVIÇOS	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. 00
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 2 de 26	

## 1. INTRODUÇÃO

A Construção do Prédio do Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira, com área total construída de 21.853,20 m<sup>2</sup> (vinte e um mil oitocentos e cinquenta e três metros quadrados e vinte centímetros quadrados) foi projetado com laboratórios, auditório, bibliotecas, museu interativo, restaurante e 32 unidades de aquários, reservatórios de abastecimento e tratamento, somando mais de 6 milhões de litros de água doce, se caracterizando entre os maiores Aquário de Água Doce do Mundo. Possui características Educativa, Científica, Turística, Cultural e Social.

No ano corrente o **Governo do Estado de Mato Grosso do Sul** montou uma equipe de Engenheiros e Arquitetos para finalização da construção do Prédio do **Centro de Pesquisa e Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira e Aquário do Pantanal**. Entre os trabalhos realizados pela equipe, consiste nos serviços de: *i-) Inspeção dos Serviços Realizados, ii-) Validação dos trabalhos, iii-) Elaboração de Planilha, entre outros.*

O presente relatório foi elaborado pelo Arquiteto Ruy Ohtake entregue a administração ao final do seu contrato de consultoria e supervisão, algumas especificações e quantidades podem divergir do memorial descritivo/planilha contratual pelo fato de determinadas linhas saíram de linha, como louças, metais, revestimentos entre outros. Relatório utilizado como parâmetro para demais levantamentos.

## 2. SERVIÇOS

### 2.1. NIVEL 100 - ENTRADA

#### I. ESPLANADA

PISO	PAREDE ( ESCADA 7 )	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm concreto aparente	Agregado mineral cor cinza - ref. meia noite - coral dulux 50yr 13/032	Não há	Guarda corpo com tubo aço inox 3" e 9 tirantes de aço inox 1/2" fixados em barra inox 21/2"x1/2"

- **Guarda corpo de aço inox**

- ✓ Executar tirantes e finalizar instalação do guarda corpo, conforme projeto

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: <b>Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal</b>	FOLHA: <b>3 de 26</b>	

- ✓ Proteger o guarda corpo, conforme recomendações dos fabricantes
- **Peitoril de vidro**
  - ✓ Realinhar o guarda corpo, com a canaleta de fixação do vidro (ver foto)
  - ✓ Instalação de vidros temperados e laminados, conforme projeto ver folha 801
  - ✓ Proteger os vidros, conforme recomendações dos fabricantes.
- **Iluminação natural da Doca**
  - ✓ Retirar 100% das muretas, devido a não conformidades na execução (ver foto)
  - ✓ Readequar a impermeabilização junto as bordas dos domus
  - ✓ Instalar caixilhos 1.70x1.70 com vidros, conforme projeto ver folha 810
- **Revestimento da Escada 7**
  - ✓ Executar de revestimento de agregado mineral cinza (ver foto)
  - ✓ Finalizar a execução do piso de granito executado e o corrimão de aço inox.
  - ✓ Executar o acabamento da junta de dilatação entre a esplanada e a escada 7.
- **Piso de granito da Esplanada ver folhas 801 e 810**
  - ✓ Reparar o piso de granito, substituindo as peças danificadas (ver foto)
  - ✓ Reparar a impermeabilização devido a vazamentos.
- **Borda de Concreto ver folha 801**
  - ✓ Reparar as bordas de concreto nas laterais da esplanada (ver foto)
- **Grelhas de drenagem ver folhas 801 e 810**
  - ✓ Substituir as 2 grelhas danificadas na obra (ver foto)
  - ✓ Executar os arrematar as bordas das grelhas

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 4 de 26	

## 2.2. NIVEL 101 – PAVILHÃO DE ENTRADA

### II. Hall de Entrada

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Vidros laminados 5+5 cor preta, pedir amostra para aprovação	Vidros laminados 5+5 cor preta, pedir amostra para aprovação	Portas automáticas de correr anti pânico de vidro temperado com montante tipo stanley, sensor e porta automática

