Informamos que a partir da presente data, iremos instruir este processo de forma a documentar todo o processo de acompanhamento e ações de assessoria ao MPF sobre a fiscalização do contrato firmado entre MPF/SEDAC/MITRA, para a obra de restauro em questão.

Atte.

Carlos Renato Savoldi
SEDAC - Mat. 26582161

Documento PROA Assinado

Nome do documento: OBRA DE RESTAURO CAPILLA DO TAIM.htm

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/04/2021 11:10:35



ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º 1

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/03/2021	360	1	359	Bom	12

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 17 de março de 2021

- Carga em caminhão fretado com tapumes e galpões de obra

- Carga no nosso caminhão com madeiras

Observação: no periodo entre 22 de fevereiro a 16 de março de 2021, foram preparados tapumes, galpões em nossa oficina em Porto Alegre. Também foi feita a aquisição de subtelhado em chapa de alumínio, madeiras, chapas de compensados, tintas, pregos e outros materiais para a confecção dos tapumes, galpões de obra.

Em 25/02/2021 foi feita reunião na Capela com a presença dos representantes da comunidade, Bispo Dom Ricardo Hoepers, Padre Peterson Figueiredo, Frei Flávio, Arquiteto Edegar Bittencurt da Luz, Engenheiro Paulo Walter da Luz, Mestre Antonio Gallio.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/03/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **2**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/03/2021	360	2	358	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 18 de março de 2021

- Descarga em caminhão fretado com tapumes e galpões de obra

- Descarga no nosso caminhão com madeiras

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **3**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
19/03/2021	360	3	357	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 19 de março de 2021

- Descarga no nosso caminhão com andaimes

- Transporte e empilhamento de materiais para o interior da Capela

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **4**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
20/03/2021	360	4	356	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 20 de março de 2021

- Descarga no nosso caminhão com andaimes e outro materiais - compensados, madeiras,

- Transporte e empilhamento de materiais para o interior da Capela

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **5**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
21/03/2021	360	5	355	BOM	3

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 21 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **6**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
22/03/2021	360	6	354	BOM	3

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 22 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **7**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
23/03/2021	360	7	353	BOM	3

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 23 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

- Carga de materiais para a obra em caminhão

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **8**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
24/03/2021	360	8	352	BOM	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 24 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

- Montagem de tapumes de obra

- Descarga de materiais para a obra

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **9**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
25/03/2021	360	9	351	BOM	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 25 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

- Montagem de tapumes de obra

- Montagem da área coberta na frente dos galpões de obra

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **10**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
26/03/2021	360	10	350	CHUVA	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 26 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

- Montagem de tapumes de obra

- Montagem da estrutura da caixa dágua

- Montagem da área coberta na frente dos galpões de obra

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **11**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
27/03/2021	360	11	349	CHUVA	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 27 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

- Montagem de tapumes de obra

- Montagem da estrutura da caixa dágua

- Montagem da área coberta na frente dos galpões de obra

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **12**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
28/03/2021	360	12	348	BOM	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 28 de março de 2021

- Montagem de galpões de obra

- Montagem da estrutura da caixa dágua

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **13**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
29/03/2021	360	13	347	BOM	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 29 de março de 2021

- Montagem da área coberta na frente dos galpões de obra

- Instalação da caixa dágua - rede, ligação com o poço artesiano da praça.

- Rede de esgotos sanitário

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **14**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
30/03/2021	360	14	346	BOM	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 30 de março de 2021

- Montagem da área coberta na frente dos galpões de obra

- Rede água fria sanitários e refeitório

- Contrapiso sanitário

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/03/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **15**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	0

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
31/03/2021	360	15	345	BOM	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 31 de março de 2021

- Descarga caminhão

- Transporte material do caminhão até canteiro de obras

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
31/03/2021			

Documento PROA Assinado

Nome do documento: Diario Obra IGREJA MATRIZ SJN MAR 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/04/2021 11:12:12

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – CAPILLA



MARÇO 2021

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

REUNIÃO INICIAL COM REPRESENTANTES DA COMUNIDADE



Foto 1 – Reunião com a comunidade, em 25/02/2021, e Bispo Dom Ricardo Hoepers, Padre Peterson Figueiredo, Frei Flávio, Arquiteto Edegar Bittencourt, Engenheiro Paulo Walter, Mestre Antônio Gallio.



Foto 2 – Reunião com representantes da comunidade.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 3 – Reunião inicial com representantes da comunidade.



Foto 4 – Bispo Dom Ricardo abençoando as obras de restauro.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

REGISTRO DA SITUAÇÃO EXISTENTE ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS



Foto 5 – Fachada principal.



Foto 6 – Fachada lateral lado pátio interno.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 7 – Fachada lateral lado da lagoa.



Foto 8 - Corpo fundos, sacrstia, lado da lagoa.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 9 – Corpo fundos lado lagoa.



Foto 10 – Corpo fundos e pátio fundos.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 11 – Vista frente e lateral.



Foto 12 – Vista canto com arbustos na fachada.

Canto PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 13 – Detalhe do arbusto na fachada principal.



Foto 14 – Detalhe dos arbustos na fachada principal.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 15 – Vista parcial da fachada principal.



Foto 16 – Vista parcial da fachada principal. Detalhe dos arbustos na fachada.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 17 – Vista parcial da fachada principal. Detalhe das fissuras, rachaduras existentes.



Foto 18 – Vista parcial da fachada principal. Detalhe das fissuras e rachaduras.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 19 – Detalhes torre sineira lado esquerdo.



Foto 20 - Detalhes torre sineira lado direito.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 21 – Vista fachada lateral e da cobertura do lado da lagoa.



Foto 22 – Vista fachada lateral e da cobertura do lado da lagoa. Detalhe da rachadura vertical na parede.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 23 – Vista da fachada lateral e da cobertura do lado da lagoa.



Foto 24 – Vista da fachada e da cobertura lado do pátio interno.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 25 – Vista fachada e cobertura lado pátio interno.



Foto 26 – Vista fachada e cobertura lado pátio interno.



Foto 27 – Vista parcial da cobertura lado pátio interno.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 28 – Vista geral da cobertura.



Foto 29 – Vista parcial da cobertura trecho próximo das torres.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 30 – Vista parcial da cobertura.



Foto 31 – Vista parcial da cobertura atrás das torres sineiras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

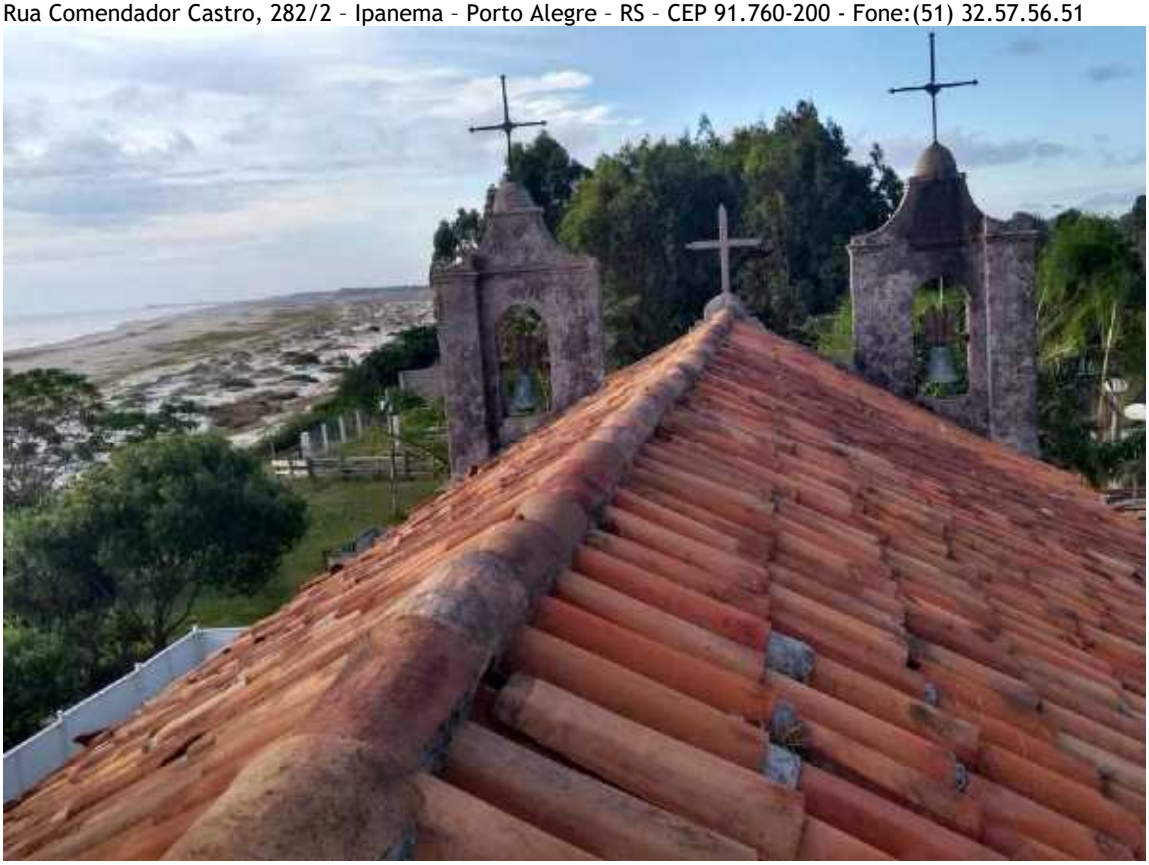


Foto 32 – Vista parcial da cumeeira.



Foto 33 – Vista parcial da cobertura junto às torres sineiras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 34 – Vista interna.



Foto 35 - Vista do altar

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 36 – Vista do altar



Foto 37 – Vista do altar.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 38 – Vista forro sobre o altar



Foto 39 – Vista interna forro.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 40 - Vista interna forro frente



Foto 41 – Vista interna forro

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 42 – Vista forro.



Foto 43 – vista forro.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 44 – Vista forro.



Foto 45 – Vista forro e parte da parede interna lado lagoa.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 46 - Vista parede lateral lado lagoa.



Foto 47 – Vista interna parede lado pátio interno.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 48 – Vista interna



Foto 49 - Vista interna parede lado pátio interno, próxima ao altar.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 50 - Vista interna parede lado lagoa, próxima ao altar, porta acesso sacristia.



Foto 51 – Vista janela interna.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 52 – Vista interna do óculo da fachada principal.



Foto 53 – Vista interna da porta de acesso principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 56 – Porta acesso á sacristia.



Foto 57 – Detalhe marco porta acesso sacristia.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 58 – Vista interna sacristia,parede lado lagoa.



Foto 59 – Vista interna parede sacristia lado da nave principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 60 – Vista interna parede fundos e forro sacristia.



Foto 61 - Vista interna forro sacristia

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 62 – Vista forro da sacristia.



Foto 63 – Parte posterior do altar.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 64 – Parte posterior do altar.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 65 – Detalhe pia batismal.



Foto 66 – Detalhe das rachaduras internas parede lado lagoa junto a fachada principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 67 – Detalhe rachaduras e raizes no encontro das paredes da fachada principal e lateral lado pátio.



Foto 68 – Detalhe raizes dos arbustos no encontro das paredes da fachada principal e lateral lado pátio.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA.



Foto 69 – Descarga caminhão.



Foto 70 – Descarga caminhão.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 71 - Descarga materiais para canteiro de obras.



Foto 72 – Descarga materiais canteiro de obras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 73 – Armazenamento materiais dentro da Capela.



Foto 74 – Descarga materiais no pátio da Capela.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 75 – Montagem galpões de obra.



Foto 76 – Montagm galpão de obras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 77 – Montagem galpões de obra.



Foto 78 – Montagem galpões de obra.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 79 – Montagem galpão de obras.



Foto 80 – Montagem galpão de obras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 81 – Montagem galpão de obras.



Foto 82 – Montagem galpão de obras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 83 – Montagem galpão de obras, área coberta.



Foto 84 – Montagem galpão de obras, área coberta.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 85 – Caixa dágua, estrutura e caixa instalada.



Foto 86 – Instalações esgoto sanitário canteiro obras.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 87 – Rede esgoto e fossa sanitário obras em execução.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 88 – Piso sanitário de obras, em execução.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 89 – Sanitário de obras em execução.



Foto 90 – Continuando instalações de esgoto.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 91 – Inicio instalação dos tapumes canteiro de obras.



Foto 92 – Inicio instalação dos tapumes de obra.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 93 – Instalando tapumes de canteiro de obras.



Foto 94 – Instalando tapumes canteiro de obras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 95 – Tapumes canteiro de obras.



Foto 96 – Tapumes canteiro obras, fundos da Capela.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 97 – Tapumes instalados, canteiro de obras.



Foto 98 – Vista tapumes instalados, lado da lagoa.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 99 – Vista do canteiro de obras.



Foto 100 – Vista superior do canteiro de obras.

Nome do documento: RELATORIO CAPELA TAIM MARCO 2021 compressed.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/04/2021 11:12:19



IPHAE
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 055/2021/IPHAE Porto Alegre, 12 de abril de 2021.

Assunto: RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE
ANÁLISE DA MEDIÇÃO 01.

Demandante: MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL – TDV 10/2020.

Em atendimento a demanda de acompanhamento e fiscalização da obra de restauro da Capela do Taim, no município de Rio Grande, em atendimento ao Procedimento Administrativo registrado na Procuradoria da República sob o nº 1.29.006.000376/2015-85, relativa ao Termo de Destinação de Valores nº 10/2020, que trata de acordo firmado entre MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, a MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE, o MUNICÍPIO DE RIO GRANDE, com a intervenção da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA, por intermédio do INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO, enviamos para comprovação dos andamentos da obra a Medição 01, da referida execução, informando:

- A execução da obra de Restauro da Capela do Taim, teve início efetivo no dia 22 de fevereiro do corrente ano, conforme o primeiro relatório e análise das fotos e vídeos recebidos para comprovação;

- Foi analisado o Relatório Fotográfico 01, referente aos meses de Fevereiro e Março (de 22/02 até 31/03), fotos complementares e vídeos disponibilizados pela empresa executora dos trabalhos de restauro, comprovando a execução das tarefas dentro do Cronograma de execução disponibilizado;

-Foi analisado o Diário de Obras referentes aos meses de Fevereiro e Março de 2021;

- Foi conferida a Medição dos meses de Fevereiro/Março, a partir da análise detalhada da Planilha de Custos, onde foram conferidos todos os itens com as devidas comprovações no Diário de Obras e no Relatório anteriormente referido, para a total segurança do acompanhamento da obra dentro das responsabilidades deste IPHAE frente ao Termo de Acordo firmado e considerados os condicionantes de acompanhamento à distância em função das condições sanitárias e no atendimento dos decretos estaduais.

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando a Medição 01 – Fevereiro e Março, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação desta parcela.

Informamos ainda que seguem em anexo cópias dos documentos assinados digitalmente, relativo à comprovação da etapa do acompanhamento da obra.

Atenciosamente

Documento PROA Assinado

Arq. Renato Savoldi
Analista Arquiteto
Diretor do IPHAE/RS

Nome do documento: INFO 055_2021 - ACOMPANHAMENTO OBRA CAPELA DO TAIM PROA 20_1100_0000396_7.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/04/2021 09:14:18

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
Item	Descrição	Quant	un	Total	Valor	%	Valor	
1.0	PROJETOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRA e DESPESAS ADMINISTRATIVAS							
1.1	PROJETOS E SEGUROS							
1.1.1	Projeto estruturas de andaimes fachadas - Eng. Segurança do trabalho	360,00	m²	7.200,00			-	-
1.1.2	Seguro de responsabilidade civil e terceiros	1,00	cj	8.000,00			-	-
1.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES							
1.2.1	Despesas com copias de documentos	500,00	un	150,00		50	75,00	75,00
1.2.2	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	1.200,00		50	600,00	600,00
1.2.3	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	9.489,60		7,5	711,72	711,72
1.2.4	Prospecções pictóricas e relatório	8,00	pt	7.680,00			-	-
1.2.5	Prospecções e análise revestimentos e sais	8,00	pt	7.680,00			-	-
1.3	DESPESAS SERVIÇOS TÉCNICOS E GERÊNCIAMENTO DE OBRA							
1.3.1	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	128.124,00		7,5	9.609,30	9.609,30
1.3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	127.752,00		7,5	9.581,40	9.581,40
1.3.3	Vigias de obra - diurno	768,00	h	10.759,68			-	-
1.3.4	Vigia de obra - noturno	1.152,00	h	22.083,84			-	-
1.4.1	DESPESAS COM LOCAÇÕES DE IMÓVEIS							
1.4.1	Despesas com locação de imóveis - equipe obra	12,00	mês	36.000,00		7,5	2.700,00	2.700,00
2.0	INSTALAÇÕES DE OBRA, SERVIÇOS PERMANENTES E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
2.1	Instalações de obra - montagem para execução da obra							
2.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	196,00	m²	14.470,68		90	13.023,61	13.023,61
2.1.2	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	8.173,44		90	7.356,10	7.356,10
2.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	9,68	m²	7.358,53		90	6.622,68	6.622,68
2.1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	29,04	m²	17.238,72		90	15.514,85	15.514,85
2.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	4,84	m²	3.260,79		90	2.934,71	2.934,71
2.1.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.737,55		90	4.263,80	4.263,80
2.1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	m²	7.470,24		90	6.723,22	6.723,22
2.1.8	Placas de obra - chapa galvanizada sobre estrutura de madeira adesivada	6,00	m²	4.179,72			-	3.761,75
2.1.10	Instalações elétricas provisórias de obra - redes força							
2.1.10.1	CD 1	1,00	un	590,72		90	531,65	531,65
2.1.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m	2.488,00		90	2.239,20	2.239,20
2.1.10.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	un	3.035,72		90	2.732,15	2.732,15
2.1.11	Instalações de água - alimentação das caixas d'água, central de massa, e serviços nas fachadas							
2.1.11.1	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	1.136,80		90	1.023,12	1.023,12
2.1.11.2	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	1.049,76		90	944,78	944,78
2.1.11.3	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	72,78		90	65,50	65,50
2.1.11.4	Tê PVC 25 mm	6,00	un	50,64		90	45,58	45,58
2.1.11.5	Tê PVC 50 mm	2,00	un	30,60		90	27,54	27,54
2.1.11.6	Joelho PVC 90º 25 mm	6,00	un	36,24		90	32,62	32,62