- ✓ Finalizar a execução da estrutura metálica, caixilhos, vidros e portas da entrada, ver projetos de fabricação e de arquitetura folhas 401, 601, 602, 1184, 1185, 1186 e 1187 ( ver foto )
- ✓ Reconstituir o piso de granito, substituindo das peças danificadas
- ✓ Fazer a limpeza e isolar a área

### III. Bilheteria, Informações e Guarda Volume

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso vinílico (manta), espessura 2mm, micrapremium, cor 638, FADEMAC ou similar	Agregado Mineral, cor ocre - ref. explosão de estrela - coral dulux 19yy 51/758 ver mapa de cores Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Mobiliário

- ✓ Instalar 100% do mobiliário da Bilheteria, Informações e Guarda Volumes, conforme projeto ver folhas 402 e 403
- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral amarelo, mapa de cores ( ver foto )
- ✓ Instalar a porta de vidro ver folha 701
- ✓ Executar os arremates de proteção das quinas das alvenarias
- ✓ Instalar piso vinílico nos ambientes internos da bilheteria, ver folha 905
- ✓ Reparar a pintura das paredes internas e do forro
- ✓ Dar os acabamentos finais das portas e batentes da bilheteria

### IV. Exposições / Vazio (abertura da laje) / Café

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Revestimento de ACM, espessura 4mm, montados em módulos com 4 tons de verde e na cor preta	Forro de ACM, espessura 4mm, montados em módulos com 4 tons de cinza	Guarda corpo de aço inox com vidro laminado ( 87 módulos de vidro )

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: <b>Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal</b>	FOLHA: <b>5 de 26</b>	

--	--	--	--

- ✓ Completar revestimento de ACM do Tanque 20 e finalizar os arremates do painel verde.
- ✓ Executar acabamento de granito sobre a mureta do guarda corpo ( ver foto )
- ✓ Instalar um totem para suporte das lâmpadas dos refletores ver folha 1095
- ✓ Executar 40m de arremates entre piso e forro ver folha 1161
- ✓ Executar 40m de tubo de proteção do forro ver folha 1168
- ✓ Recuperação do gesso da borda do vazio
- ✓ Dar acabamento nas soldas do guarda corpo de aço inox
- ✓ Dar acabamento de pintura na mureta ver folha 1081 e 1082

## V. Auditório / Aquário 20

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Carpete 10mm cor preta, Madeira ipê régua de 10 cm de largura e 2cm de altura no palco			Proteção do forro de aço inox

- ✓ Instalar 100% do carpete preto e arremates, na plateia e no piso em frente ao palco ( ver foto )
- ✓ Instalar 100% do palco de madeira ver folhas 301 e 302 ( ver foto )
- ✓ Instalar as portas do auditório ver folhas 301, 302 e 304
- ✓ Executar revestimento de ACM do aquário do auditório ver folhas 301, 302, 306, 307, 308 e 309.
- ✓ Instalar 250 poltronas, a bancada, o púlpito e cabine ver folhas 301, 302, 303 e 304
- ✓ Instalar a tela de projeção de 8.75x5.7m
- ✓ Instalar os arremates entre piso, forro e lâmpadas folha 1168
- ✓ Finalizar as instalações proteger o mobiliário e isolar a área
- ✓ Reparar os arremates do painel de fechamento do auditório com o forro e o piso
- ✓ Corrigir a largura da rampa de acesso ao palco ( ver folha 301 )

## VI. Bancada Multimídia / Informática

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Não há	Não há	Não há

- ✓ Instalar o mobiliário
- ✓ Instalar chapas de proteção entre os vãos dos arcos
- ✓ Proteger o mobiliário conforme orientações do fabricante
- ✓ Reconstituir o piso de granito, substituindo as peças danificadas

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: <b>6 de 26</b>	

## VII. Biblioteca

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Madeira ipê em régua de 10cm aparelhada 2cm de altura fixada sobre estrutura de madeira	Não há		Não há

- ✓ Finalizar a execução do elevador e instalar os acabamentos, ver folha 619
- ✓ Instalar os painéis interativos da biblioteca virtual do piso 101,00 ver folha 204 e detalhes dos painéis
- ✓ Executar guarda corpo de chapa metálica, ver folhas 201, 202 e 203
- ✓ Instalar o mobiliário, ver folhas 201 e 202
- ✓ Instalar 80% do piso de madeira e arremates ( ver fotos )
- ✓ Executar 100% do forro da passarela do elevador