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
2.1.11.7	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	40,56		90	36,50	36,50
2.1.11.8	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	16,10		90	14,49	14,49
2.1.11.9	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	132,60		90	119,34	119,34
2.1.11.10	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	51,34		90	46,21	46,21
2.1.11.11	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	106,58		90	95,92	95,92
2.1.11.12	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	667,20		90	600,48	600,48
2.1.12	Instalações de esgoto							
2.1.12.1	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	230,46		90	207,41	207,41
2.1.12.2	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	66,88		90	60,19	60,19
2.1.12.3	Fossa	1,00	un	1.057,08		90	951,37	951,37
2.1.12.4	Filtro	1,00	un	1.020,90		90	918,81	918,81
2.1.12.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	un	2.116,93			-	-
2.1.13	PPCI							
2.1.13.1	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	224,42			-	-
2.1.13.2	Placas sinalização - extintores	1,00	un	37,20			-	-
2.2	**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**							
2.2.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	288,00	chp	33.304,32		15	4.995,65	4.995,65
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00		15	2.476,80	2.476,80
2.2.3	Limpeza permanente da obra	109,38	m²	7.055,01			-	-
2.2.4	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	4.541,76			-	-
2.2.5	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	53.000,00			-	-
2.2.6	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	13.272,00			-	-
2.2.7	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00			-	-
2.2.8	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50			-	-
2.2.9	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	13.436,56			-	-
2.2.10	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	5.865,27			-	-
2.2.11	Ancoramento e travamento estrutura de andaimes fachadeiros, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	424,00	m²	9.930,08			-	-
2.2.12	Ancoramento e travamento estrutura de treliças metálicas, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	237,60	m²	5.968,51			-	-
2.2.13	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	28.920,67			-	-
2.2.14	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	1.436,80			-	-
2.2.15	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	11.520,00			-	-
2.2.16	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68			-	-
2.2.17	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	2.227,20			-	-
2.2.18	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	8.261,60			-	-
2.2.19	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	9.556,38			-	-
2.2.20	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	2.290,20			-	-
2.2.21	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	831,54			-	-
2.2.22	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	2.393,60			-	-
2.2.23	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00			-	-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
2.2.24	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	6.600,00			-	-
2.2.25	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	23.279,40			-	-
2.3	**Proteções internas**							
2.3.1	Proteção do altar - parede	32,00	m²	3.062,40			-	-
2.3.2	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	1.755,48			-	-
3.0	**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/ ESCAVAÇÕES**							
3.1	**Internas**							
3.1.1	Remoção de forros internos e revestimentos tesouras	178,00	m²	2.780,36			-	-
3.1.2	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	3.879,84			-	-
3.1.3	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	6.288,30			-	-
3.1.4	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	1.922,90			-	-
3.1.5	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	195,36			-	-
3.1.6	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	390,72			-	-
3.1.7	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	390,72			-	-
3.1.8	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	1.362,31			-	-
3.1.9	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	4.023,22			-	-
3.1.10	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	2.086,32			-	-
3.2	**Externas**							
3.2.1	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	3.125,76			-	-
3.2.2	Remoção da cama de telha	890,00	m	4.343,20			-	-
3.2.3	Remoção do ripamento	445,00	m	2.171,60			-	-
3.2.4	Remoção do encaibramento	195,00	m	1.587,30			-	-
3.2.5	Remoção das terças	59,00	m	921,58			-	-
3.2.6	Remoção das tesouras	7,00	cj	2.735,04			-	-
3.2.7	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	7.032,96			-	-
3.2.8	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44			-	-
3.2.9	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	6.517,80			-	-
3.2.10	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	170,46			-	-
3.2.11	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	206,46			-	-
3.2.12	Escavações - rede drenagem externa	25,20	m³	2.438,10			-	-
3.3	**ENTULHOS**							
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49			-	-
3.3.2	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³	2.542,91			-	-
3.3.3	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,00	chp	11.101,44			-	-
4.0	**REFORÇOS ESTRUTURAIS**							
4.1	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	2.863,92			-	-
4.2	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	3.980,57			-	-
4.3	Injeção de graute nos vazios das alvenarias após remoção das raizes dos arbustos	1,80	m³	10.836,72			-	-
4.4	TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO							
4.4.1	Execução de costura com peças de aço inoxidável e preenchimentos nos trechos rachados com resina epoxi	44,60	m²	11.243,65			-	-
4.4.2	Estabilização rachadura na janela torre esquerda com tirantes em aço inox e injeção de graute	2,00	m²	1.021,74			-	-
4.5	FRONTÃO TRIANGULAR DÓRICO							
4.5.1	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sobre óculo e injeção de graute	2,00	m	1.408,98			-	-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
4.5.2	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sob óculo e injeção de graute	2,00	m	1.408,98			-	-
4.6	CORNIJA - CIMALHAS							
4.6.1	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	4.917,78			-	-
4.7	PÓRTICO							
4.7.1	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²	2.461,53			-	-
4.7.2	Abertura de rasgo externo e colocação de perfil de aço 150 mm x 4 m galvanizado	4,00	m	7.658,48			-	-
4.7.3	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	2.932,12			-	-
4.7.4	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	4.942,00			-	-
4.8	ESTABILIZAÇÕES INTERNAS							
4.8.1	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	14.971,52			-	-
4.8.2	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	8.504,40			-	-
5.0	**COBERTURA**							
5.1	Revisão e recuperação das tesouras principais - com a substituição de peças degradadas e reforços metálicos	7,00	cj	39.501,21			-	-
5.2	Imunização das tesouras	7,00	cj	1.461,60			-	-
5.3	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	43.644,28			-	-
5.4	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	40.444,95			-	-
5.5	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	20.181,76			-	-
5.6	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	11.655,01			-	-
5.7	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	1.255,10			-	-
5.8	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15.372,97			-	-
5.9	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	22.040,40			-	-
5.10	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	5.819,04			-	-
5.11	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	27.061,76			-	-
5.12	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	2.682,31			-	-
5.13	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	1.426,12			-	-
5.14	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	2.574,00			-	-
5.15	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	1.511,50			-	-
5.16	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	713,04			-	-
6.0	**FORROS**							
6.1	Entarugamento do forro	248,00	m	14.064,08			-	-
6.2	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	37.172,52			-	-
7.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**							
7.1	PAREDES LISAS							
7.1.1	Execução de novos revestimentos - argamassa de cal e areia 1:3	284,00	m²	21.635,12			-	-
7.2	PAREDE ALTAR							
7.2.1	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	8.992,96			-	-
7.2.2	Limpeza com aspirador	32,00	m²	1.287,68			-	-
7.2.3	COROAMENTO COM FRONTÃO							
7.2.3.1	Execução de moldes para restauro - frisos, molduras, moldes em gesso	6,00	unid	1.744,74			-	-
7.2.3.2	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	3.134,93			-	-
7.2.3.3	Restauro dentículos	3,80	m	1.736,90			-	-
7.2.3.4	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²	1.068,96			-	-
7.2.4	ENTABLAMENTO							

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
7.2.4.1	Estabilização rachaduras com costuras - barras aço inox e inserções de preenchimento com graute	6,00	m²	7.259,58			-	-
7.2.4.2	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²	7.313,28			-	-
7.2.5	COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO							
7.2.5.1	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²	2.133,04			-	-
7.2.5.2	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	3.802,90			-	-
7.2.5.3	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²	1.066,52			-	-
7.2.6	RETÁBULO CENTRAL							
7.2.6.1	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²	822,74			-	-
7.2.6.2	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	1.489,23			-	-
7.2.6.3	Restauro degraus da peandea	2,40	m²	365,66			-	-
7.2.6.4	Restauro balcão oratório	5,60	m²	1.400,22			-	-
7.2.7	RETÁBULOS LATERAIS							
7.2.6.1	Estabilização retábulos rachados com peças em aço inox e inserções de preenchimento com graute	3,20	m²	3.896,73			-	-
7.2.6.2	Restauro consoles bacias	2,60	m²	891,30			-	-
7.2.6.3	Restauro moldura cercadura	1,90	m²	868,45			-	-
7.2.8	PILASTRAS LATERAIS							
7.2.8.1	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	1.581,63			-	-
7.2.9	PANOS LISOS							
7.2.9.1	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²	781,44			-	-
7.2.9.2	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²	4.875,52			-	-
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**							
8.1	Soleiras de mármore de 24 cm	5,00	m	710,80			-	-
8.2	Soleira de mármore de 19 cm	4,10	m	518,52			-	-
8.3	Soleiras de mármore de 51 cm	2,60	m	721,96			-	-
8.4	Nivelamento base	109,40	m²	4.006,22			-	-
8.5	Leito de brita	109,40	m²	1.992,17			-	-
8.6	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	12.216,69			-	-
8.7	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	6.159,22			-	-
8.8	Alvenaria pedras para degrau -	1,00	m²	229,92			-	-
8.9	Revestimento espelho degrau	1,00	m²	89,76			-	-
8.10	Pavimentação com ladrilhos hidráulicos 2 cores lisos	109,40	m³	56.254,56			-	-
8.11	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43			-	-
9.0	**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**							
9.1	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	5.242,39			-	-
9.2	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	4.755,24			-	-
9.3	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	2.340,75			-	-
9.4	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.585,72			-	-
9.5	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	5.714,42			-	-
9.6	Ferragens PM03	1,00	cj	3.189,67			-	-
9.7	Ferragens PM04	1,00	cj	2.135,33			-	-
9.8	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	7.500,26			-	-
9.9	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	1.486,98			-	-
9.10	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	2.001,93			-	-
9.11	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	3.237,12			-	-
9.12	Ferragens janela JM04	1,00	cj	582,38			-	-
9.13	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	784,52			-	-
9.14	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	5.818,40			-	-
9.15	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	8.854,26			-	-
10.0	**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**							
10.1	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60			-	-
10.2	TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO							
10.2.1	Recomposição segmento molduras	12,00	m	1.371,24			-	-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
10.2.2	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	1.535,28			-	-
10.2.3	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	625,89			-	-
10.2.4	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	822,74			-	-
10.2.5	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	2.056,86			-	-
10.2.6	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	907,08			-	-
10.3	RESTAURO MOLDURAS EMPENAS							
10.3.1	Reintegração dos dentículos	8,00	m	4.015,12			-	-
10.3.2	Remoção capeamentos	6,00	m²	293,04			-	-
10.3.3	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	907,08			-	-
10.4	RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS							
10.4.1	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	585,08			-	-
10.4.2	Reintegração das molduras	4,80	m	2.193,98			-	-
10.5	REVESTIMENTOS TÍMPANO							
10.5.1	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	1.218,88			-	-
10.6	CORNIJA - CIMALHAS							
10.6.1	Remoção do capeamento	8,40	m²	319,95			-	-
10.6.2	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	2.572,74			-	-
10.6.3	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m	5.484,96			-	-
10.6.4	Reintegração dos dentículos	12,00	m	6.022,68			-	-
10.7	FRISO							
10.7.1	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²	609,44			-	-
10.7.2	Reintegração dos triglifos	16,00	m²	7.313,28			-	-
10.7.3	Reintegração das rosáceas com modelagem preliminar me gesso e fixação das mesmas com elementos em inox	12,00	unid	2.567,64			-	-
10.7.4	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²	4.266,08			-	-
10.8	PÓRTICO							
10.8.1	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²	3.290,97			-	-
10.8.2	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	5.461,91			-	-
10.8.3	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	3.075,76			-	-
10.8.4	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	2.349,21			-	-
10.8.5	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m	2.302,92			-	-
10.8.6	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m	2.645,73			-	-
10.8.7	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²	3.475,72			-	-
10.8.8	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²	2.543,20			-	-
10.8.9	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²	4.875,52			-	-
10.8.10	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²	1.000,16			-	-
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**							
11.1	Leito brita	15,20	m²	276,79			-	-
11.2	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97			-	-
11.3	Alvenarias de pedras para rampa	15,20	m²	4.306,46			-	-
11.4	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35			-	-
11.5	Piso ladrilho hidráulico uma cor antiderrapante	15,20	m²	3.195,34			-	-
11.6	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98			-	-
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**							
12.1	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36			-	-
12.2	Acabamento dos forros de madeira com cera carnaúba	126,00	m²	9.914,94			-	-
12.3	Preparação para acabamento estrutura de madeira	36,00	m²	750,96			-	-
12.4	Acabamento estrutura de madeira com esmalte incolor	36,00	m²	3.874,32			-	-
12.5	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	5.504,94			-	-
12.6	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	17.659,26			-	-
12.7	PINTURA ALTAR MOR							
12.7.1	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	893,78			-	-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					taxa de Mobilização 10%	MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 1		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mar/21		SOMA
12.7.2	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	3.866,76			-	-
13.0	**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**							
13.1	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	11.419,50			-	-
13.2	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	38.667,60			-	-
14.0	**CORO**							
14.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	3,20	m²	655,04			-	-
14.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,32	kg	317,79			-	-
14.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	526,74			-	-
14.4	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	12.323,30			-	-
14.5	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	4.416,01			-	-
14.6	Guarda corpo	9,00	m²	4.677,75			-	-
14.7	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	6.521,39			-	-
14.8	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	3.958,24			-	-
14.9	Escada metálica caracol com pintura esmalte	1,00	cj	4.417,28			-	-
14.10	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01			-	-
14.11	Pintura forro cetol	12,47	m²	1.205,10			-	-
14.12	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92			-	-
14.13	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24			-	-
15.0	**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**							
15.1	Restauração dos sinos	2,00	unid	1.990,68			-	-
15.2	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	617,04			-	-
15.3	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	609,44			-	-
15.4	Guarda corpo em tubos aço inox da rampa acesso P03	2,00	cj	12.662,78			-	-
16.0	**SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO**							
16.1	Caixa de concreto armado com tampas de concreto	48,00	m	32.808,48			-	-
16.2	Reaterro e compactação	16,00	m³	1.469,44			-	-
16.3	Base cimento e areia fundo caixa - espessura variável	48,00	m	3.376,32			-	-
16.4	Grelha paredes para ventilação	18,00	unid	1.220,04			-	-
17.0	**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**							
17.1	Limpeza final da obra	120,00	m²	1.611,60			-	-
17.2	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	990,56			-	-
17.3	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	3.218,58			-	-
17.4	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	2.510,66			-	-
17.5	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	2.107,00			-	-
17.6	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	1.594,00			-	-
17.7	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	4.128,00			-	-
17.8	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	7.400,96			-	-
	BDI	20,00	%	346.421,10		7,5	25.981,58	25.981,58
	VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**	207.852,65		123.863,27	127.625,02
							123.863,27	

Documento PROA Assinado

Nome do documento: CAPELA DO TAIM Medicao 01 09 04 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/04/2021 09:18:40

Documento PROA Assinado

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por:	"Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO" <arquiumcrestauro@gmail.com>
De:	arquiumcrestauro@gmail.com
Para:	Os destinatários não estão sendo exibidos para esta impressão
Data:	03/05/2021 06:33 (01:53 horas atrás)
Assunto:	Capela Taim Relatório, diário de obra, Medição 02 Abril 2021 e plantas andaimes.
Anexos:	| RELATÓRIO CAPELA TAIM ABRIL 2021 assinado.pdf (334 KB) | Diário Obra CAPELA TAIM ABIL 2021 assinado.pdf (333 KB) | CAPELA DO TAIM Medição 02 assinada.pdf (117 KB) | CORTES TRANSVERSAIS CAPELA DO TAIM- ANDAIMES E COBERTURA PROVISÓRIA 26 04 2021.pdf (345 KB) | PLANTA BAIXA CAPELA DO TAIM- CANTEIRO DE OBRAS 26 04 2021.pdf (228 KB) | PROJETO DE ANDAIMES CAPELA DO TAIM- FRONTARIA SUL E LESTE 26 04 2021.pdf (149 KB) | PROJETO DE ANDAIMES CAPELA DO TAIM- FRONTARIA NORTE E OESTE 26 04 2021.pdf (287 KB)

Renato,

Bom Dia

Segue em anexo o relatório, diário de obra,medição 02 referente ao mês de abril 2021
para sua verificação.

Também te envio plantas referente a montagem dos andaimes fachadeiros e cobertura provisória.

As ART de projeto e de execução te envio até quarta feira, vamos emitir e pagar hoje ainda.

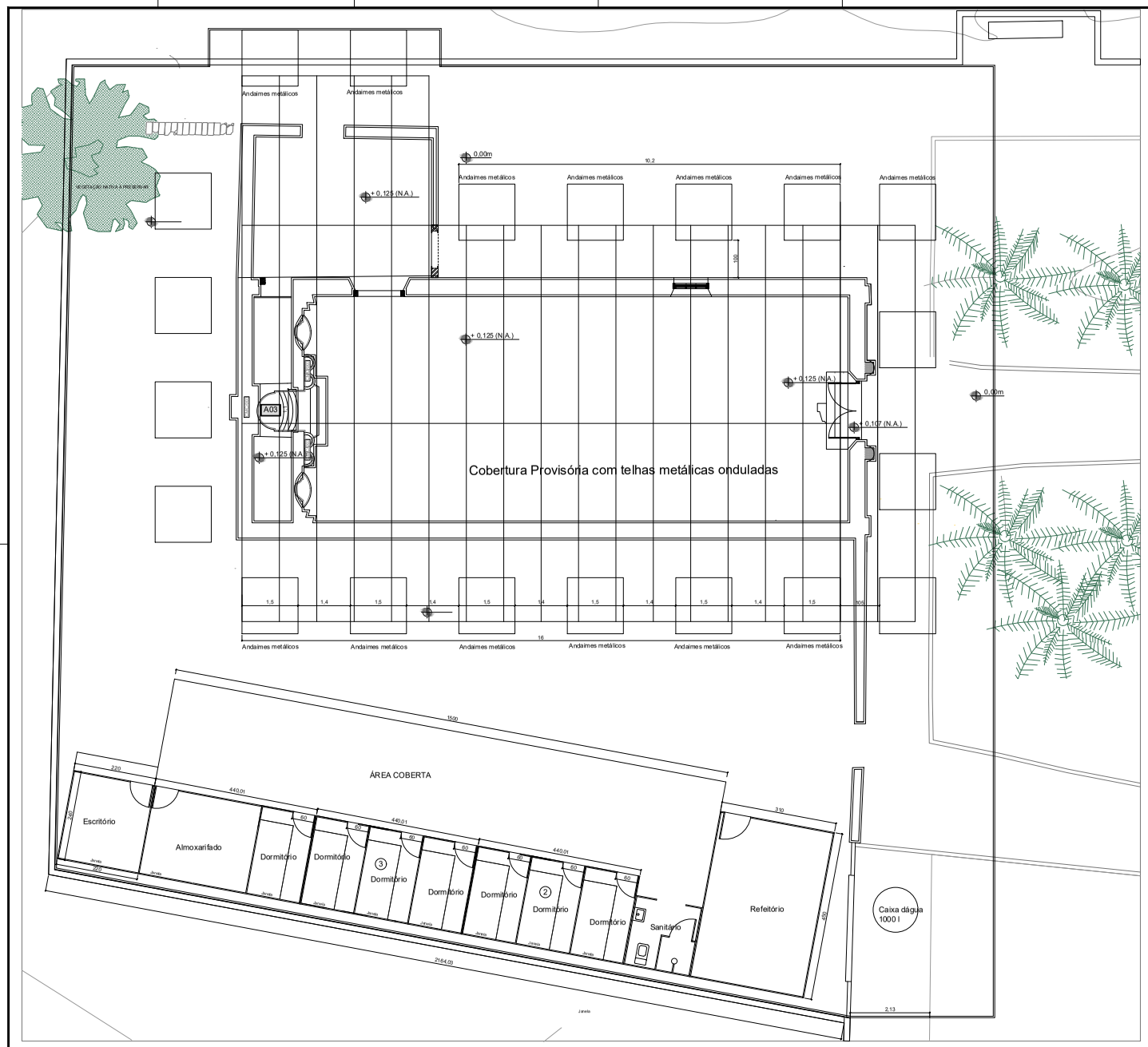
Sem mais,

Atenciosamente

Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999

CORTE TRANSVERSAL
ESCALA: 1/50
CORTE TRANSVERSAL
ESCALA: 1/50

06/05/2021 10:06:30 SEDAC/IPHAE/26582161 PROJETO E OBRA CAPILLA DO TAIM R... 583



77 PLANTA BAIXA | CANTEIRO DE OBRAS
ESCALA: 1/50

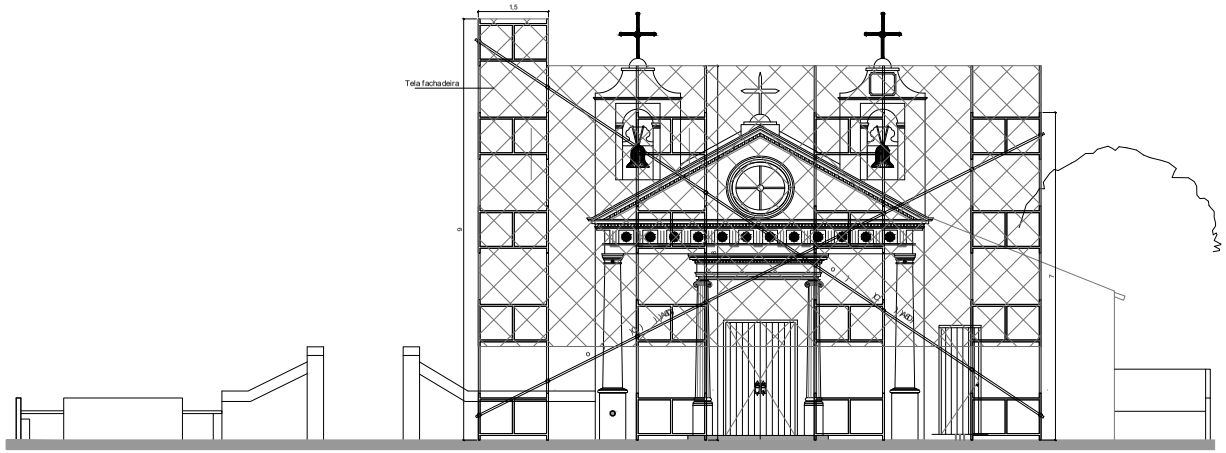
ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO
Rua Comendador Castro, 282 Porto Alegre - RS Telefone (51) 32.07.56.01 e-mail: paulowlu@gmail.com