## VIII. Loja

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Agregado mineral cor branco - ref. sopro de neve - coral dulux 10bb 83/014	Não há	Não há

- ✓ Executar o agregado mineral na alvenaria
- ✓ Instalar caixilho de alumínio com vidro, a definir em conjunto com a operadora ver folha 404
- ✓ Reconstituir o piso de granito, substituindo as peças danificadas

## IX. Sanitários 1 masculino, feminino e PNE de público

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica NeroPlus NA 40 x 40 cm – Eliane	Agregado Mineral, cor verde - ref. serra do mar - coral dulux 30gy 16/343 Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Metais, espelhos e acessórios

- Estão instaladas:
- ✓ As bacias com caixa acoplada cor branco, Deca linha Monte Carlo P808 com duplo acionamento.
  - ✓ Os mictório com sifão integrado cor branco Deca. M 715
  - ✓ As cubas de embutir oval Deca cód. L 37

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: <b>Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal</b>	FOLHA: <b>7 de 26</b>	

- ✓ Os lavatórios L51, coluna suspensa branco Deca
- ✓ As bacias com caixa embutida (Montana) cor branco, Deca linha conforto P 51
- ✓ Os tampos granito verde Ubatuba (com testeira de 10 cm e frontão de 20 cm, det. Fls. 511

## **X. Circulação horizontal, vertical e Vazio (escadas, escadas rolantes e elevadores)**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Pintura da estrutura metálica escadas 2 e 3;
- ✓ Finalizar as instalações e acabamento das portas do elevador 2
- ✓ Reparar o guarda corpo de aço inox e arremate de granito
- ✓ Executar o revestimento de piso e paredes da escada e instalação dos corrimãos
- ✓ Finalizar a instalação e arremates de encontro com os pisos, das Escadas rolantes
- ✓ Finalizar as instalações e arremates de acabamento de revestimento de vidro do elevador 1 panorâmico ver folha 619
- ✓ Fechar o vão entre o peitoril e a escada
- ✓ Substituir dos tubos de aço inox dos corrimãos das escadas 2 e 3
- ✓ Substituir as 4 pisadas quebradas das escadas 2 e 3



	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 8 de 26	

## 2.3. NIVEL 97 - MEZANINO

### XI. Coordenação, Secretaria e Reunião

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso vinílico (manta), espessura 2mm, micrapremium, cor 638, FADEMAC ou similar	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor branco ref. Linha Arquiteto – Portobello  Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o piso vinílico, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folhas 907 e 908
- ✓ Instalar divisórias conforme projeto e memorial de arquitetura ver folhas 112, 620 e 621
- ✓ Instalar os equipamentos
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar retoques finais de pintura
- ✓ Reparar a pintura eliminando riscos, manchas e irregularidades
- ✓ Reparar caixilhos, vidros, portas, batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XII. Administração, Diretoria e Finanças

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso vinílico (manta), espessura 2mm, micrapremium, cor 638, FADEMAC ou similar	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o piso vinílico, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folhas 907
- ✓ Finalizar as instalações de 2 caixilhos CF7 ver folhas 607
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar retoques finais de pintura
- ✓ Reparar a pintura eliminando riscos, manchas e irregularidades
- ✓ Reparar caixilhos, vidros, portas, batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XIII. Refeitório Lazer e Cozinha de funcionários

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor branco ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura	Não há

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 9 de 26	

		látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	
--	--	--------------------------------------------	--

- ✓ Instalar os equipamentos e mobiliário
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar retoques finais de pintura
- ✓ Reparar caixilhos, vidros, portas, batentes, guarnições e complementos danificados na obra

#### **XIV. Sanitários 7 e Secretaria - Masculino, Feminino e PNE de funcionários**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquitecto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Metais, espelhos e acessórios

Estão instaladas:

- ✓ As bacias com caixa acoplada cor branco, Deca linha Ravena P 909 c/ duplo acionamento
- ✓ Os mictório branco Deca M.711
- ✓ As cubas ovais de embutir cor branco Deca cód. L37
- ✓ Os lavatórios PNE: Lavatório L 510, coluna suspensa, branco Deca
- ✓ As bacias PNE: Bacia c/ caixa embutida (Montana) cor branco, Deca linha conforto P 510
- ✓ Os tampos em granito cinza mauá c/ testeira de 10 cm e frontão de 20 cm, det. fls. 511
- ✓ As torneiras automáticas de mesa linha Deca Matic Eco Deca 1170 C
- ✓ As válvulas de mictório, fechamento automático, Deca 2.570 C
- ✓ As saboneteiras líquidas: dispenser de mesa para sabonete líquido 2015 C Deca

- ✓ Finalizar a instalação dos metais e acessórios
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar acabamento de pintura
- ✓ Dar acabamento final dos rejuntas

#### **XV. Circulação dos Sanitários, de Serviços e Técnica**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente bnco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: <b>Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal</b>	FOLHA: <b>10 de 26</b>	

- ✓ Instalar peitoril de granito sobre o guarda corpo de alvenaria
- ✓ Reparar o forro de gesso e executar a pintura.
- ✓ Reparar a pintura eliminando riscos, manchas e irregularidades
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra
- ✓ Reparar piso eliminando riscos, manchas e irregularidades

## XVI. Áreas Técnicas

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente: lixado e tratado com verniz acrílico semi brilho "Aquila"	Não há



	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 11 de 26	

## 2.4. NIVEL 94 – CIRCUITO DOS AQUÁRIOS

### XVII. Circuito dos Aquários / Educação Ambiental

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso vinílico (manta), espessura 2mm, micra premium, cor 638, FADEMAC ou similar	Agregado Mineral, cor cinza - ref. meia noite - coral dulux 50yr 13/032	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral conforme mapa de cores
- ✓ Instalar caixilhos e vidros do circuito dos aquários, com película
- ✓ Instalar 10 mesas e 17 painéis interativos ver folhas 105, 1138 a 1150
- ✓ Executar a entrada da Aquasfera tanque 15 ver folha 1190
- ✓ Executar os arremates das bordas do tanque de toque 14 ver folha 1064
- ✓ Executar os arremates das juntas de dilatação dos tanques com as alvenarias
- ✓ Executar os arremates para proteção das muretas dos aquários
- ✓ Executar o piso vinílico, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folhas 907
- ✓ Executar bancada com 4 lavatórios da educação ambiental ver folha 503
- ✓ Executar os fechamentos e porta da área técnica na das lateral do tanque 15
- ✓ Executar os arremate de topo dos tanques 2 e 12 ( ver foto )
- ✓ Reparar o forro de gesso e executar a pintura

### XVIII. Jardim Interno Descoberto

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Tabua massaranduba aparelhada 3cm fixada sobre estrutura de madeira, exclusive estrutura	Agregado Mineral, cor verde - ref. serra do mar - coral dulux 30gy 16/343	Não há	Guarda corpo corrimão e montante tubo aço inox 2" com fechamento em vidro temperado incolor 10mm, h=100cm

- ✓ Instalar o peitoril de vidro ver folhas 117 a 117J
- ✓ Instalar os vidros temperados e laminados, que dividem os tanques 117 a 11
- ✓ Complementação do piso de granito do terraço
- ✓ Instalar o vidro do domus, de iluminação natural do cambiamento dos animais
- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral das paredes sob o deck
- ✓ Dar acabamento nos pilares de concreto da cobertura do circuito dos aquários
- ✓ Recomposição e finalização da instalação do piso de madeira do deck, que já possui estágio avançado de deterioração por falta de proteção, podendo chegar a perda total dos materiais
- ✓ Reconstituição do guarda corpo de aço inox devido a não conformidades

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 12 de 26	

- ✓ Nivelamento e camuflagem com cenário ou paisagismo, das bocas de inspeção das águas pluviais

### **XIX. Terraço / Jardim Infantil**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de segurança estrado de borracha ABNT (NBR 14350 - 1) cor verde placas de 1100 x 900 x 21mm Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Agregado Mineral, cor cinza - ref. meia noite - coral dulux 50yr 13/032	Não há	Não há

- ✓ Instalar o piso de borracha
- ✓ Instalar os brinquedos conforme projeto
- ✓ Reconstituir o piso de granito, substituindo das peças danificadas

### **XX. Cambiamento / Maternidade**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane Cerâmica NeroPlus NA 40 x 40 cm – Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Concreto aparente	Não há

- ✓ Instalar os caixilhos e portas conforme projeto ver folhas 117º, 117E, 117F e 117G
- ✓ Instalar as torneiras, tanques e acessórios dos ambientes, conforme memorial descritivo
- ✓ Reparar os pisos de concreto das rampas dos animais

### **XXI. Loja / Restaurante**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Agregado Mineral, cor roxo - ref. fita violeta - coral dulux 41rb 19/322 cor azul - ref. regata - coral dulux 13bb 17/399 ver mapa de cores fl. 1102	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Finalizar a instalação das telhas e os fechamentos laterais da cobertura da Aquasfera tanque 15 ver folhas 610
- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral conforme mapa de cores folhas 1103
- ✓ Instalar caixilhos e vidros da loja para o jardim com película

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 13 de 26	

- ✓ Instalar do forro de gesso
- ✓ Executar a pintura e acabamentos finais
- ✓ Executar a saída da Aquasfera tanque 15 ver folha 1190
- ✓ Reconstituir o piso de granito, substituindo das peças danificadas
- ✓ Finalização dos acabamentos da cozinha e instalação dos equipamentos pelo operador

## XXII. Hall de Distribuição / Saguão Inferior

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Agregado Mineral, cor roxo - ref. fita violeta - coral dulux 41rb 19/322 cor azul - ref. regata - coral dulux 13bb 17/399 ver mapa de cores fl. 1102 Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral conforme mapa de cores folhas 1103
- ✓ Executar os arremates de pisos ver folha 1170 e 1166
- ✓ Instalar de caixilhos e vidros do restaurante CF 15 ver folhas 603 e 604
- ✓ Executar de gesso acartonado no shaft, dos dutos da filtragem, ver folha 1127
- ✓ Instalar as portas de acesso as áreas técnicas ver folhas 701 e 702
- ✓ Reconstituir o piso de granito, substituindo das peças danificadas
- ✓ Reparar o forro de gesso e executar a pintura
- ✓ Retirada dos montantes de alumínio que não estão em conformidade

## XXIII. Administração Científica / Investidores

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso vinílico (manta), espessura 2mm, micrapremium, cor 638, FADEMAC ou similar	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o piso vinílico
- ✓ Instalar de divisórias
- ✓ Reparar o forro de gesso e executar a pintura
- ✓ Reparar a pintura eliminando riscos, manchas e irregularidades
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 14 de 26	

## XXIV. Laboratório

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso vinílico (manta), espessura 2mm, micrapremium, cor 638, FADEMAC ou similar	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Instalar o caixilho CF 14 ver folha 608
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

## XXV. Quarentena

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Instalar bancadas com 4 cubas e 4 torneiras
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

## XXVI. Biotério

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o fechamento do shaft do ar condicionado ( ver foto )
- ✓ Colocação das portas
- ✓ Instalar bancadas com 2 cubas e 2 torneiras
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 15 de 26	

## XXVII. Acesso 2 / Controle

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Agregado Mineral cor cinza - ref. meia noite - coral dulux 50yr 13/032 cor vermelho - ref. amor - coral dulux 19yr 14/629	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral conforme mapa de cores folhas 1103 e 1104
- ✓ Finalização da instalação dos brises
- ✓ Instalar o mobiliário
- ✓ Instalar as portas e caixilhos
- ✓ o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar o piso e dar acabamento

## XXVIII. Doca / Acesso 3

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane Pavimentação asfáltica	Agregado Mineral cor ocre - ref. marrom indiano - coral dulux 00yy 19/464 cor verde - ref. serra do mar - coral dulux 30gy 16/343 cor azul - ref. regata - coral dulux 13bb 17/399	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral, conforme mapa de cores folhas 1103 e 1104