OBRA: CAPELA DO TAIM | ENDEREÇO: CAMPOS NEUTRAIS/ RG /RS
PRANCHA: PLANTA BAIXA CANTEIRO DE OBRAS
CLIENTE: MITRA DA ARQUIDIOCESE DO RIO GRANDE
PROPRIETÁRIO
PROJETO EXECUTIVO: Eng. Paulo Walter da Luz | Crea - RS 96812- D
Assinatura
Graficação | REVISÃO | ESCALAS: 1:50 | ÁREA | DATA: 26 Abril de 2021 | PRANCHA: P01

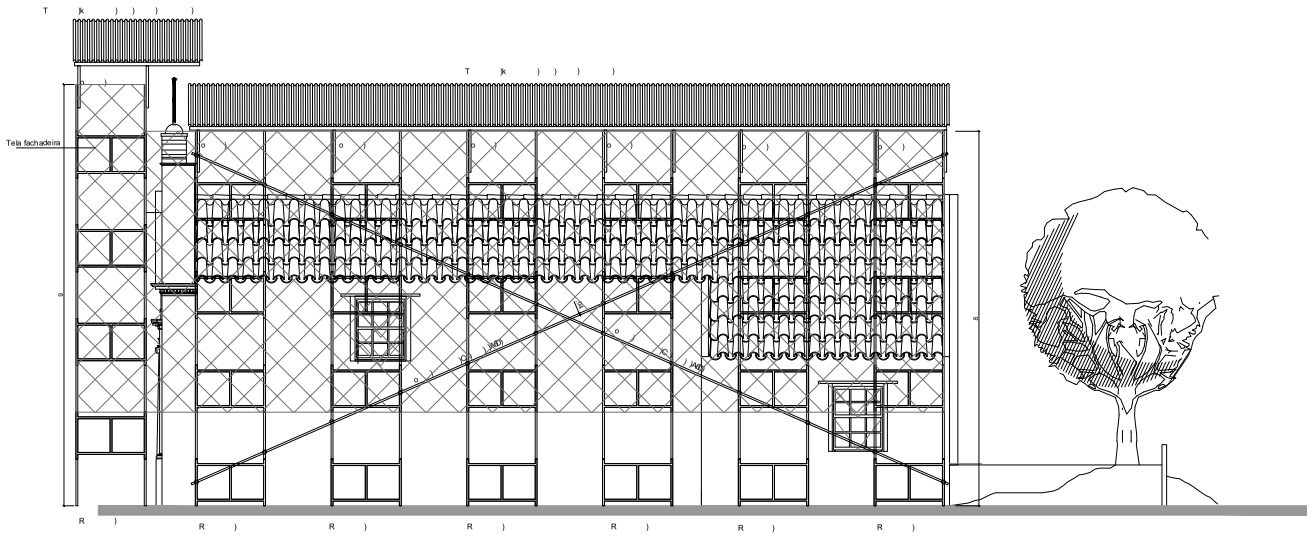
PROA Processos Administrativos e-Gov
20110000003967

06/05/2021 10:06:30 SEDAC/IPHAE/26582161 PROJETO E OBRA CAPILLA DO TAIM R... 584

PROA Processos Administrativos e-Gov



115 FRONTARIA NORTE
ESCALA: 1/50



116 FRONTARIA OESTE
ESCALA: 1/50

Rua Comendador Castro, 282
Porto Alegre - RS
Telefone (51) 32.07.56.01
e-mail: paulowluz@gmail.com

OBRA: CAPELA DO TAIM | ENDEREÇO: CAMPOS NEUTRAIS/ RG /RS

PRANCHA: PROJETO DE ANDAIMES
FRONTARIA NORTE E OESTE

CLIENTE: MITRA DA ARQUIDIOCESE DO RIO GRANDE | Assinatura

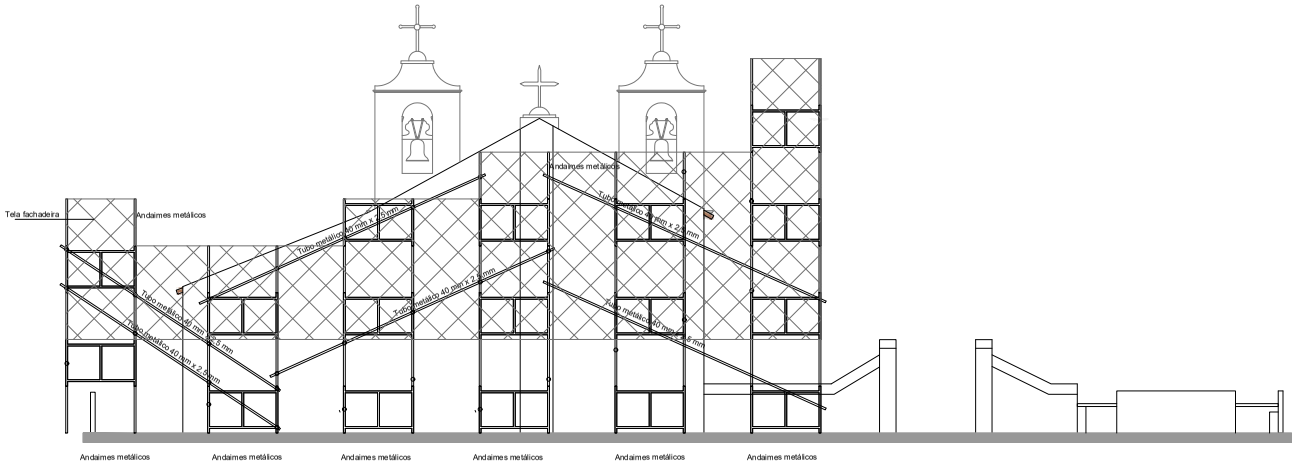
PROJETO ANDAIMES: Eng. Oscar Gregerk, Crea - RS074678- D | Assinatura

PROJETO EXECUTIVO: Eng. Paulo Walter da Luz, Crea - RS 56812- D | Assinatura

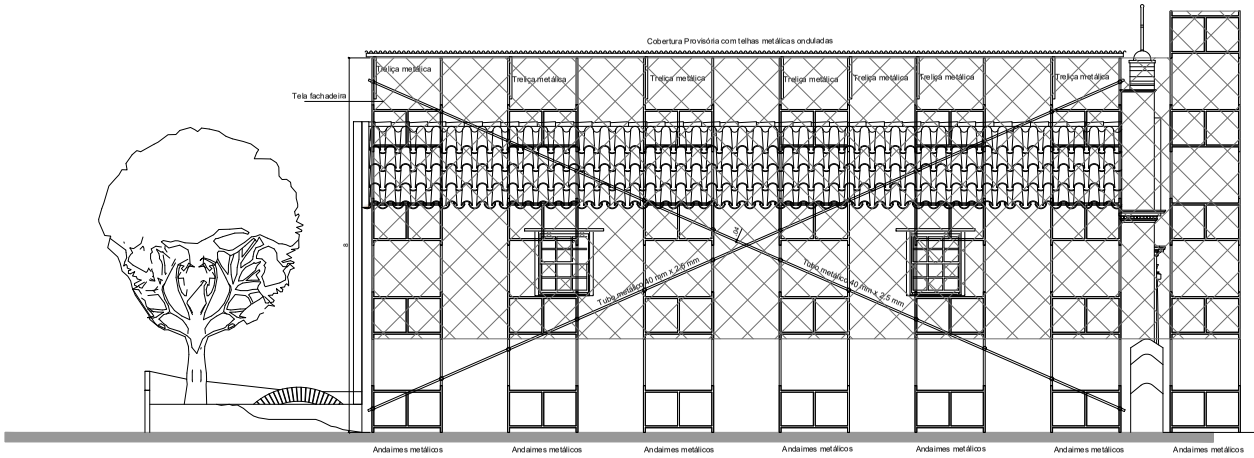
Grafitização | REVISÃO | ESCALAS: 1:50 | ÁREA | DATA: 26 Abril de 2021 | PRANCHA: P02

20110000003967

06/05/2021 10:06:30 SEDAC/IPHAE/26582161 PROJETO E OBRA CAPILLA DO TAIM R... 585



122 FRONTARIA SUL
ESCALA: 1/50



123 FRONTARIA LESTE
ESCALA: 1/50

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO

Rua Comendador Castro, 282
Porto Alegre - RS
Telefone (51) 32.07.56.01
e-mail: paulovitu2@gmail.com

OBRA: CAPELA DO TAIM
ENDEREÇO: CAMPOS NEUTRAIS/ RG /RS
PRANCHA: PROJETO DE ANDAIMES
FRONTARIA SUL E LESTE

CLIENTE: Assinatura:
PROJETO ANDAIMES: MITRADA ARQUIDIOCESE DO RIO GRANDE — Assinatura:
Eng. Cezar Gregerli — Crea - RS 074678- D
PROJETO EXECUTIVO: Assinatura:
Eng. Paulo Walter da Luz — Crea - RS 56812- D

Grafiticação | REVISÃO | ESCALAS: 1:50 | ÁREA | DATA: 26 Abril de 2021 | PRANCHA: P01

PROA Processos Administrativos e-Gov

20110000003967

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **16**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
01/04/2021	360	16	344		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 1 de abril de 2021

- Dia não trabalhado - equipe em deslocamento para Porto Alegre

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **17**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
02/04/2021	180	17	163		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 2 de abril de 2021

Sexta feira Santa - Feriado

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **18**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
03/04/2021	180	18	162		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 3 de abril de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **19**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/04/2021	180	19	161		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 4 de abril de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **20**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/04/2021	180	20	160	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 5 de abril de 2021

- Retorno da equipe para a obra da Capela do Taim

- Montagem dos andaimes fachadeiros;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
05/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **21**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
06/04/2021	180	21	159	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 6 de abril de 2021

- Montagem dos andaimes fachadeiros;

- Travamento andaimes fachadeiros;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **22**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
07/04/2021	180	22	158	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 7 de abril de 2021

- Montagem dos andaimes fachadeiros;

- Travamento andaimes fachadeiros;

- Transporte de materiais para a obra.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **23**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
08/04/2021	180	23	157	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 8 de abril de 2021

- Montagem dos andaimes fachadeiros;

- Travamento andaimes fachadeiros;

- Instalação das treliças para a cobertura provisória;

- Ajuste dos tapumes junto ao corpo da sacristia, para montar andaimes com afastamento adequado.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **24**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
09/04/2021	180	24	156	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 9 de abril de 2021

- Montagem dos andaimes fachadeiros;

- Travamento andaimes fachadeiros;

- Instalação das treliças para a cobertura provisória;

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Ancoragem das treliças com cabos de aço;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **25**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/04/2021	180	25	155	CHUVA	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 10 de abril de 2021

- Montagem dentro da Capela e plataformas para remover os forros internos;

- Identificação das esquadrias, portas e janelas.

- Remoção da porta pricipal e o marco para restauro.

- Remoção das janelas laterais e do oculo para restauro.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **26**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
11/04/2021	180	26	154	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 11 de abril de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
11/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **27**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/04/2021	180	27	153	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 12 de abril de 2021

- Travamento andaimes fachadeiros;

- Instalação das treliças para a cobertura provisória;

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Instalação de telhas galvanizadas para cobertura provisória

- Ancoragem das treliças com cabos de aço;

- Remoção de telhas cerâmicas da nave principal e empilhamento no pátio.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **28**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
13/04/2021	180	28	152	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 13 de abril de 2021

- Travamento andaimes treliças com tubos metálicos;

- Instalação das treliças para a cobertura provisória;

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Instalação de telhas galvanizadas para cobertura provisória

- Remoção de telhas cerâmicas da nave principal e empilhamento no pátio.

- Remoção de isolamento em lã de vidro da nave principal

- Ancoragem das treliças com cabos de aço;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **29**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
14/04/2021	180	29	151	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 14 de abril de 2021

- Travamento andaimes treliças com tubos metálicos;

- Instalação das treliças para a cobertura provisória;

- Transporte de materiais e descarga dos mesmos. Transporte de esquadrias removidas para oficina.

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Instalação de telhas galvanizadas para cobertura provisória

- Remoção de ripamento e cama de telha da nave principal;

- Escavação para prospecção das fundações, no lado do pátio da Capela.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **30**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
15/04/2021	180	30	150	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 15 de abril de 2021

- Travamento andaimes treliças com tubos metálicos;

- Instalação das treliças para a cobertura provisória;

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Instalação de telhas galvanizadas para cobertura provisória

- Remoção de ripamento e cama de telha da nave principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **31**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
16/04/2021	180	31	149	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 16 de abril de 2021

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Instalação de telhas galvanizadas para cobertura provisória

- Remoção de ripamento e cama de telha da nave principal;

- Instalação do extintor de incêndio.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **32**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/04/2021	180	32	148	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 17 de abril de 2021

- Encaibramento sobre as treliças para cobertura provisória.

- Instalação de telhas galvanizadas para cobertura provisória

- Remoção do forro da nave principal;

- Instalação da placa de obra;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **33**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/04/2021	180	33	147		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 18 de abril de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **34**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
19/04/2021	180	34	146		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 19 de abril de 2021

- Instalação de treliças para cobertura sobre a fachada principal, nível mais alto;

- Execução de sapata de concreto para ancorar as treliças sobre a fachada principal;

- Execução do ancoramento das treliças com cabo de aço;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **35**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
20/04/2021	180	35	145	BOM	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 20 de abril de 2021

- Execução do madeiramento sobre as treliças para a instalação das telhas da cobertura provisória;

- Execução da estrutura de proteção do altar;

- Retorno de parte da equipe para Porto Alegre

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **36**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
21/04/2021	180	36	144	CHUVA	2

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 21 de abril de 2021

- Execução da estrutura de proteção do altar;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **37**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
22/04/2021	180	37	143	CHUVA	2

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 22 de abril de 2021

- Execução da estrutura de proteção do altar;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **38**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
23/04/2021	180	38	142	CHUVA	2

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 23 de abril de 2021

- Execução da estrutura de proteção do altar;

- Remoção de pregos de caibros e ripas removidos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **39**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
24/04/2021	180	39	141	BOM	2

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 24 de abril de 2021

- Remoção de pregos caibros e ripas removidos, empilhamento, limpeza externa e interna.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **40**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
25/04/2021	180	40	140		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 25 de abril de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **41**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
26/04/2021	180	41	139	BOM	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 26 de abril de 2021

- Transporte de materiais de Porto Alegre para a Capela;

- Descarga de materiais;

- Carga de materiais para Porto Alegre.

- Instalação de tela fachadeira nos andaimes.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **42**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
27/04/2021	180	42	138	BOM	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 27 de abril de 2021

- Instalação de tela fachadeira nos andaimes.

- Remoção de revestimentos externos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **43**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
28/04/2021	180	43	137	BOM	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 28 de abril de 2021

- Remoção de revestimentos externos.

- Verificação das medidas das tesouras, caibros para encomendar a madeira.

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **44**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
29/04/2021	180	44	136	BOM	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 29 de abril de 2021

- Remoção de revestimentos externos.

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/04/2021			

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **45**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
30/04/2021	180	45	135	BOM	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 30 de abril de 2021

- Remoção de revestimentos externos.

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/04/2021			

Documento PROA Assinado

Nome do documento: Diario Obra CAPELA TAIM ABIL 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/05/2021 09:55:25



ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – CAPILLA



ABRIL 2021

Projeto: Arquiteto William Pavão Xavier

Responsável Técnico: Arquiteto Edegar Bittencourt da Luz

Execução: Arquium Construções e Restauro Ltda

Documento PROA Assinado

arquiumcrestauro@gmail.com CNPJ: 06.939.632/0001-00

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

COMPLEMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE OBRA



Foto 1 – Reinstalando o quadro de tomadas em nova posição.



Foto 2 – Placa de obra instalada.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 3 – Extintor de incêndio instalado.

MONTAGEM ANDAIMES E COBERTURA PROVISÓRIA



Foto 4 – Montagem andaimes.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 5 – Montagem e travamento dos andaimes.



Foto 6 – Montagem e travamento dos andaimes.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 7 – Montagem e travamento dos andaimes.



Foto 8 – Registro da quantidade de sujeira sob as telhas, depois da remoção das mesmas. Àgua lado pátio.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 9 – Removendo as telhas cerâmicas existentes. Note-se a quantidade de sujeira sob as telhas.



Foto 10 – Montagem andaimes e travamento. Note-se o ajuste do tapume para poder colocar andaimes.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 11 – Montagem e travamento andaimes.



Foto 12 – Remoção das telhas para instalar as treliças da cobertura provisória.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 13 – Remoção das telhas cerâmicas para instalar as treliças.



Foto 14 – Telhas empilhadas após a remoção.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 15 – Detalhe das telhas removidas.



Foto 16 – Andaimes com travamento e telhas removidas para instalar as treliças.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 17 – Instalando as treliças da cobertura provisória.



Foto 18 – Encaibramento sobre as treliças instaladas para a cobertura provisória.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 19 - Encaibramento sobre as treliças instaladas para a cobertura provisória.



Foto 20 – Encaibramento sobre as treliças instaladas para a cobertura provisória.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 21 – Encaibramento, telhas e instalando treliças trecho fundos para a cobertura provisória.



Foto 22 – Telhas instaladas e sarrafo sobre as telhas para reforçar a fixação das telhas contra ação do vento.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 23 – Telhas da cobertura provisória instaladas.



Foto 24 – Instalando sarrafos sobre as telhas para reforçar a fixação das telhas contra ação do vento.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 25 – Treliça sobre a frontaria principal.



Foto 26 – Vista da cobertura provisória parcialmente instalada.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 27 – Vista da cobertura provisória parcialmente instalada.



Foto 28 – Vista da cobertura provisória parcialmente instalada e telhas removidas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 29 – Vista da cobertura provisória parcialmente instalada e telhas removidas.



Foto 30 – Vista da cobertura provisória parcialmente instalada e telhado com telhas removidas.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 31 – Vista da cobertura provisória instalada e telhas e parte das ripas removidas.



Foto 32 – Vista da cobertura sm telhas e com as ripas parcialmente removidas. Água lado pátio.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 33 – Vista parcial da cobertura e da parte superior do altar mor, parte do forro removido.