## XXIX. Lavanderia

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 16 de 26	

--	--	--	--

- ✓ Finalizar a instalação do forro e dar pintura
- ✓ Instalação dos equipamentos e acessórios
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XXX. Lixos

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Concreto aparente	Não há

- ✓ Instalar os equipamentos para resfriamento do lixo biológico
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XXXI. Segurança / RH

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Finalizar a instalação do forro e dar pintura
- ✓ Instalar balcão de granito e tampo de mdf e vidro
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XXXII. Sala Técnica

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Concreto aparente	Não há

- ✓ Finalizar a instalação do forro e pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XXXIII. Apoios

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 17 de 26	

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Concreto aparente	Não há

- ✓ Finalizar a instalação do forro e pintura
- ✓ Instalação de bancada de granito com cubas e torneiras
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

#### XXXIV. Cabine Primária

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Agregado Mineral cor verde - ref. serra do mar - coral dulux 30gy 16/343 Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral
- ✓ Executar o preenchimento do vão da alvenaria conforme projeto
- ✓ Executar pintura nas portas, caixilhos e dutos na cor das alvenarias

#### XXXV. Sanitários 2 e 5 - masculino, feminino e PNE de público

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica NeroPlus NA 40 x 40 cm - Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

Estão instalados :

- ✓ As bacias com caixa acoplada cor branco, Deca linha Ravena P 909 c/ duplo acionamento
- ✓ Os mictórios brancos Deca M.711
- ✓ As cubas ovais de embutir cor branco Deca cód. L37
- ✓ Os lavatórios PNE: Lavatório L 510, coluna suspensa, branco Deca
- ✓ As bacias PNE: Bacia c/ caixa embutida (Montana) cor branco, Deca linha conforto P 510
- ✓ Os tampos em granito cinza mauá c/ testeira de 10 cm e frontão de 20 cm, det. fls. 511
- ✓ As torneiras automáticas de mesa linha Deca Matic Eco Deca 1170 C
- ✓ As válvulas de mictório, fechamento automático, Deca 2.570 C
- ✓ As saboneteiras líquidas: dispenser de mesa para sabonete líquido 2015 C Deca

- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: <b>18 de 26</b>	

- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XXXVI. Sanitários 3, 4, 6 e 14 masculino, feminino e PNE de funcionários

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há
<p>Estão instalados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ As bacias com caixa acoplada cor branco, Deca linha Ravena P 909 c/ duplo acionamento</li> <li>✓ Os mictórios brancos Deca M.711</li> <li>✓ As cubas ovais de embutir cor branco Deca cód. L37</li> <li>✓ Os lavatórios PNE: Lavatório L 510, coluna suspensa, branco Deca</li> <li>✓ As bacias PNE: Bacia c/ caixa embutida (Montana) cor branco, Deca linha conforto P 510</li> <li>✓ Os espelhos sobre bancada, cristal 4 mm 50 x 60 cm com moldura de alumínio, det. fls. 511</li> <li>✓ Os espelhos cristal 4 mm 50 x 90 com moldura de alumínio, det. fls. 511</li> <li>✓ Os tampos em granito cinza mauá c/ testeira de 10 cm e frontão de 20 cm, det. fls. 511</li> <li>✓ As torneiras automáticas de mesa linha Deca Matic Eco Deca 1170 C</li> <li>✓ As válvulas de mictório, fechamento automático, Deca 2.570 C</li> </ul>			

- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### XXXVII. Circulação horizontal, vertical (escadas, escadas rolantes e elevadores)

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar a pintura nas escadas 2 e 3
- ✓ Executar o revestimento de piso e paredes da escada e instalação dos corrimãos das escadas 4,5, 6, 8 e 9
- ✓ Instalar os corrimãos e executar o agregado mineral da escada 8
- ✓ Finalização da instalação e arremates de encontro, com os pisos das escadas rolantes

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 19 de 26	

- ✓ Finalização das instalações e arremates de acabamento e revestimento de vidro do elevador 1 panorâmico ver folha 619
- ✓ Finalizar as instalações e dar acabamento nas portas dos elevadores 2, 3 e 4
- ✓ Substituir pisadas quebradas das escadas 2, 3 e 8
- ✓ Substituição dos tubos de aço inox dos corrimãos das escadas 2 e 3 por não conformidade