Foto 34 – Vista parcial da cobertura e da parte superior do altar mor, parte do forro removido.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 35 – Vista parcial da cobertura trecho junto a cumeeira e empena dos fundos da Capela.



Foto 36 – Arquiteto Edegar e Mestre Antonio vistoriando a estrutura existente,trecho sobre altar.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 37 – Vista parcial da estrutura da cobertura parte fundos, água lado da lagoa.



Foto 38 – Vista parcial da cobertura, água lado lagoa, com telhas removidas e limpeza sobre o forro concluída.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 39 – Vista das tesouras e caibros após o ripamento e forro removidos.



Foto 40 – Vista das tesouras e caibros após o ripamento e forro removidos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 41 - Vista do tesoura e linha cumeeira.



Foto 42 – Vista da tesoura junto a parte interna do frontão com os sinos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 43 – Detalhe da tesoura junto ao óculo.



Foto 44 - Vista interna da estrutura da cobertura após remoção do forro, encaibramento, ripas e telhas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 45 – Vista superior da estrutura, após a remoção dos forros, ripas e caibros.



Foto 46 – Vista superior da estrutura, após a remoção dos forros, ripas e caibros.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 47 – Vista da sacristia, após a remoção dos forros, ripas e caibros.



Foto 48 – Arquiteto Edegar conferindo medidas com o Mestre Antonio.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 49 – Mestre Antonio conferido medidas das tesouras com Carlos Jesus.



Foto 50– Vista superior da estrutura após a remoção das telhas, ripas, caibros e forro.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 51 – Executando a proteção do altar.



Foto 52 – Vista superior da proteção do altar mor, com lonas e compensados.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 53 – Vista superior da proteção do altar mor, com lonas e compensados.



Foto 54 – Telas fachadeiras instaladas.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 55 – Telas fachadeiras instaladas.



Foto 56 – Óculo removido para ser restaurado e carregado no caminhão.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 57 – Carregamento das esquadrias removidas em caminhão para serem restauradas.



Foto 58 – Folhas e marcos da porta de acesso principal removidas e novo fechamento em compensados instalado.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 59 – Prospecção das fundações, lado pátio. Alvenaria de tijolos maciços sobre pedra.



Foto 60 – Detalhe das fundações, alvenaria de pedras sobre o solo, e alvenaria de tijolos maciços.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 61 – Remoção dosrevestimentos externos.



Foto 62 - Remoção dos revestimentos externos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 63 – Remoção dos revestimentos externos.



Foto 64 – Remoção dos revestimentos externos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 65 – Remoção dos revestimentos externos.



Foto 66 – Revestimentos externos removidos. Fachada lado lagoa.

Documento Assinado PROA

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

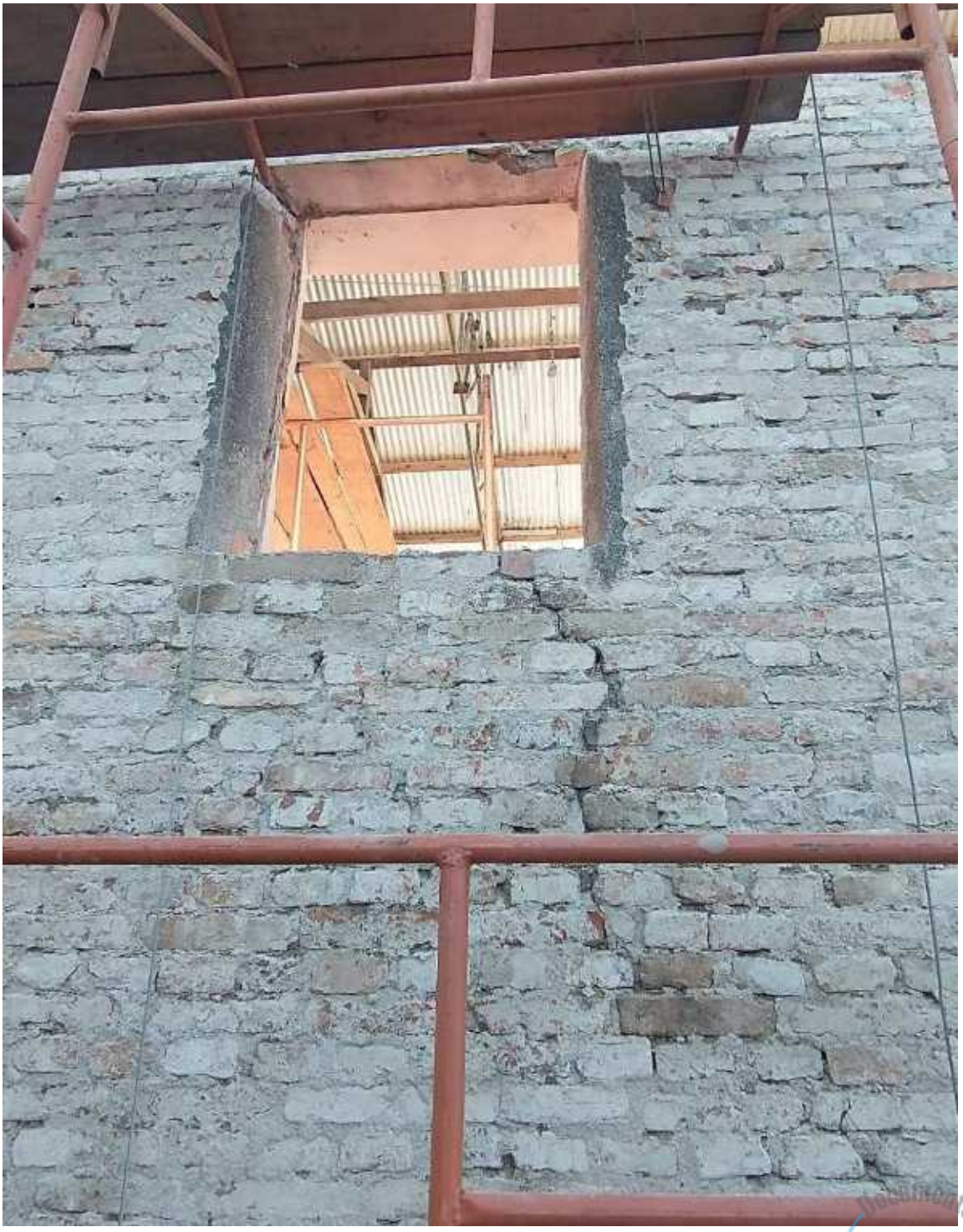


Foto 67 – Revestimentos removidos, note-se a rachadura sob a janela, fachada lado lagoa.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 68 – Removendo revestimentos externos, fachada lado lagoa. Note-se a rachadura na parede.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 69 – Revestimentos externos removidos, fachada lado pátio interno.



Foto 70 – Remoção revestimentos externos, lado pátio interno.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 71 – Remoção revestimentos internos.



Foto 72 – Remoção revestimentos internos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 73 – Remoção revestimentos externos.



Foto 74 – Recolhendo e ensacando entulhos dos revestimentos removidos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 75 – Revestimentos internos removidos, vista lado interno do frontaria principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

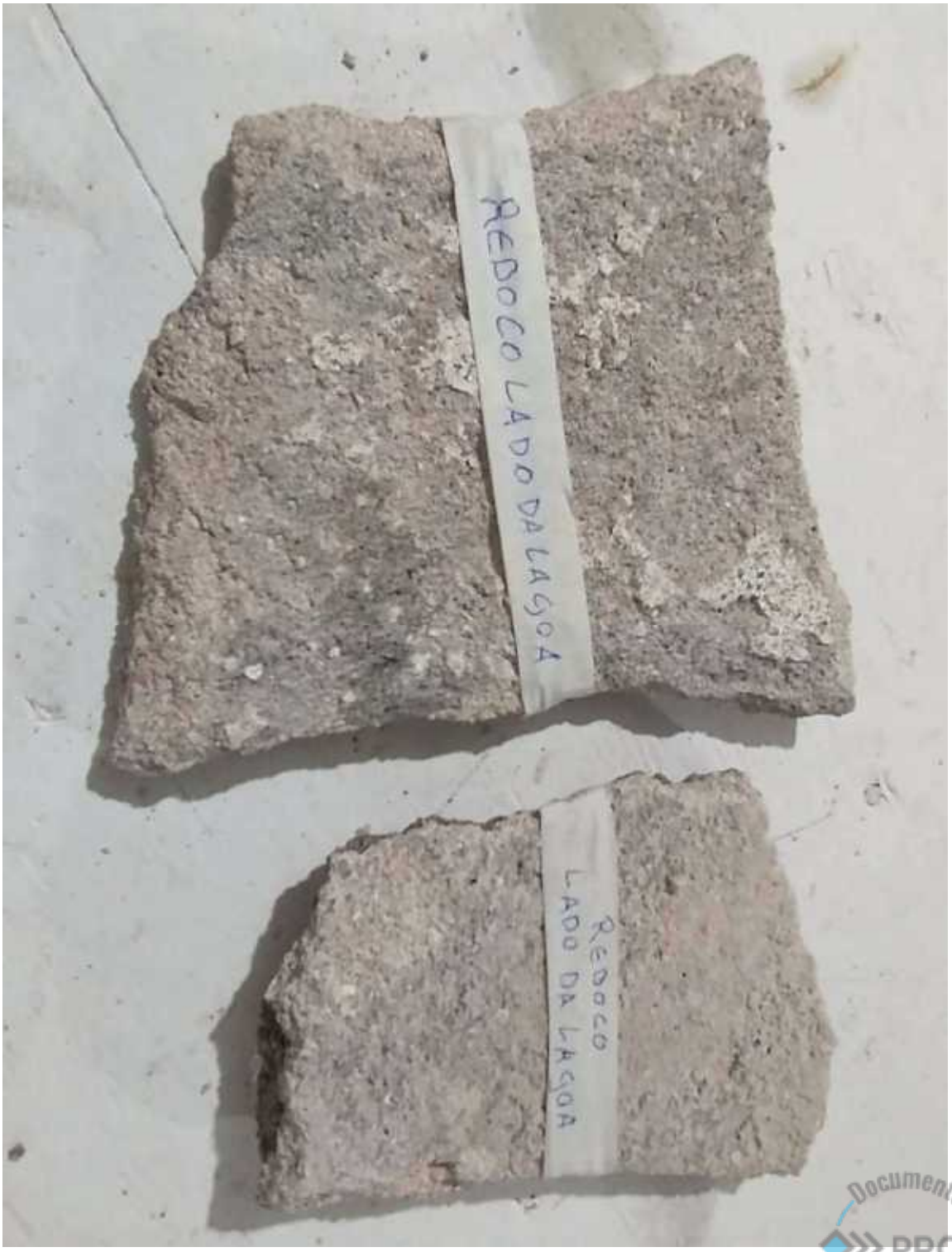


Foto 76 – Amostras revstimentos fachada lado lagoa.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 77 – Amostra revestimentos fachada lado pátio interno.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 78 – Remoção rebocos paredes externas da sacristia.



Foto 79 – Paredes fundos e sacristia lado lagoa.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 80 – Instalando poste entrada definitiva.



Foto 81 – Instalando poste entrada de energia definitiva.

Documento Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 82 – Entrevista bispo Dom Ricardo para reportagem grupo RBS.



Foto 83 – Bispo Dom Ricardo conversando com Mestre Antonio, antes da entrevista.

PROA Assinado

Nome do documento: RELATORIO CAPELA TAIM ABRIL 2021 R1_compressed.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/05/2021 09:55:39

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
Item	Descrição	Quant	un	Total	%	Valor	
1.0	PROJETOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRA e DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
1.1	PROJETOS E SEGUROS						
1.1.1	Projeto estruturas de andaimes fachadas - Eng. Segurança do trabalho	360,00	m²	7.200,00	90,00	6.480,00	7.200,00
1.1.2	Seguro de responsabilidade civil e terceiros	1,00	cj	8.000,00		-	-
1.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES						
1.2.1	Despesas com copias de documentos	500,00	un	150,00	40	60,00	150,00
1.2.2	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	1.200,00	40	480,00	1.200,00
1.2.3	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	9.489,60	7,5	711,72	2.372,40
1.2.4	Prospecções pictóricas e relatório	8,00	pt	7.680,00		-	768,00
1.2.5	Prospecções e análise revestimentos e sais	8,00	pt	7.680,00		-	768,00
1.3	DESPESAS SERVIÇOS TÉCNICOS E GERÊNCIAMENTO DE OBRA						
1.3.1	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	128.124,00	7,5	9.609,30	32.031,00
1.3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	127.752,00	7,5	9.581,40	31.938,00
1.3.3	Vigias de obra - diurno	768,00	h	10.759,68		-	-
1.3.4	Vigia de obra - noturno	1.152,00	h	22.083,84		-	-
1.4.1	DESPESAS COM LOCAÇÕES DE IMÓVEIS						
1.4.1	Despesas com locação de imóveis - equipe obra	12,00	mês	36.000,00	7,5	2.700,00	9.000,00
2.0	INSTALAÇÕES DE OBRA, SERVIÇOS PERMANENTES E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
2.1	Instalações de obra - montagem para execução da obra						
2.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	196,00	m²	14.470,68		-	14.470,68
2.1.2	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	8.173,44		-	8.173,44
2.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	9,68	m²	7.358,53		-	7.358,53
2.1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	29,04	m²	17.238,72		-	17.238,72
2.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	4,84	m²	3.260,79		-	3.260,79
2.1.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.737,55		-	4.737,55
2.1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	m²	7.470,24		-	7.470,24
2.1.8	Placas de obra - chapa galvanizada sobre estrutura de madeira adesivada	6,00	m²	4.179,72	90	3.761,75	4.179,72
2.1.10	Instalações elétricas provisórias de obra - redes força						
2.1.10.1	CD 1	1,00	un	590,72		-	590,72
2.1.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m	2.488,00		-	2.488,00
2.1.10.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	un	3.035,72		-	3.035,72
2.1.11	Instalações de água - alimentação das caixas d'água, central de massa, e serviços nas fachadas						
2.1.11.1	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	1.136,80		-	1.136,80
2.1.11.2	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	1.049,76		-	1.049,76
2.1.11.3	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	72,78		-	72,78
2.1.11.4	Tê PVC 25 mm	6,00	un	50,64		-	50,64
2.1.11.5	Tê PVC 50 mm	2,00	un	30,60		-	30,60
2.1.11.6	Joelho PVC 90° 25 mm	6,00	un	36,24		-	36,24
2.1.11.7	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	40,56		-	40,56
2.1.11.8	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	16,10		-	16,10
2.1.11.9	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	132,60		-	132,60
2.1.11.10	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	51,34		-	51,34

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
2.1.11.11	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	106,58		-	106,58
2.1.11.12	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	667,20		-	667,20
2.1.12	Instalações de esgoto						
2.1.12.1	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	230,46		-	230,46
2.1.12.2	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	66,88		-	66,88
2.1.12.3	Fossa	1,00	un	1.057,08		-	1.057,08
2.1.12.4	Filtro	1,00	un	1.020,90		-	1.020,90
2.1.12.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	un	2.116,93		-	211,69
2.1.13	PPCI						
2.1.13.1	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	224,42	90	201,98	224,42
2.1.13.2	Placas sinalização - extintores	1,00	un	37,20	90	33,48	37,20
2.2	**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**						
2.2.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	288,00	chp	33.304,32	15	4.995,65	13.321,73
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	15	2.476,80	6.604,80
2.2.3	Limpeza permanente da obra	109,38	m²	7.055,01	10	705,50	1.411,00
2.2.4	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	4.541,76	10	454,18	908,35
2.2.5	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	53.000,00	10	5.300,00	10.600,00
2.2.6	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	13.272,00	10	1.327,20	2.654,40
2.2.7	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00	10	3.135,00	6.270,00
2.2.8	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	10	505,75	1.011,50
2.2.9	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	13.436,56	90	12.092,90	13.436,56
2.2.10	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	5.865,27	90	5.278,74	5.865,27
2.2.11	Ancoramento e travamento estrutura de andaimes fachadeiros, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	424,00	m²	9.930,08	90	8.937,07	9.930,08
2.2.12	Ancoramento e travamento estrutura de treliças metálicas, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	237,60	m²	5.968,51	90	5.371,66	5.968,51
2.2.13	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	28.920,67	90	26.028,60	28.920,67
2.2.14	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	1.436,80	90	1.293,12	1.436,80
2.2.15	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	11.520,00	10	1.152,00	2.304,00
2.2.16	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68	10	185,57	371,14
2.2.17	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	2.227,20	10	222,72	445,44
2.2.18	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	8.261,60	10	826,16	1.652,32
2.2.19	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	9.556,38	90	8.600,74	9.556,38
2.2.20	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	2.290,20	10	229,02	458,04
2.2.21	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	831,54	90	748,39	831,54
2.2.22	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	2.393,60	10	239,36	478,72
2.2.23	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00	10	210,00	420,00
2.2.24	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	6.600,00	10	660,00	1.320,00
2.2.25	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	23.279,40	10	2.327,94	4.655,88
2.3	**Proteções internas**						
2.3.1	Proteção do altar - parede	32,00	m²	3.062,40	90	2.756,16	3.062,40
2.3.2	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	1.755,48	90	1.579,93	1.755,48
3.0	**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/ ESCAVAÇÕES**						
3.1	**Internas**						
3.1.1	Remoção de forros internos e revestimentos tesouras	178,00	m²	2.780,36	90	2.502,32	2.780,36
3.1.2	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	3.879,84	90	3.491,86	3.879,84
3.1.3	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	6.288,30	50	3.144,15	3.772,98
3.1.4	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	1.922,90		-	192,29

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
3.1.5	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	195,36	90	175,82	195,36
3.1.6	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	390,72	90	351,65	390,72
3.1.7	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	390,72	90	351,65	390,72
3.1.8	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	1.362,31		-	-
3.1.9	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	4.023,22		-	-
3.1.10	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	2.086,32	90	1.877,69	2.086,32
3.2	**Externas**						
3.2.1	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	3.125,76	90	2.813,18	3.125,76
3.2.2	Remoção da cama de telha	890,00	m	4.343,20	90	3.908,88	4.343,20
3.2.3	Remoção do ripamento	445,00	m	2.171,60	90	1.954,44	2.171,60
3.2.4	Remoção do encaibramento	195,00	m	1.587,30	90	1.428,57	1.587,30
3.2.5	Remoção das terças	59,00	m	921,58	90	829,42	921,58
3.2.6	Remoção das tesouras	7,00	cj	2.735,04		-	273,50
3.2.7	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	7.032,96		-	703,30
3.2.8	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44	90	3.619,30	4.021,44
3.2.9	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	6.517,80	50	3.258,90	3.910,68
3.2.10	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	170,46		-	17,05
3.2.11	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	206,46		-	20,65
3.2.12	Escavações - rede drenagem externa	25,20	m³	2.438,10		-	243,81
3.3	**ENTULHOS**						
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49	40	3.165,40	3.956,75
3.3.2	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³	2.542,91	90	2.288,62	2.542,91
3.3.3	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,00	chp	11.101,44	20	2.220,29	3.330,43
4.0	**REFORÇOS ESTRUTURAIS**						
4.1	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	2.863,92		-	286,39
4.2	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	3.980,57		-	398,06
4.3	Injeção de graute nos vazios das alvenarias após remoção das raizes dos arbustos	1,80	m³	10.836,72		-	1.083,67
4.4	TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO						
4.4.1	Execução de costura com peças de aço inoxidável e preenchimentos nos trechos rachados com resina epoxi	44,60	m²	11.243,65		-	1.124,37
4.4.2	Estabilização rachadura na janela torre esquerda com tirantes em aço inox e injeção de graute	2,00	m²	1.021,74		-	102,17
4.5	FRONTÃO TRIANGULAR DÓRICO						
4.5.1	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sobre óculo e injeção de graute	2,00	m	1.408,98		-	140,90
4.5.2	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sob óculo e injeção de graute	2,00	m	1.408,98		-	140,90
4.6	CORNIJA - CIMALHAS						
4.6.1	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	4.917,78		-	491,78
4.7	PÓRTICO						
4.7.1	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²	2.461,53		-	246,15
4.7.2	Abertura de rasgo externo e colocação de perfil de aço 150 mm x 4 m galvanizado	4,00	m	7.658,48		-	765,85
4.7.3	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	2.932,12		-	293,21
4.7.4	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	4.942,00		-	494,20
4.8	ESTABILIZAÇÕES INTERNAS						
4.8.1	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	14.971,52		-	-
4.8.2	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	8.504,40		-	850,44
5.0	**COBERTURA**						
5.1	Revisão e recuperação das tesouras principais - com a substituição de peças degradadas e reforços metálicos	7,00	cj	39.501,21		-	3.950,12
5.2	Imunização das tesouras	7,00	cj	1.461,60		-	146,16
5.3	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	43.644,28		-	4.364,43
5.4	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	40.444,95		-	4.044,50