### XXXVIII. Circulação Técnica

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora 9	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Finalização da instalação do fechamento de chapa perfurada ver folha 605
- ✓ Finalizar a instalação do peitoril e executar a pintura
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra



	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 20 de 26	

## 2.5. NIVEL 90,95 / 90,30 – CIRCUITO TÉCNICO (BOMBAS E FILTOS)

### XXXIX. Galeria Técnica

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Concreto aparente	Concreto aparente	Não há

- ✓ Instalar as portas de manutenção dos reservatórios
- ✓ Reparar o acabamento da estrutura de concreto, devido a danos decorrentes da obra

### XL. Circulação Técnica

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Concreto aparente Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Finalizar a instalação do CF 16, conforme projeto de arquitetura ver folhas 118, 119, 120, 121 e 605
- ✓ Instalar portas, batentes, guarnições e complementos ver folhas 121 e 122
- ✓ Reparar o acabamento da estrutura de concreto, devido a danos decorrentes da obra

### XLI. Sanitários, Vestiários e Governança: Funcionários, Terceirizados e PNE

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto - Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Armários, tanque e chuveiros
Estão instaladas :			

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 21 de 26	

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ As bacias com caixa acoplada cor branco, Deca linha Ravena P 909 c/ duplo acionamento</li> <li>✓ Os mictórios brancos Deca M.711</li> <li>✓ As cubas ovais de embutir cor branco Deca cód. L37</li> <li>✓ Os lavatórios PNE: Lavatório L 510, coluna suspensa, branco Deca</li> <li>✓ As bacias PNE: Bacia c/ caixa embutida (Montana) cor branco, Deca linha conforto P 510</li> <li>✓ Os tampos em granito cinza mauá c/ testeira de 10 cm e frontão de 20 cm, det. Fls. 511</li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ✓ Instalar portas, batentes, guarnições e complementos ver folhas 121 e 122
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

## **XLII. Sala de Equipamento de Mergulho de Serviços Técnicos**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar os acabamentos de piso, parede e teto, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folha 119
- ✓ Instalar box e divisórias de laminado melânico cor preta, com complementos, conforme projeto Memoria de arquitetura ver folha 119
- ✓ Instalar 3 portas, batentes, guarnições e complementos ver folhas 118 e 119
- ✓ Instalar 2 bacias, 2 chuveiros e 1 tanque com torneiras, conforme projeto e memorial de arquitetura, ver folha 119 e 507
- ✓ Reparar o forro de gesso e dar os acabamentos finais de pintura
- ✓ Reparar batentes, guarnições e complementos danificados na obra

## **XLIII. Sala de Limpeza de Equipamentos**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar os acabamentos de piso, parede e teto, conforme projeto e memorial de arquitetura
- ✓ Instalar 2 tanques, com complementos, conforme projeto e memória de arquitetura ver folha 119
- ✓ Instalar porta, batente, guarnição e complementos ver folhas 118 e 119

## **XLIV. Sala Técnica / Automação 1 e 2**

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 22 de 26	

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar os acabamentos de piso, parede e teto, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folha 118 e 119
- ✓ Instalar 2 portas de vidro temperado 10mm com acessórios, conforme projeto de arquitetura ver folha 703

#### **XLV. Cozinha de Alimentos para Animais**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve Eliane	Não há

- ✓ Executar os acabamentos de piso, parede e teto, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folha 118 e 119
- ✓ Instalar porta, batente, guarnição e complemento ver folhas 118 e 119
- ✓ Instalar de 2 bancadas de aço inox com 3 cubas, 3 torneiras e um registro
- ✓ Instalação de uma pia de louça com torneira para assepsia

#### **XLVI. Depósito de Alimentos para Animais**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar os acabamentos de piso, parede e teto, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folha 118 e 119
- ✓ Instalar porta, batente, guarnição e complemento ver folhas 702

#### **XLVII. Câmara Frigorífica**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Revestimento termo isolante	Revestimento termo isolante	Revestimento termo isolante	Equipamento refrigerador