Documento Assinado PROA

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
5.5	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	20.181,76		-	2.018,18
5.6	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	11.655,01		-	1.165,50
5.7	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	1.255,10		-	125,51
5.8	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15.372,97		-	1.537,30
5.9	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	22.040,40		-	2.204,04
5.10	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	5.819,04		-	581,90
5.11	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	27.061,76		-	2.706,18
5.12	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	2.682,31		-	268,23
5.13	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	1.426,12		-	142,61
5.14	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	2.574,00		-	257,40
5.15	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	1.511,50		-	151,15
5.16	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	713,04		-	71,30
6.0	**FORROS**						
6.1	Entarugamento do forro	248,00	m	14.064,08		-	1.406,41
6.2	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	37.172,52		-	3.717,25
7.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**						
7.1	PAREDES LISAS						
7.1.1	Execução de novos revestimentos - argamassa de cal e areia 1:3	284,00	m²	21.635,12		-	2.163,51
7.2	PAREDE ALTAR						
7.2.1	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	8.992,96		-	899,30
7.2.2	Limpeza com aspirador	32,00	m²	1.287,68		-	128,77
7.2.3	COROAMENTO COM FRONTÃO						
7.2.3.1	Execução de moldes para restauro - frisos, molduras, moldes em gesso	6,00	unid	1.744,74		-	174,47
7.2.3.2	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	3.134,93		-	313,49
7.2.3.3	Restauro dentículos	3,80	m	1.736,90		-	173,69
7.2.3.4	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²	1.068,96		-	106,90
7.2.4	ENTABLAMENTO						
7.2.4.1	Estabilização rachaduras com costuras - barras aço inox e inserções de preenchimento com graute	6,00	m²	7.259,58		-	725,96
7.2.4.2	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²	7.313,28		-	731,33
7.2.5	COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO						
7.2.5.1	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²	2.133,04		-	213,30
7.2.5.2	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	3.802,90		-	380,29
7.2.5.3	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²	1.066,52		-	106,65
7.2.6	RETÁBULO CENTRAL						
7.2.6.1	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²	822,74		-	82,27
7.2.6.2	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	1.489,23		-	148,92
7.2.6.3	Restauro degraus da peandea	2,40	m²	365,66		-	36,57
7.2.6.4	Restauro balcão oratório	5,60	m²	1.400,22		-	140,02
7.2.7	RETÁBULOS LATERAIS						
7.2.6.1	Estabilização retábulos rachados com peças em aço inox e inserções de preenchimento com graute	3,20	m²	3.896,73		-	389,67
7.2.6.2	Restauro consoles bacias	2,60	m²	891,30		-	89,13
7.2.6.3	Restauro moldura cercadura	1,90	m²	868,45		-	86,85
7.2.8	PILASTRAS LATERAIS						
7.2.8.1	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	1.581,63		-	158,16
7.2.9	PANOS LISOS						
7.2.9.1	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²	781,44		-	78,14
7.2.9.2	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²	4.875,52		-	487,55
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**						
8.1	Soleiras de mármore de 24 cm	5,00	m	710,80		-	71,08
8.2	Soleira de mármore de 19 cm	4,10	m	518,52		-	51,85
8.3	Soleiras de mármore de 51 cm	2,60	m	721,96		-	72,20
8.4	Nivelamento base	109,40	m²	4.006,22		-	400,62

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
8.5	Leito de brita	109,40	m²	1.992,17		-	199,22
8.6	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	12.216,69		-	1.221,67
8.7	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	6.159,22		-	615,92
8.8	Alvenaria pedras para degrau -	1,00	m²	229,92		-	22,99
8.9	Revestimento espelho degrau	1,00	m²	89,76		-	8,98
8.10	Pavimentação com ladrilhos hidráulicos 2 cores lisos	109,40	m³	56.254,56		-	5.625,46
8.11	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43		-	413,54
9.0	**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**						
9.1	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	5.242,39		-	524,24
9.2	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	4.755,24		-	475,52
9.3	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	2.340,75		-	234,08
9.4	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.585,72		-	158,57
9.5	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	5.714,42		-	571,44
9.6	Ferragens PM03	1,00	cj	3.189,67		-	318,97
9.7	Ferragens PM04	1,00	cj	2.135,33		-	213,53
9.8	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	7.500,26		-	750,03
9.9	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	1.486,98		-	148,70
9.10	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	2.001,93		-	200,19
9.11	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	3.237,12		-	323,71
9.12	Ferragens janela JM04	1,00	cj	582,38		-	58,24
9.13	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	784,52		-	78,45
9.14	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	5.818,40		-	581,84
9.15	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	8.854,26		-	885,43
10.0	**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**						
10.1	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60		-	395,36
10.2	TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO						
10.2.1	Recomposição segmento molduras	12,00	m	1.371,24		-	137,12
10.2.2	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	1.535,28		-	153,53
10.2.3	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	625,89		-	62,59
10.2.4	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	822,74		-	82,27
10.2.5	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	2.056,86		-	205,69
10.2.6	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	907,08		-	90,71
10.3	RESTAURO MOLDURAS EMPENAS						
10.3.1	Reintegração dos dentículos	8,00	m	4.015,12		-	401,51
10.3.2	Remoção capeamentos	6,00	m²	293,04		-	29,30
10.3.3	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	907,08		-	90,71
10.4	RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS						
10.4.1	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	585,08		-	58,51
10.4.2	Reintegração das molduras	4,80	m	2.193,98		-	219,40
10.5	REVESTIMENTOS TÍMPANO						
10.5.1	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	1.218,88		-	121,89
10.6	CORNIJA - CIMALHAS						
10.6.1	Remoção do capeamento	8,40	m²	319,95		-	32,00
10.6.2	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	2.572,74		-	257,27
10.6.3	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m	5.484,96		-	548,50
10.6.4	Reintegração dos dentículos	12,00	m	6.022,68		-	602,27
10.7	FRISO						
10.7.1	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²	609,44		-	60,94
10.7.2	Reintegração dos triglifos	16,00	m²	7.313,28		-	731,33
10.7.3	Reintegração das rosáceas com modelagem preliminar me gesso e fixação das mesmas com elementos em inox	12,00	unid	2.567,64		-	256,76
10.7.4	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²	4.266,08		-	426,61
10.8	PÓRTICO						
10.8.1	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²	3.290,97		-	329,10
10.8.2	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	5.461,91		-	546,19
10.8.3	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	3.075,76		-	307,58
10.8.4	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	2.349,21		-	234,92
10.8.5	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m	2.302,92		-	230,29

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
10.8.6	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m	2.645,73		-	264,57
10.8.7	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²	3.475,72		-	347,57
10.8.8	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²	2.543,20		-	254,32
10.8.9	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²	4.875,52		-	487,55
10.8.10	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²	1.000,16		-	100,02
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**						
11.1	Leito brita	15,20	m²	276,79		-	27,68
11.2	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97		-	190,20
11.3	Alvenarias de pedras para rampa	15,20	m²	4.306,46		-	430,65
11.4	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35		-	118,94
11.5	Piso ladrilho hidráulico uma cor antiderrapante	15,20	m²	3.195,34		-	319,53
11.6	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98		-	265,70
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**						
12.1	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36		-	262,84
12.2	Acabamento dos forros de madeira com cera carnaúba	126,00	m²	9.914,94		-	991,49
12.3	Preparação para acabamento estrutura de madeira	36,00	m²	750,96		-	75,10
12.4	Acabamento estrutura de madeira com esmalte incolor	36,00	m²	3.874,32		-	387,43
12.5	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	5.504,94		-	550,49
12.6	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	17.659,26		-	1.765,93
12.7	PINTURA ALTAR MOR						
12.7.1	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	893,78		-	89,38
12.7.2	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	3.866,76		-	386,68
13.0	**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**						
13.1	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	11.419,50		-	1.141,95
13.2	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	38.667,60		-	3.866,76
14.0	**CORO**						
14.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	3,20	m²	655,04		-	65,50
14.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,32	kg	317,79		-	31,78
14.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	526,74		-	52,67
14.4	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	12.323,30		-	1.232,33
14.5	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	4.416,01		-	441,60
14.6	Guarda corpo	9,00	m²	4.677,75		-	467,78
14.7	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	6.521,39		-	652,14
14.8	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	3.958,24		-	395,82
14.9	Escada metálica caracol com pintura esmalte	1,00	cj	4.417,28		-	441,73
14.10	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01		-	142,10
14.11	Pintura forro cetol	12,47	m²	1.205,10		-	120,51
14.12	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92		-	170,89
14.13	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24		-	132,02
15.0	**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**						
15.1	Restauração dos sinos	2,00	unid	1.990,68		-	199,07
15.2	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	617,04		-	61,70
15.3	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	609,44		-	60,94
15.4	Guarda corpo em tubos aço inox da rampa acesso P03	2,00	cj	12.662,78		-	1.266,28
16.0	**SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO**						
16.1	Caixa de concreto armado com tampas de concreto	48,00	m	32.808,48		-	3.280,85
16.2	Reaterro e compactação	16,00	m³	1.469,44		-	146,94
16.3	Base cimento e areia fundo caixa - espessura variável	48,00	m	3.376,32		-	337,63
16.4	Grelha paredes para ventilação	18,00	unid	1.220,04		-	122,00
17.0	**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**						
17.1	Limpeza final da obra	120,00	m²	1.611,60		-	161,16
17.2	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	990,56		-	99,06
17.3	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	3.218,58		-	321,86
17.4	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	2.510,66		-	251,07

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES		
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 2		
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			abr/21		SOMA
17.5	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	2.107,00		-	210,70
17.6	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	1.594,00		-	159,40
17.7	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	4.128,00		-	412,80
17.8	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	7.400,96		-	740,10
	BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58	86.605,27
	VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		194.623,51	520.219,38

Documento PROA Assinado

Nome do documento: CAPELA DO TAIM Medicao 02 assinada.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/05/2021 09:55:12



IPHAE
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 074/2021/IPHAE Porto Alegre, 06 de maio de 2021.

Assunto: RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE
ANÁLISE DA MEDIÇÃO 02.

Demandante: MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL – TDV 10/2020.

Em atendimento a demanda de acompanhamento e fiscalização da obra de restauro da Capela do Taim, no município de Rio Grande, em atendimento ao Procedimento Administrativo registrado na Procuradoria da República sob o nº 1.29.006.000376/2015-85, relativa ao Termo de Destinação de Valores nº 10/2020, que trata de acordo firmado entre MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, a MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE, o MUNICÍPIO DE RIO GRANDE, com a intervenção da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA, por intermédio do INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO, enviamos para comprovação dos andamentos da obra a Medição 02, da referida execução, informando:

- A execução da obra de Restauro da Capela do Taim, teve início efetivo no dia 22 de fevereiro do corrente ano, conforme o primeiro relatório e análise das fotos e vídeos recebidos para comprovação;

- Foi analisado o Relatório Fotográfico 02, referente ao mês de Abril (de 01/04 até 30/04), fotos complementares e vídeos disponibilizados pela empresa executora dos trabalhos de restauro, comprovando a execução das tarefas dentro do Cronograma de execução disponibilizado;

-Foi analisado o Diário de Obras referentes aos meses de Abril de 2021;

- Foi conferida a Medição do mês de Abril, a partir da análise detalhada da Planilha de Custos, onde foram conferidos todos os itens com as devidas comprovações no Diário de Obras e no Relatório anteriormente referido, bem como confecção de Relatório Complementar para a total segurança do acompanhamento da obra dentro das responsabilidades deste IPHAE frente ao Termo de Acordo firmado e considerados os condicionantes de acompanhamento à distância em função das condições sanitárias e no atendimento dos decretos estaduais;

-Foi aprovado o Projeto de Canteiro de Obras e Andaimes apresentado.

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando a Medição 02 – Abril, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação desta parcela.

Informamos ainda que seguem em anexo cópias dos documentos assinados digitalmente, relativo à comprovação da etapa do acompanhamento da obra.

Atenciosamente

Documento PROA Assinado

Arq. Renato Savoldi
Analista Arquiteto
Diretor do IPHAE/RS

Nome do documento: INFO 074_2021 - ACOMPANHAMENTO OBRA CAPELA DO TAIM PROA 20_1100_0000396_7.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/05/2021 10:04:53

Documento PROA Assinado

RELATORIO COMPLEMENTAR OBRA CAPELA DO TAIM



TAMPONAMENTO ESQUADRIAS



TAMPONAMENTO ESQUADRIAS







ESCARIAÇÃO DAS JUNTAS

Fotos complementares demandadas para complementar conferência da Medição Apresentada.

Arq. Renato Savoldi

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por:	"Carlos Renato Savoldi" <renato-savoldi@sedac.rs.gov.br>
De:	renato-savoldi@sedac.rs.gov.br
Para:	Os destinatários não estão sendo exibidos para esta impressão
Data:	06/05/2021 10:14 (1 minuto atrás)
Assunto:	Medição 02 Capela Do Taim

Prezados, bom dia

Estou enviando por meu email particular renato.savoldi@hotmail.com a comprovação e aprovação da Medição 02 da Obra da Capela do Taim, em função do tamanho dos arquivos que por aqui fica impossível enviar.

Peço a gentileza de confirmarem o recebimento dos emails,

Atte.

Arq. Renato Savoldi
Diretor do IPHAE

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico do Estado - IPHAE
Secretaria de Estado da Cultura
Novo Telefone: (51) 32885468
Av. Borges de Medeiros, 1501 - 10º andar
90.119-900
cultura.rs.gov.br

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
11258748

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS074678 **Profissional:** CEZAR GREGOSKI **E-mail:** aguatecnica@yahoo.com.br
RNP: 2201188831 **Título:** Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA **E-mail:**
Endereço: COMENDADOR CASTRO 282 SALA2 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 06939632000100
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro.:** IPANEMA **CEP:** 92760200 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Endereço da Obra/Serviço: CAMPOS NEUTRAIS **CPF/CNPJ:** 06939632000100
Cidade: RIO GRANDE **Bairro:** TAIM **CEP:** 96221000 **UF:** RS
Finalidade: RELIGIOSO **Vlr Contrato(R$):** 1.500,00 **Honorários(R$):** 1.500,00
Data Início: 03/05/2021 **Prev.Fim:** 03/05/2022 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO E DIMENS. DE ESTRUTURA P/ ANDAIME DE SERVIÇOS GERAIS	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 03/05/2021

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima CEZAR GREGOSKI:16489527049 Assinado de forma digital por CEZAR GREGOSKI:16489527049 Dados: 2021.05.04 21:08:52 -03'00' CEZAR GREGOSKI Profissional	De acordo PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.05.06 14:21:32 -03'00' ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
11266688

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS056812 **Profissional:** PAULO WALTER DA LUZ **E-mail:**
RNP: 2203928212 **Título:** Engenheiro Civil, Engenheiro de Minas
Empresa: ARQUIUM - CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA **Nr.Reg.:** 132597

Contratante

Nome: MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE **E-mail:**
Endereço: RUA JOÃO ALFREDO 532 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 87743613000105
Cidade: RIO GRANDE **Bairro.:** CENTRO **CEP:** 96200260 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE
Endereço da Obra/Serviço: RUA PRINCIPAL II **CPF/CNPJ:** 87743613000105
Cidade: RIO GRANDE **Bairro:** DISTRITO TAIM **CEP:** 96221000 **UF:** RS
Finalidade: RELIGIOSO **Vlr Contrato(R$):** 1.500,00 **Honorários(R$):** 1.500,00
Data Início: 06/05/2021 **Prev.Fim:** 06/12/2021 **Ent.Classe:** SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Execução	EXECUÇÃO MONTAGEM E TRAVAMENTO ANDAIMES FACHADEIROS	424,00	M²
Execução	EXECUÇÃO MONTAGEM E TRAVAMENTO TRELIÇAS COBERTURA PROVISÓRIA	237,00	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/05/2021

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.05.12 15:36:43 -03'00' PAULO WALTER DA LUZ Profissional	De acordo MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – CAPILLA



MAIO 2021

Projeto: Arquiteto William Pavão Xavier

Responsável Técnico: Arquiteto Edegar Bittencourt da Luz

Execução: Arquium Construções e Restauro Ltda

Documento PROA Assinado

arquiumcrestauro@gmail.com CNPJ: 06.939.632/0001-00

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

COBERTURA



Foto 1 –Removendo as tesouras antigas.



Foto 2 – Removendo as tesouras antigas.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

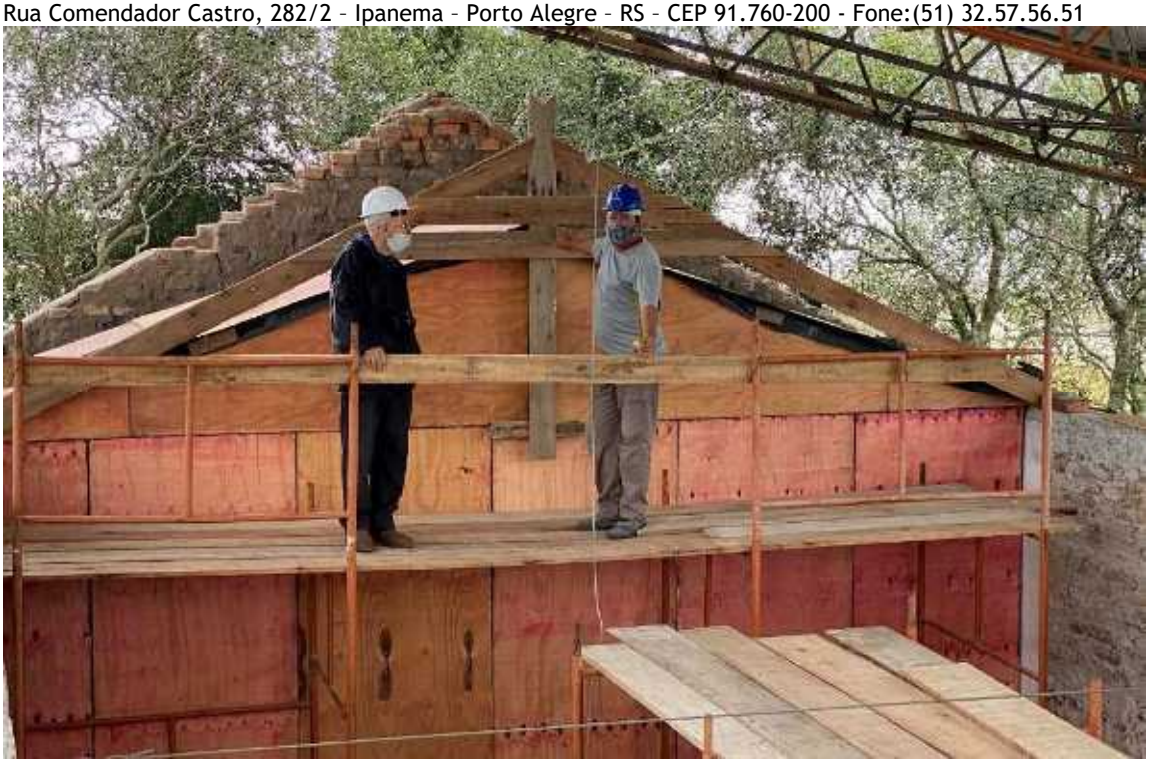


Foto 3 – Arquiteto Edegar conferindo o molde da nova tesoura junto com o mestre Antônio.



Foto 4 – Arquiteto Edegar conferindo o molde da nova tesoura junto com o mestre Antônio.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 5 – Madeiras da cobertura.



Foto 6 – Madeiras da cobertura.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 7 – Madeiras para tesouras com encaixes preparados.



Foto 8 – Emendas preparadas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 9 – Preparando as tesouras novas.



Foto 10 – Preparando as tesouras novas.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 11 – Frechais novos sendo colocados. Note-se as barras de fixação do frechal chumbadas na cinta.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 12 – Frechais novos sendo instalados.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 13 – Colocando das tesouras novas.



Foto 14 – Tesouras instaladas.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 15 – Tesouras novas colocadas.



Foto 16 – Tesouras novas colocadas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 17 – Cumeeira nova colocada.



Foto 18 – Cumeeira e terças novas sendo colocadas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 19 – Cumeeira e terças novas colocadas.



Foto 20 - Cumeeira e terças novas colocadas, note-se as cunhas para impedir o tombamento das terças.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 21 – Colocando os caibros.



Foto 22 – Caibros colocados e fixados com chapas metálicas galvanizadas.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

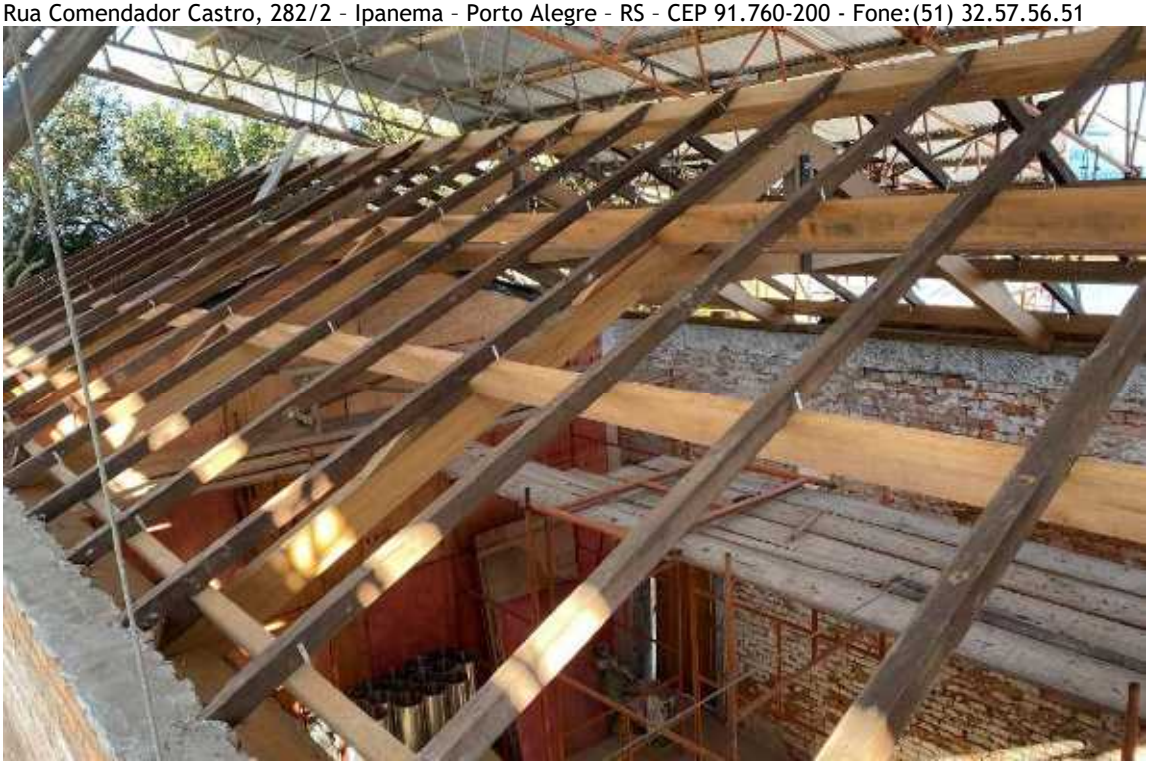


Foto 23 – Caibros colocados e fixados com chapas metálicas galvanizadas.



Foto 24 – Caibros colocados e fixados com chapas metálicas galvanizadas. Note-se a alvenaria de tijolos maciços para apoio das telhas de beirado, formando o galbo.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 25 – Caibros instalados, note-se detalhe da fixação dos caibros nas terças com chapas metálicas galvanizadas.



Foto 26 – Caibros colocados.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 27 – Caibros colocado. Note-se a alvenaria de tijolos maciços para base do beirado.



Foto 28 – Caibros colocados.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 29 – Vista da estrutura da cobertura.



Foto 30 – Vista da tesoura finalizada, encaixes cumeeira e caibros.

Assinado PROA

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 31 – Vista da detalhe da emenda da terça, fixaçao dos caibros sobre a terça com peça metálica galvanizada.



Foto 32 – Detalhe do caibro apoiada na terça e chegada na alvenaria de tijolos maciços.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 33 – Vista interna da estrutura da cobertura.



Foto 34 – Instalando o subtelhado em chapa de alumínio e contraripas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 35 – Instalando o subtelhado de chapa de aluminio.



Foto 36 – Instalando as contraripas sobre o subtelhado de chapa de aluminio.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 37 – Colocando cunhas sobre os caibros para formar o galbo do beirado antes de colocar o subtelhado.



Foto 38 – Colocando as contraripas e ripas, cama de telhas sobre o subtelhado em chapa de aluminio.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 39 – Vista interna da cobertura, com metade do telhado já com subtelhado de chapa de alumínio.



Foto 40 – Colocação das ripas – cama de telhas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 41 – Colocação das ripas, cama de telhas.



Foto 42 – Estudando o beirado.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 43 – Estudando a posição da telha canal para instalação do algeroz.



Foto 44 – Vista do ripamento junto as torres.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 45 – Vista do ripamento.



Foto 46 – Vista viga de madeira estrutura da cobertura da sacristia.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 47 – Vista viga de madeira estrutura da cobertura da sacristia.



Foto 48 – Vista caibros colocados sobrea viga de madeira da estrutura da cobertura da sacristia.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 49 – Caibros apoiados sobre frechal, cunhas para o galbo, subtelhado e contraripas, sacristia.



Foto 50 – Vista do subtelhado e contraripas da cobertura da sacristia.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 51 – Vista do subtelhado e ripas da cobertura da sacristia e telhado nave principal.



Foto 52 – Vista do subtelhado e ripas da cobertura da sacristia e telhado nave principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

REVESTIMENTOS INTERNOS



Foto 53 – Revestimento em argamassa lado interno da empena do óculos, após correção da face interna com tijolos maciços, antes da colocação da tesoura, terças e caibros.



Foto 54 – Revestimento concluído.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

PAREDES SACRISTIA



Foto 55 – Contenção emergencial parede sacristia.



Foto 56 – Conteção emergencial da parede da sacristia.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 57 – Detalhe da alvenaria desagregada e rachada. O barro do assentamento dos tijolos com vazios por ação de ninhos de formigas. Note-se tijolos quebrados e soltos.



Foto 58 – Detalhe das juntas e dos tijolos soltos.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

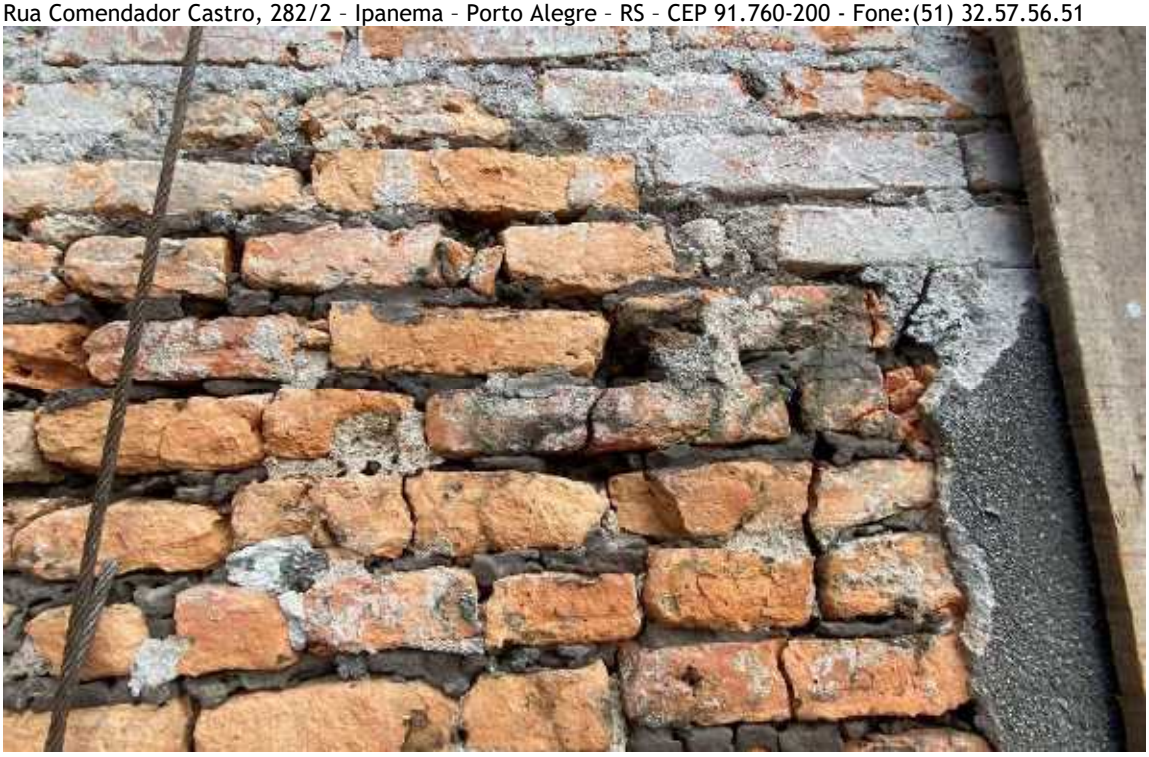


Foto 59 – Detalhe do vazios nas juntas de barro e vários tijolos quebrados.



Foto 60 – Detalhe do vazios nas juntas de barro e vários tijolos quebrados.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 61 – Desmanchando a alvenaria em riso de queda. Note-se a falta de amarração no canto.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 62 – Parte da alvenaria da parede dos fundos foi desmanchada, removidos os tijolos soltos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 63 – Alvenaria sendo desmachada e tijolos sendo limpos e empilhados.



Foto 64 – Vista após a desmontagem das alvenarias em risco de queda.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 65 –Detalhe de parte da alvenaria removida.



Foto 66 – Vista da sacristia, após a remoção das alvenarias soltas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 67 – Fundações superficiais para novas paredes da sacristia.



Foto 68 – Vista superior das fundações superficiais para as paredes novas da sacristia.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 69 – Execução as paredes novas da sacristia em tijolos maciços de 20 cm.



Foto 70 – Alvenarias novas da sacristia em execução.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 71 – Alvenarias novas da sacristia sendo finalizadas.



Foto 72 – Alvenarias novas da sacristia sendo finalizadas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 73 – Alvenarias novas da sacristia sendo finalizadas. Note-se a reconstrução do canto com tijolos reaproveitados.



Foto 74 – Vista externa do canto reconstruído.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 75 – Vista externa da alvnaria nova da sacristia.



Foto 76 – Vista externa da nova parede da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

CINTAS DE CONCRETO



Foto 77– Formas e armaduras cinta amarração sobre a empena dos fundos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 79 – Formas e armaduras sobre a empena dos fundos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 80 – Formas e armaduras sobre a empena fundos.



Foto 81 – Concretando a cinta sobre a empena fundos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 82 – Concretando a cinta sobre a empena fundos.



Foto 83 – Concretando mais uma parte da cinta sobre a empena fundos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 84 – Vista superior forma cinta empena e concretagem da cinta sobre a parede nova da sacristia.



Foto 85 – Vista superior da cinta sobre a parede nova da sacristia.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 86 – Cinta sobre a parede nova da sacristia após a concretagem.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 87 – Cinta de concreto empena fundos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 88 – Cinta de concreto empena fundos.



Foto 89 – Cinta de concreto empena fundos.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

RACHADURAS PAREDES



Foto 90 – Vista parede fundos e lateral lado pário, peças metálicas reforço amarração das paredes.



Foto 91 – Tirante metálico de amarração canto paredes.

Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 92 – Tirante metálico de amarração canto paredes, parte mais alta e rachaduras paredes.



Foto 93 – Tirante metálico de amarração canto paredes e rachadura parede junto fachada principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 94 – Parede empena fundos com várias rachaduras.



Foto 95 – Parede empena fundos com várias rachaduras.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

FACHADA PRINCIPAL - SITUAÇÃO



Foto 96 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 97 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 98 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 99 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 100 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 101 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 102 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 103 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 104 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 105 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 106 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 107 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 108 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 109 – Detalhes da situação atual da fachada principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 110 – Detalhes da situação atual da fachada principal.



Foto 111 – Detalhes da situação atual da fachada principal, lado interno.

PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 112 – Detalhes da situação atual da fachada principal, lado interno.



Foto 113 – Detalhes da situação atual da fachada principal, lado interno.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

SINOS E ESCULTURA



Foto 114 – Removendo os sinos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 115 – Removendo os sinos.



Foto 116 – Removendo os sinos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 117 – Sino removido antes de ser colocado em caixa para transporte.



Foto 118 – Sino removido antes de ser colocado em caixa para transporte.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 119 – Caixas para transporte dos sinos.



Foto 120 – Sino na caixa antes de ser transportado para oficina de restauro.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 121 – Escultura antes de ser transportada.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 122 – Escultura antes de ser transportada, lado costas.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 123 – Escultura antes de ser transportada.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 124 – Escultura protegida com TNT, e plático bolha antes de ser colocada em caixa para transporte.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 125 – Escultura protegida com colchão de espuma antes de ser colocada em caixa para transporte.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E ENTULHOS



Foto 126 – Descarga de materiais.



Foto 127 – Transporte de materiais do caminhão até o canteiro de obras.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 128 – Carga de entulhos para remoção.

ESQUADRIAS



Foto 129 – Molde janela óculos.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 130 – Janela do óculos.



Foto 131 – Janelas da nave principal.

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 132 – Caixilhos janelas da nave principal.

VISITAS



Foto 133 – Visita á obra da Secretária da Cultura Beatriz Araújo, Promotora Federal Anelise Becker, Secretários da Prefeitura Municipal da Cidade do Rio Grande.

Documento PROA Assinado

Nome do documento: RELATORIO CAPELA TAIM MAIO 2021_compressed.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	15/06/2021 09:25:39

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			mai/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
1.0	**PROJETOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRA e DESPESAS ADMINISTRATIVAS**					
1.1	**PROJETOS E SEGUROS**					
1.1.1	Projeto estruturas de andaimes fachadas - Eng. Segurança do trabalho	360,00	m²	7.200,00		-
1.1.2	Seguro de responsabilidade civil e terceiros	1,00	cj	8.000,00		-
1.2	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES**					
1.2.1	Despesas com copias de documentos	500,00	un	150,00		-
1.2.2	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	1.200,00		-
1.2.3	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	9.489,60	7,5	711,72
1.2.4	Prospecções pictóricas e relatório	8,00	pt	7.680,00		-
1.2.5	Prospecções e análise revestimentos e sais	8,00	pt	7.680,00		-
1.3	**DESPESAS SERVIÇOS TÉCNICOS E GERÊNCIAMENTO DE OBRA**					
1.3.1	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	128.124,00	7,5	9.609,30
1.3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	127.752,00	7,5	9.581,40
1.3.3	Vigias de obra - diurno	768,00	h	10.759,68		-
1.3.4	Vigia de obra - noturno	1.152,00	h	22.083,84		-
1.4.1	**DESPESAS COM LOCAÇÕES DE IMÓVEIS**					
1.4.1	Despesas com locação de imóveis - equipe obra	12,00	mês	36.000,00	7,5	2.700,00
2.0	**INSTALAÇÕES DE OBRA, SERVIÇOS PERMANENTES E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					
2.1	**Instalações de obra - montagem para execução da obra**					
2.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	196,00	m²	14.470,68		-
2.1.2	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	8.173,44		-
2.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	9,68	m²	7.358,53		-
2.1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	29,04	m²	17.238,72		-
2.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	4,84	m²	3.260,79		-
2.1.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.737,55		-
2.1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	m²	7.470,24		-
2.1.8	Placas de obra - chapa galvanizada sobre estrutura de madeira adesivada	6,00	m²	4.179,72		-
2.1.10	Instalações elétricas provisórias de obra - redes força					
2.1.10.1	CD 1	1,00	un	590,72		-
2.1.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m	2.488,00		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			mai/21	
2.1.10.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	un	3.035,72		-
2.1.11	Instalações de água - alimentação das caixas d'água, central de massa, e serviços nas fachadas					
2.1.11.1	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	1.136,80		-
2.1.11.2	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	1.049,76		-
2.1.11.3	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	72,78		-
2.1.11.4	Tê PVC 25 mm	6,00	un	50,64		-
2.1.11.5	Tê PVC 50 mm	2,00	un	30,60		-
2.1.11.6	Joelho PVC 90º 25 mm	6,00	un	36,24		-
2.1.11.7	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	40,56		-
2.1.11.8	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	16,10		-
2.1.11.9	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	132,60		-
2.1.11.10	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	51,34		-
2.1.11.11	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	106,58		-
2.1.11.12	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	667,20		-
2.1.12	Instalações de esgoto					
2.1.12.1	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	230,46		-
2.1.12.2	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	66,88		-
2.1.12.3	Fossa	1,00	un	1.057,08		-
2.1.12.4	Filtro	1,00	un	1.020,90		-
2.1.12.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	un	2.116,93		-
2.1.13	PPCI					
2.1.13.1	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	224,42		-
2.1.13.2	Placas sinalização - extintores	1,00	un	37,20		-
2.2	**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**					
2.2.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	288,00	chp	33.304,32	10	3.330,43
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	15	2.476,80
2.2.3	Limpeza permanente da obra	109,38	m²	7.055,01	10	705,50
2.2.4	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	4.541,76	10	454,18
2.2.5	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	53.000,00	10	5.300,00
2.2.6	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	13.272,00	10	1.327,20
2.2.7	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00	10	3.135,00
2.2.8	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	10	505,75
2.2.9	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	13.436,56		-
2.2.10	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	5.865,27		
2.2.11	Ancoramento e travamento estrutura de andaimes fachadeiros, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	424,00	m²	9.930,08		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			mai/21	
2.2.12	Ancoramento e travamento estrutura de treliças metálicas, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	237,60	m²	5.968,51		-
2.2.13	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	28.920,67		-
2.2.14	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	1.436,80		-
2.2.15	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	11.520,00	10	1.152,00
2.2.16	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68	20	371,14
2.2.17	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	2.227,20	20	445,44
2.2.18	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	8.261,60	20	1.652,32
2.2.19	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	9.556,38		-
2.2.20	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	2.290,20	10	229,02
2.2.21	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	831,54		-
2.2.22	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	2.393,60	10	239,36
2.2.23	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00	10	210,00
2.2.24	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	6.600,00	10	660,00
2.2.25	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	23.279,40	10	2.327,94
2.3	**Proteções internas**					
2.3.1	Proteção do altar - parede	32,00	m²	3.062,40		-
2.3.2	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	1.755,48		-
3.0	**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/ ESCAVAÇÕES**					
3.1	**Internas**					
3.1.1	Remoção de forros internos e revestimentos tesouras	178,00	m²	2.780,36		-
3.1.2	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	3.879,84		-
3.1.3	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	6.288,30	25	1.572,08
3.1.4	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	1.922,90		-
3.1.5	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	195,36		-
3.1.6	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	390,72		-
3.1.7	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	390,72		-
3.1.8	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	1.362,31	90	1.226,08
3.1.9	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	4.023,22	90	3.620,90
3.1.10	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	2.086,32		-
3.2	**Externas**					
3.2.1	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	3.125,76		-
3.2.2	Remoção da cama de telha	890,00	m	4.343,20		-
3.2.3	Remoção do ripamento	445,00	m	2.171,60		-
3.2.4	Remoção do encaibramento	195,00	m	1.587,30		-
3.2.5	Remoção das terças	59,00	m	921,58		-
3.2.6	Remoção das tesouras	7,00	cj	2.735,04	100	2.735,04
3.2.7	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	7.032,96		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mai/21	
3.2.8	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44		-
3.2.9	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	6.517,80		-
3.2.10	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	170,46		-
3.2.11	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	206,46		-
3.2.12	Escavações - rede drenagem externa	25,20	m³	2.438,10		-
3.3	**ENTULHOS**					
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49	20	1.582,70
3.3.2	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³	2.542,91		-
3.3.3	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,00	chp	11.101,44	20	2.220,29
4.0	**REFORÇOS ESTRUTURAIS**					
4.1	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	2.863,92		-
4.2	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	3.980,57		-
4.3	Injeção de graute nos vazios das alvenarias após remoção das raizes dos arbustos	1,80	m³	10.836,72		-
4.4	TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
4.4.1	Execução de costura com peças de aço inoxidável e preenchimentos nos trechos rachados com resina epoxi	44,60	m²	11.243,65		-
4.4.2	Estabilização rachadura na janela torre esquerda com tirantes em aço inox e injeção de graute	2,00	m²	1.021,74		-
4.5	FRONTÃO TRIANGULAR DÓRICO					
4.5.1	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sobre óculo e injeção de graute	2,00	m	1.408,98		-
4.5.2	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sob óculo e injeção de graute	2,00	m	1.408,98		-
4.6	CORNIJA - CIMALHAS					
4.6.1	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	4.917,78		-
4.7	PÓRTICO					
4.7.1	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²	2.461,53		-
4.7.2	Abertura de rasgo externo e colocação de perfil de aço 150 mm x 4 m galvanizado	4,00	m	7.658,48		-
4.7.3	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	2.932,12		-
4.7.4	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	4.942,00		-
4.8	ESTABILIZAÇÕES INTERNAS					
4.8.1	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	14.971,52	50	7.485,76
4.8.2	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	8.504,40		-
5.0	**COBERTURA**					
5.1	Revisão e recuperação das tesouras principais - com a substituição de peças degradadas e reforços metálicos	7,00	cj	39.501,21	100	39.501,21
5.2	Imunização das tesouras	7,00	cj	1.461,60	100	1.461,60
5.3	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	43.644,28	100	43.644,28
5.4	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	40.444,95	100	40.444,95