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 23 de 26	

- ✓ Executar revestimento termo isolante do piso, parede, teto e porta, conforme especificação do fornecedor
- ✓ Instalar o equipamento de refrigeração do ambiente

#### **XLVIII. Necropsia/Ambulatório/Veterinário / Lixo Biológico / Cirurgia de Animais**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco nev	Não há

- ✓ Executar os acabamentos de piso, parede e teto, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folha 118 e 119
- ✓ Instalar os equipamentos
- ✓ Instalar louça e metais, conforme projeto e memorial de arquitetura ver folha 118
- ✓ Instalar portas, batentes, guarnições e complementos ver folhas 118 e 119
- ✓ Instalar caixilhos conforme projeto de arquitetura ver folhas 118 e 119 e serie 600



	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 24 de 26	

## 2.6. NIVEL 88,00 – PASSARELA

### XLIX. Passarela

PISO	PAREDE	OUTROS	OUTROS
Tábua massaranduba aparelhada 3cm fixada sobre estrutura de madeira	Não há	Chapa perfurada de alumínio c/ pintura eletrostática cor amarela	Guarda Corpo de aço inox Composto por tubos de $\varnothing$ 3" e 2" com barras chatas de 1 ¼ "

- ✓ Executar piso de madeira em tábuas de 20cm de largura ver projeto executivo
- ✓ Executar revestimento de chapa perfurada, conforme projeto ver folha 123
- ✓ Executar guarda corpo de aço inox conforme projeto ver folha 123
- ✓ Reparar a estrutura metálica devido a exposição a intemperes e danos decorrentes da obra

### L. Hall Circulação de Acesso a Passarela

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Piso de granito cinza mauá capixaba, esp. 2cm	Agregado Mineral	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Executar o revestimento de agregado mineral
- ✓ Instalar a iluminação conforme projeto
- ✓ Instalar o forro de gesso e pintura
- ✓ Executar acabamento da estrutura de concreto
- ✓ Reparar o piso de granito, substituindo as peças danificadas

### LI. Galeria técnica e Casa de Máquinas

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar retoques de acabamento, limpeza e isolar a área

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 25 de 26	

## 2.7. NIVEL 85,35 – DOCA / OFICINA

### II. Circulação de serviço

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar alvenaria de fechamento do edifício junto ao sanitário a dar acabamento, ver folha 106
- ✓ Executar retoques de acabamento

### III. Depósitos

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Reparar caixilhos, vidros, portas, batentes, guarnições e complementos danificados na obra

### LIV. Sanitários

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Cerâmica 40 x 40 cm cor alumínio grânulos NA/40. Eliane	Cerâmica - 10 x 10 cm na cor cinza claro ref. Linha Arquiteto – Portobello	Forro de gesso acartonado e pintura látex 3 demãos sobre massa PVA branco neve	Não há

- ✓ Finalizar a instalação dos metais e acessórios
- ✓ Instalação dos caixilhos CF17 ver folha 608
- ✓ Finalizar da instalação, acabamento e pintura do forro
- ✓ Tratamento das portas e batentes

### LV. Espaço para Caixa D'água

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Em osso	Em osso	Em osso	Não há

	<b>RELATÓRIO DE SERVIÇOS</b>	Nº: <b>RS – 100-2020</b>	REV. <b>00</b>
	OBRA: Centro de Pesquisa e de Reabilitação da Ictiofauna Pantaneira - Aquário do Pantanal	FOLHA: 26 de 26	

- ✓ Executar retoques finais de acabamento

#### **LVI. Estacionamento**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar pavimentação e pintura demarcando as vagas

#### **LVII. Escritório de Manutenção / Depósito de Peças / Equipamentos / Oficina de Manutenção**

PISO	PAREDE	TETO	OUTROS
Concreto armado acabamento com máquina alisadora	Pintura acrílica 3 demãos sobre massa ref.: Suvinil ou equivalente branco neve	Concreto aparente	Não há

- ✓ Executar retoques finais de acabamento
- ✓ Reparar caixilhos, vidros, portas, batentes, guarnições e complementos danificados na obra

**Eng. Civil Renan Andrade**  
**SEINFRA**  
**CREA 19471/MS**