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			mai/21	
5.5	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	20.181,76	100	20.181,76
5.6	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	11.655,01		-
5.7	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	1.255,10	100	1.255,10
5.8	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15.372,97	100	15.372,97
5.9	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	22.040,40	100	22.040,40
5.10	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	5.819,04		-
5.11	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	27.061,76		-
5.12	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	2.682,31		-
5.13	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	1.426,12		-
5.14	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	2.574,00		-
5.15	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	1.511,50		-
5.16	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	713,04		-
6.0	**FORROS**					
6.1	Entarugamento do forro	248,00	m	14.064,08		-
6.2	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	37.172,52		-
7.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**					
7.1	PAREDES LISAS					
7.1.1	Execução de novos revestimentos - argamassa de cal e areia 1:3	284,00	m²	21.635,12	10	2.163,51
7.2	PAREDE ALTAR					
7.2.1	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	8.992,96		-
7.2.2	Limpeza com aspirador	32,00	m²	1.287,68		-
7.2.3	COROAMENTO COM FRONTÃO					
7.2.3.1	Execução de moldes para restauro - frisos, molduras, moldes em gesso	6,00	unid	1.744,74		-
7.2.3.2	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	3.134,93		-
7.2.3.3	Restauro dentículos	3,80	m	1.736,90		-
7.2.3.4	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²	1.068,96		-
7.2.4	ENTABLAMENTO					
7.2.4.1	Estabilização rachaduras com costuras - barras aço inox e inserções de preenchimento com graute	6,00	m²	7.259,58		-
7.2.4.2	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²	7.313,28		-
7.2.5	COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO					
7.2.5.1	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²	2.133,04		-
7.2.5.2	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	3.802,90		-
7.2.5.3	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²	1.066,52		-
7.2.6	RETÁBULO CENTRAL					
7.2.6.1	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²	822,74		-
7.2.6.2	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	1.489,23		-
7.2.6.3	Restauro degraus da peandea	2,40	m²	365,66		-
7.2.6.4	Restauro balcão oratório	5,60	m²	1.400,22		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			mai/21	
7.2.7	RETÁBULOS LATERAIS					
7.2.6.1	Estabilização retábulos rachados com peças em aço inox e inserções de preenchimento com graute	3,20	m²	3.896,73		-
7.2.6.2	Restauro consoles bacias	2,60	m²	891,30		-
7.2.6.3	Restauro moldura cercadura	1,90	m²	868,45		-
7.2.8	PILASTRAS LATERAIS					
7.2.8.1	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	1.581,63		-
7.2.9	PANOS LISOS					
7.2.9.1	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²	781,44		-
7.2.9.2	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²	4.875,52		-
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.1	Soleiras de mármore de 24 cm	5,00	m	710,80		-
8.2	Soleira de mármore de 19 cm	4,10	m	518,52		-
8.3	Soleiras de mármore de 51 cm	2,60	m	721,96		-
8.4	Nivelamento base	109,40	m²	4.006,22		-
8.5	Leito de brita	109,40	m²	1.992,17		-
8.6	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	12.216,69		-
8.7	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	6.159,22		-
8.8	Alvenaria pedras para degrau -	1,00	m²	229,92		-
8.9	Revestimento espelho degrau	1,00	m²	89,76		-
8.10	Pavimentação com ladrilhos hidráulicos 2 cores lisos	109,40	m³	56.254,56		-
8.11	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43		-
9.0	**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**					
9.1	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	5.242,39		-
9.2	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	4.755,24		-
9.3	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	2.340,75		-
9.4	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.585,72		-
9.5	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	5.714,42		-
9.6	Ferragens PM03	1,00	cj	3.189,67		-
9.7	Ferragens PM04	1,00	cj	2.135,33		-
9.8	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	7.500,26	60	4.500,16
9.9	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	1.486,98	60	892,19
9.10	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	2.001,93		-
9.11	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	3.237,12		-
9.12	Ferragens janela JM04	1,00	cj	582,38		-
9.13	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	784,52		-
9.14	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	5.818,40		-
9.15	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	8.854,26		-
10.0	**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60		-
10.2	TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
10.2.1	Recomposição segmento molduras	12,00	m	1.371,24		-
10.2.2	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	1.535,28		-
10.2.3	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	625,89		-
10.2.4	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	822,74		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mai/21	
10.2.5	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	2.056,86		-
10.2.6	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	907,08		-
10.3	RESTAURO MOLDURAS EMPENAS					
10.3.1	Reintegração dos dentículos	8,00	m	4.015,12		-
10.3.2	Remoção capeamentos	6,00	m²	293,04		-
10.3.3	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	907,08		-
10.4	RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS					
10.4.1	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	585,08		-
10.4.2	Reintegração das molduras	4,80	m	2.193,98		-
10.5	REVESTIMENTOS TÍMPANO					
10.5.1	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	1.218,88		-
10.6	CORNIJA - CIMALHAS					
10.6.1	Remoção do capeamento	8,40	m²	319,95		-
10.6.2	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	2.572,74		-
10.6.3	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m	5.484,96		-
10.6.4	Reintegração dos dentículos	12,00	m	6.022,68		-
10.7	FRISO					
10.7.1	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²	609,44		-
10.7.2	Reintegração dos triglifos	16,00	m²	7.313,28		-
10.7.3	Reintegração das rosáceas com modelagem preliminar me gesso e fixação das mesmas com elementos em inox	12,00	unid	2.567,64		-
10.7.4	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²	4.266,08		-
10.8	PÓRTICO					
10.8.1	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²	3.290,97		-
10.8.2	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	5.461,91		-
10.8.3	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	3.075,76		-
10.8.4	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	2.349,21		-
10.8.5	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m	2.302,92		-
10.8.6	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m	2.645,73		-
10.8.7	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²	3.475,72		-
10.8.8	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²	2.543,20		-
10.8.9	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²	4.875,52		-
10.8.10	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²	1.000,16		-
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	Leito brita	15,20	m²	276,79		-
11.2	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97		-
11.3	Alvenarias de pedras para rampa	15,20	m²	4.306,46		-
11.4	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35		-
11.5	Piso ladrilho hidráulico uma cor antiderrapante	15,20	m²	3.195,34		-
11.6	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98		-
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36		-
12.2	Acabamento dos forros de madeira com cera carnaúba	126,00	m²	9.914,94		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020		Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				mai/21	
12.3	Preparação para acabamento estrutura de madeira	36,00	m²	750,96		-
12.4	Acabamento estrutura de madeira com esmalte incolor	36,00	m²	3.874,32		-
12.5	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	5.504,94		-
12.6	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	17.659,26		-
12.7	PINTURA ALTAR MOR					
12.7.1	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	893,78		-
12.7.2	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	3.866,76		-
13.0	**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**					
13.1	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	11.419,50		-
13.2	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	38.667,60		-
14.0	**CORO**					
14.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	3,20	m²	655,04		-
14.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,32	kg	317,79		-
14.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	526,74		-
14.4	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	12.323,30		-
14.5	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	4.416,01		-
14.6	Guarda corpo	9,00	m²	4.677,75		-
14.7	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	6.521,39		-
14.8	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	3.958,24		-
14.9	Escada metálica caracol com pintura esmalte	1,00	cj	4.417,28		-
14.10	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01		-
14.11	Pintura forro cetol	12,47	m²	1.205,10		-
14.12	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92		-
14.13	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24		-
15.0	**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**					
15.1	Restauração dos sinos	2,00	unid	1.990,68		-
15.2	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	617,04		-
15.3	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	609,44		-
15.4	Guarda corpo em tubos aço inox da rampa acesso P03	2,00	cj	12.662,78		-
16.0	**SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO**					
16.1	Caixa de concreto armado com tampas de concreto	48,00	m	32.808,48		-
16.2	Reaterro e compactação	16,00	m³	1.469,44		-
16.3	Base cimento e areia fundo caixa - espessura variável	48,00	m	3.376,32		-
16.4	Grelha paredes para ventilação	18,00	unid	1.220,04		-
17.0	**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
17.1	Limpeza final da obra	120,00	m²	1.611,60		-
17.2	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	990,56		-
17.3	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	3.218,58		-
17.4	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	2.510,66		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA					MEDIÇÕES	
Obra:	Restauro Capela do Taim			24/11/2020	Medição 3	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			mai/21	
17.5	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	2.107,00		-
17.6	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	1.594,00		-
17.7	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	4.128,00		-
17.8	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	7.400,96		-
	BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58
	VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		285.007,04

Documento PROA Assinado

Nome do documento: CAPELA DO TAIM Medicao 03 MAIO 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	15/06/2021 09:25:48



ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **46**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
01/05/2021	360	46	314	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 1 de maio de 2021

- feriado

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **47**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
02/05/2021	360	47	313	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 2 de maio de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **48**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
03/05/2021	360	48	312	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 3 de maio de 2021

- Remoção de revestimentos externos e rebaixamento de juntas das alvenarias;

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

- Transporte de materiais - madeiras para estrutura da cobertura, areias, cimento, brita,

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Cópia

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **49**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/05/2021	360	49	311	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 4 de maio de 2021

- Remoção de revestimentos externos e rebaixamento de juntas das alvenarias;

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

- Execução de prospecção das fundações do lado da lagoa;

- Execução do óculo da fachada principal em madeira;

- Visita na obra da Secretaria de Cultura, Beatriz Araújo, Promotora Anelise Becker, e secretários da Prefeitura Municipal do Rio Grande;

- Execução de escoramento emergencial da parede da sacristia do lado da lagoa, apresentou rachaduras e deformações excessivas, devido a perda da argamassa de ligação entre os tijolos, por ação das formigas que fizeram ninhos dentro da argamassa de assentamento de barro, criando vazios nas juntas.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **50**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/05/2021	360	50	310	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 5 de maio de 2021

- Remoção de revestimentos externos e rebaixamento de juntas das alvenarias;

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

- Carga de entulhos em caminhão;

- Remoção dos sinos, e colocação dos mesmos em caixas para serem transportados pra a oficina e serem restaurados.

- Remoção das tesouras da estrutura da cobertura, tesouras a pós a conferência de níveis e dimensões.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
05/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **51**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
06/05/2021	360	51	309	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 6 de maio de 2021

- Remoção de revestimentos externos e rebaixamento de juntas das alvenarias;

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

- Transporte de materiais via caminhão e transporte dos sinos para Porto Alegre

- Descarga e empilhamento de madeiras para a cobertura;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Conferido

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **52**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
07/05/2021	360	52	308	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 7 de maio de 2021

- Remoção de revestimentos externos e rebaixamento de juntas das alvenarias;

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

- Desmontagem das alvenarias em risco de queda da sacristia

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Cópia

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **53**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
08/05/2021	360	53	307	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 8 de maio de 2021

- Remoção de revestimentos externos e rebaixamento de juntas das alvenarias;

- Remoção de revestimentos internos.

- Limpeza e ensacamento de entulho.

- Desmontagem das alvenarias em risco de queda da sacristia

- Carga de entulhos em caminhão;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Cópia

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **54**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
09/05/2021	360	54	306	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 9 de maio de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
09/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **55**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/05/2021	360	55	305	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 10 de maio de 2021

- Pre-montagem das tesouras, execução de emendas.

- Preparação dos frechais, emendas.

- Desmontagem das alvenarias em risco de queda da sacristia

- Colocação de peças metálicas na cinta de concreto fixadas com ancoragem química para prender os frechais;

- Execução de alvenarias de tijolos maciços de 20 cm sobre a cinta existente, na parede lado pátio;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

- Execução de enchimento com tijolos maciços da face interna da empena do óculos para regularizar a parede.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Juntado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **56**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
11/05/2021	360	56	304	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 11 de maio de 2021

- Pre-montagem das tesouras, execução de emendas.

- Preparação dos frechais, emendas.

- Desmontagem das alvenarias em risco de queda da sacristia

- Colocação de peças metálicas na cinta de concreto fixadas com ancoragem química para prender os frechais;

- Execução de alvenarias de tijolos maciços de 20 cm sobre a cinta existente, na parede lado pátio;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

- Execução de enchimento com tijolos maciços da face interna da empena do óculos para regularizar a parede.

- Substituição do poste de concreto por outro de concreto para entrada definitiva, e executado o aterramento e base de concreto.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Juntado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
11/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **57**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/05/2021	360	57	303	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 12 de maio de 2021

- Pre-montagem das tesouras, execução de emendas.

- Colocação de molde das tesouras para verificação com Arquiteto Edegar;

- Preparação dos frechais, emendas.

- Desmontagem das alvenarias em risco de queda da sacristia

- Colocação de peças metálicas na cinta de concreto fixadas com ancoragem química para prender os frechais;

- Instalação do poste de concreto para entrada definitiva de energia;

- Execução de alvenarias de tijolos maciços de 20 cm sobre a cinta existente, na parede lado pátio;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **58**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
13/05/2021	360	58	302	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 13 de maio de 2021

- Pre-montagem das tesouras, execução de emendas.

- Colocação dos frechais sobre as cintas de concreto armado.

- Colocação de peças metálicas na cinta de concreto fixadas com ancoragem química para prender os frechais;

- Execução de base de concreto do poste de concreto para entrada definitiva de energia;

- Execução de alvenarias de tijolos maciços de 20 cm sobre a cinta existente, na parede lado lagoa;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

- Execução de revestimento face interna da empena do óculos

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Juntado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **59**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
14/05/2021	360	59	301	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 14 de maio de 2021

- Colocação das tesouras apoiadas nos frechais

- Execução de alvenarias de tijolos maciços de 20 cm sobre a cinta existente, na parede lado lagoa;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

- Execução de revestimento face interna da empena do óculos

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **60**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
15/05/2021	360	60	300	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 15 de maio de 2021

- Colocação das tesouras apoiadas nos frechais

- Execução de alvenarias de tijolos maciços de 20 cm sobre a cinta existente, na parede lado lagoa;

- Execução de revestimento face interna da empena do óculos

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **61**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
16/05/2021	360	61	299	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 16 de maio de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **62**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/05/2021	360	62	298	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 17 de maio de 2021

- Colocação da cumeeira no topo das tesouras;

- Colocação das terças sobre as tesouras;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **63**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/05/2021	360	63	297	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 18 de maio de 2021

- Colocação das terças sobre as tesouras;

- Colocação dos caibros sobre as terças, fixados com chapas metálicas dobradas;

- Preparação de formas e armaduras para sapata corrida a ser instalada para a nova parede da sacristia

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **64**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
19/05/2021	360	64	296	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 19 de maio de 2021

- Colocação dos caibros sobre as terças, fixados com chapas metálicas dobradas;

- Preparação de formas e armaduras para sapata corrida a ser instalada para a nova parede da sacristia

- Demolição parcial da alvenaria de topo da empena dos fundos, para colocação de cinta de concreto armado.

- Execução de alvenaria com tijolos antigos do trecho da empena dos fundos, junto a parede da sacristia que estava solto, e foi desmanchado.

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **65**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
20/05/2021	360	65	295	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 20 de maio de 2021

- Colocação dos caibros sobre as terças, fixados com chapas metálicas dobradas;

- Preparação de formas e armaduras para sapata corrida a ser instalada para a nova parede da sacristia

- Colocação de formas e armaduras para cinta de topo da empena dos fundos da capela.

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **66**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
21/05/2021	360	66	294	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 21 de maio de 2021

- Colocação dos caibros sobre as terças, fixados com chapas metálicas dobradas;

- Colocação de formas e armaduras da sapata corrida para a nova parede da sacristia

- Colocação de formas e armaduras para cinta de topo da empena dos fundos da capela.

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **67**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
22/05/2021	360	67	293	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 22 de maio de 2021

- Colocação dos caibros sobre as terças, fixados com chapas metálicas dobradas;

- Concretagem da sapata corrida para a nova parede da sacristia

- Concretagem da cinta de topo da empena dos fundos da Capela.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **68**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
23/05/2021	360	68	292	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 23 de maio de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **69**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
24/05/2021	360	69	291	Bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 24 de maio de 2021

- Colocação de subtelhado em chapa de alumínio sobre os caibros;

- Desforma da sapata corrida para a nova parede da sacristia e impermeabilização do topo com hidroasfalto.

- Desforma da cinta de topo da empena dos fundos da Capela.

- Execução de alvenaria tijolos maciços de 20 cm paredes novas da sacristia

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **70**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
25/05/2021	360	70	290	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 25 de maio de 2021

- Colocação de subtelhado em chapa de alumínio sobre os caibros;

- Execução de alvenaria tijolos maciços de 20 cm paredes novas da sacristia

- Desforma da cinta de topo da empena dos fundos da Capela.

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **71**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
26/05/2021	360	71	289	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 26 de maio de 2021

- Colocação de contraripa sobre afastador de borracha de 10 mm, sobre o subtelhado;

- Execução de alvenaria tijolos maciços de 20 cm paredes novas da sacristia

- Execução de formas e armaduras sobre nova parede da sacristia

- Transporte e descarga de materiais na obra;

- Execução esquadrias novas janelas laterais nave principal e óculo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **72**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
27/05/2021	360	72	288	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 27 de maio de 2021

- Colocação de ripas (cama telhas) sobre a contraripa;

- Execução de alvenaria tijolos maciços de 20 cm paredes novas da sacristia

- Concretagem da cinta sobre a nova parede da sacristia

- Transporte da escultura para ser restaurada em Porto Alegre, estava em Rio Grande, foi embalada, protegida e transportada para Porto Alegre e foi entregue para a restauradora;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **73**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
28/05/2021	360	73	287	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 28 de maio de 2021

- Colocação de ripas (cama telhas) sobre a contraripa;

- Desforma da cinta sobre a nova parede da sacristia

- Colocação de viga de madeira dividindo o vão da sacrsitia;

- Colocação do encaibramento sobre a viga de madeira;

- Execução de chapisco nas paraedes novas da sacristia.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **74**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
29/05/2021	360	74	286	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 29 de maio de 2021

- Colocação de ripas (cama telhas) sobre a contraripa;

- Colocação do subtelhado e contraripas telhado da sacristia;

- Execução de chapisco nas paraedes novas da sacristia.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **75**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
30/05/2021	360	75	285	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 30 de maio de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/05/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **76**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
31/05/2021	360	76	284	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 31 de maio de 2021

- Colocação de ripas (cama telhas) sobre a contraripa no telhado sobre a sacristia.

- Execução de chapisco nas paraedes novas da sacristia.

- Limpeza e encacamento entulhos;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
31/05/2021			

Nome do documento: Diario Obra CAPELA TAIM MAIO 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	15/06/2021 09:25:56



IPHAE INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 106/2021/IPHAE Porto Alegre, 15 de junho de 2021.

Assunto: RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE
ANÁLISE DA MEDIÇÃO 03.

Demandante: MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL – TDV 10/2020.

Em atendimento a demanda de acompanhamento e fiscalização da obra de restauro da Capela do Taim, no município de Rio Grande, em atendimento ao Procedimento Administrativo registrado na Procuradoria da República sob o nº 1.29.006.000376/2015-85, relativa ao Termo de Destinação de Valores nº 10/2020, que trata de acordo firmado entre MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, a MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE, o MUNICÍPIO DE RIO GRANDE, com a intervenção da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA, por intermédio do INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO, enviamos para comprovação dos andamentos da obra a Medição 03, da referida execução, informando:

- A execução da obra de Restauro da Capela do Taim, teve início efetivo no dia 22 de fevereiro do corrente ano, conforme o primeiro relatório e análise das fotos e vídeos recebidos para comprovação;

- Foi analisado o Relatório Fotográfico 03, referente ao mês de maio (de 01/05 até 31/05), fotos complementares e vídeos disponibilizados pela empresa executora dos trabalhos de restauro, comprovando a execução das tarefas dentro do Cronograma de execução disponibilizado;

-Foi analisado o Diário de Obras referentes ao mês de Maio de 2021;

- Foi conferida a Medição do mês de Maio, a partir da análise detalhada da Planilha de Custos, onde foram conferidos todos os itens com as devidas comprovações no Diário de Obras e no Relatório anteriormente referido, bem como confecção de Relatório Complementar para a total segurança do acompanhamento da obra dentro das responsabilidades deste IPHAE frente ao Termo de Acordo firmado e considerados os condicionantes de acompanhamento à distância em função das condições sanitárias e no atendimento dos decretos estaduais;

-Foi aprovado o Projeto de Canteiro de Obras e Andaimes apresentado.

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando a Medição 03 – Maio, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação desta parcela no valor de R$ 285.007,04 – (Duzentos e oitenta e cinco mil, sete reais e quatro centavos).

Informamos ainda que seguem em anexo cópias dos documentos assinados digitalmente, relativo à comprovação da etapa do acompanhamento da obra.

Atenciosamente

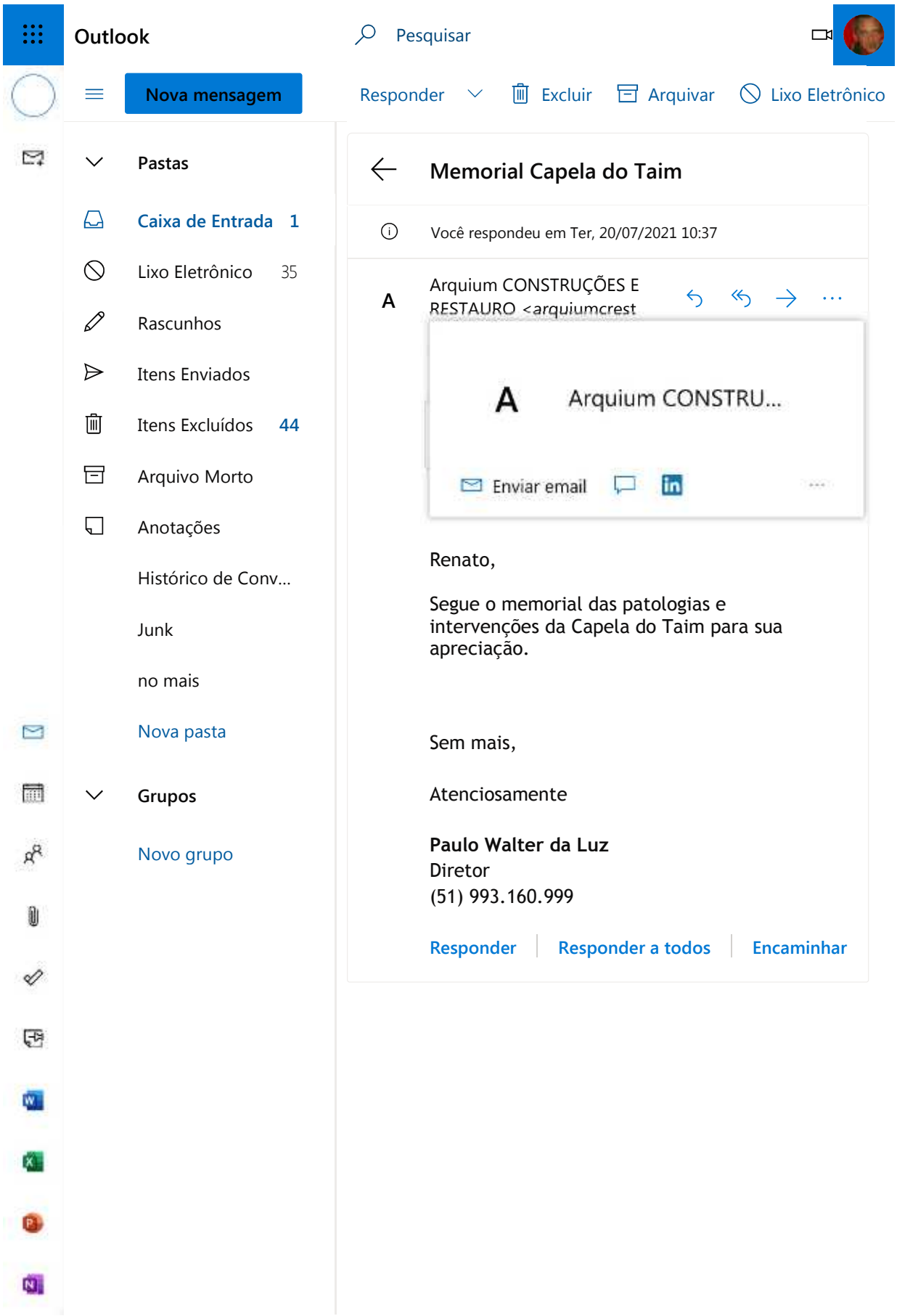
Documento PROA Assinado

Arq. Renato Savoldi
Analista Arquiteto
Diretor do IPHAE/RS

Nome do documento: INFO 106_2021 - ACOMPANHAMENTO OBRA CAPELA DO TAIM PROA 20_1100_0000396_7.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	15/06/2021 09:35:56

Documento PROA Assinado


Outlook
Pesquisar
Nova mensagem
Responder
Excluir
Arquivar
Lixo Eletrônico
Pastas
Caixa de Entrada 1
Lixo Eletrônico 35
Rascunhos
Itens Enviados
Itens Excluídos 44
Arquivo Morto
Anotações
Histórico de Conv...
Junk
no mais
Nova pasta
Grupos
Novo grupo
Memorial Capela do Taim
Você respondeu em Ter, 20/07/2021 10:37
A
Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO <arquiumcrest
A Arquium CONSTRU...
Enviar email
Renato,
Segue o memorial das patologias e intervenções da Capela do Taim para sua apreciação.
Sem mais,
Atenciosamente
Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999
Responder
Responder a todos
Encaminhar

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51

Porto Alegre, 20 de julho de 2021

CAPELA DO TAIM

Arq. Renato Savoldi

M.D. Diretor do IPHAE

Vimos a presença de v sra. para apresentar a avaliação sobre a situação da tipologia construtiva da CAPELA DO TAIM, e proposta de alterações das intervenções previstas para sua preservação, em decorrência do melhor conhecimento obtido para realização de prospecções, e pelo contato aprofundado com os elementos construtivos e das condições ambientais.

1 - TIPOLOGIA CONSTRUTIVA

A capela, constituída de nave e sacristia, foi construída com arcabouço de paredes murarias de alvenaria de tijolos de aparelho duplo, assentes com argamassa de barro sobre fundações de tijolos e pedra basáltica.
As estruturas remanescentes são fruto de várias intervenções realizadas em diferentes épocas, que respondem pela perda parcial da feição original, costumeira da arquitetura luso-brasileira.

2 – PATOLOGIAS

2.1 - Fundações

Após a remoção dos revestimentos externos das alvenarias, verificamos a presença muitas rachaduras nas paredes, o que nos levou a executar prospecções das fundações. Foram feitas em 3 pontos, um sob a parede da fachada leste (P10), outro sob a parede da fachada oeste (P2), e outro na sob a parede sul (P3), a localização das prospecções estão assinaladas em planta em anexo. As fundações existentes são constituídas de alvenaria de tijolos maciços e de pedras basálticas irregulares, em três alturas distintas, considerando do nível do piso existente até o solo onde finaliza o conjunto da fundação. Estas alturas variam conforme a prospecção. Os tijolos destas alvenarias estão íntegros, e as juntas de barro completamente preenchidas, sem vazios. O mesmo para a alvenaria de pedras irregulares. Abaixo fotografias das prospecções, com as alturas das alvenarias de tijolos e da base de pedras basálticas. Na planta em anexo apresentamos as medidas encontradas para as três camadas das fundações.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Prospecção P1 – São 2 trechos de alvenaria de tijolos maciços assentadas em argamassa de barro, um com altura de 55 cm faceando a alvenaria de tijolos das paredes da nave principal, e outro abaixo, mais largo, com 8 cm a mais, e 32,5 cm de altura. Abaixo desta última camada de tijolos, está a camada de pedras basálticas irregulares, assentadas em barro, com altura média de 22 cm, sobre o solo.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Prospecção P2 - São 3 trechos de alvenaria de tijolos maciços assentadas em argamassa de barro, um com altura de 25 cm faceando a alvenaria de tijolos das paredes da nave principal, outro abaixo, mais largo, com 10 cm a mais e altura de 12 cm, e a última sobre as pedras, com 5 cm mais larga e altura de 12 cm. Abaixo desta última camada de tijolos, está a camada de pedras basálticas irregulares, assentadas em barro, com altura média de 30 cm, sobre o solo.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Prospecção P3 - São 2 trechos de alvenaria de tijolos maciços assentadas em argamassa de barro, um com altura de 65 cm faceando a alvenaria de tijolos das paredes da nave principal, e outro abaixo, mais largo, com 10 cm a mais, e 12 cm de altura. Abaixo desta última camada de tijolos, está a camada de pedras basálticas irregulares, assentadas em barro, com altura média de 16cm, sobre o solo.

Desta forma podemos constatar que as fundações apesar de serem constituídas pelos mesmos elementos, nas 3 prospecções, a altura dos mesmos é bastante variável, não apresentam a mesma altura das camadas de alvenaria de tijolos e da alvenaria de pedras basálticas nos 3 locais prospectados.
Devido ao péssimo estado dos elementos componentes da fachada principal (norte), decidimos não fazer prospecção das fundações das fundações, até que fosse executada a estabilização da parede e dos elementos.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51

2.2 - Paredes

Foram constatadas as seguintes lesões e desaprumos causados pela descontinuidade de suporte das fundações de pedras existentes e pelo irregular compactação do solo.

2.2.1 - Parede Norte

Frontispício em desaprumo de 5,5 cm para o exterior, que recebeu, no passado, intervenções de estabilização com barras de aço no canto Norte, com ocorrência do deslocamento da alvenaria de tijolos na junção das paredes.

Esta parede, com trato ornamental, apresenta inúmeras lesões pela desagregação do conjunto construtivo, causadas pelas tensões geradas pela descontinuidade da reação do solo às cargas axiais e pela desagregação das alvenarias devido a descontinuidade na massa de barro das juntas e decomposição dos tijolos cerâmicos.

2.2.2 – Parede Leste – Canto Sul

Estas paredes necessitam reforços para estabilização do canto em desaprumo de 2,5cm.

2.2.3 - Parede Oeste/ Canto Norte

A parede da nave, lado Oeste → canto Norte, apresenta desaprumo de 5,5 cm.

Esta parede apresenta lesão por rachadura da fundação ao respaldo, com uma fresta de 2 a 2,5 cm;

2.2.4 - Parede Sul – Nave / Sacristia

Apresenta desaprumo de 2 cm com a parede leste e, 6,5 cm no canto externo, com a parede oeste da sacristia. Na posição do pilar de alvenaria, o desaprumo chega a 12 cm.

Esta parede, no segmento correspondente próximo à junção da parede da nave e sacristia, apresenta rachadura pronunciada desde a fundação ao respaldo, com vão próximo à 1,5 cm.

No canto leste apresenta rachadura com deslocamento dos tijolos e criação de vazios em face também da erosão da argamassa de barro causada pela umidade.

2.2.5 - Paredes da Sacristia

Parede Oeste da sacristia apresenta desaprumo de 6,5 cm, desde a base da fundação até o respaldo.

As causas das tensões das paredes foram possivelmente a fragilidade das fundações em tijolos, redução da argamassa de assentamento das alvenarias devido a ação de formigas, e umidade.

2.2.6 - Base das paredes

Constatamos que a ação da água e consequente umidade em alguns pontos prospectados causaram vazio no aparelho de tijolos, pela perda de massa de barro do assentamento nas fiadas junto ao solo, ocorrendo um vazio e alguns tijolos soltos como no canto leste-sul prospectado.

2.2.7 - Alvenarias

As alvenarias, de tijolos de barro queimado, foram assentes com massa de barro, junta de 1,5 cm,

A lesão de maior gravidade ocorre nas paredes sul – oeste e norte da sacristia por dois motivos:

- Pelas fundações, já enumeradas;
- Pelas juntas de barro, o dano da formação de formigueiro em todas as juntas, o que determinou o desmantelamento do aparelho construtivo, pela eliminação da aderência da massa de assentamento, o que determinou o desmonte das paredes sul (parcial), oeste e norte, da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Canto entre a parede sul e leste com reforços metálicos em 2 níveis, peças soltas encontradas após a remoção dos revestimentos. Note-se as rachaduras.



Detalhe da peça metálica de amarração na face parede sul e leste. Note-se as rachaduras.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Detalhe da peça metálica de amarração na face parede sul e leste. Note-se as rachaduras



Detalhe da peça metálica de amarração na face parede sul e leste. Note-se as rachaduras.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Vista da parede sul com várias rachaduras, e no canto com fachada leste.



Vista da parede sul com várias rachaduras verticais e inclinadas.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Detalhe do canto fachada sul e leste, com várias rachaduras.



Vista da parede sul, lado oeste, note-se a rachadura inclinada devido a recalque fundações lado sacristia. Na base da rachadura a prospecção P3.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Vista da rachadura na parede sul, próxima a parede oeste da sacristia.



Rachaduras da parede leste, próxima ao frontão norte, e peças metálicas de contenção, próxima ao muro da frente.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Rachaduras da parede leste, próxima ao frontão norte, e peças metálicas de contenção, próxima ao muro da frente.



Vista da rachadura da parede oeste, próximo ao frontão norte.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Vista da alvenaria do canto leste x sul, com falta de argamassa de assentamento.



Vista rachaduras parede interna lado leste x frontão norte.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Rachadura no encontro entre as paredes do frontão norte e parede leste, onde aparecem as raízes dos arbustos.



Rachadura no encontro entre as paredes do frontão norte e parede leste, onde aparecem as raízes dos arbustos. Note-se as cintas existentes em 2 níveis.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51



Vista interna parede norte, rachaduras existentes.



Rachadura na alvenaria de ligação entre a parede do altar e parede sul. Note-se que com o desaprumo da parede dos fundos, ocorreu a rachadura nesta ligação e provavelmente gerou as rachaduras no altar.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51

2.3 - Cobertura

A cobertura da capela, com capa e canal, sobre estrutura de madeira composta de tesoura com pontaletes e tirantes de madeira ancorados na cinta de concreto.
Estes elementos, incorporados à tipologia, foram realizados na segunda metade do passado, para estabilidade do prédio, não pertencem a tipologia original.

2.4 - Revestimentos

Reboco Externo, constituído de argamassa de cal e areia aplicados sobre chapisco de areia e cimento se encontra completamente erodido pela ação do vento e areia, ação permanente nas condições ambientais à beira da lagoa Mirim.
Reboco Interno – O revestimento interno, aplicado com o mesmo material usado no externo, apresenta lesões pela fragilidade da aderência e pequenas lacunas.

2.5 - Trato Cromático Existente

Na observação da cromia dos revestimentos cabe o registro do remanescente somente nos ornamentos do frontispício, com predominância da cor ocre, e nos revestimentos internos, também cor ocre, e esquadrias na cor azul.

2.6 - Forro

O forro de madeira, com formato totalmente desvinculado de qualquer relação com a arquitetura luso-brasileira.

2.7 - Altar mor

O altar mor, protegido para a realização das intervenções da estrutura da cobertura, terá projeto especial, assim que for possível realizar as análises e avaliações.

3 – PROPOSTA

3.1 Cobertura:

3.1.1 Estrutura - Propomos a substituição total da estrutura de madeira por uma nova, usando madeira de alta densidade, com aumento do número de tesouras, e com a eliminação da linha tirante e a alteração do desenho das tesouras, para permitir a melhor visibilidade do altar mor e dando feição de forro gamela como em muitas capelas luso brasileiras.

3.1.2 Telhado - O entelhamento, com telhas capa canal, será refeito com telhas novas, guardando as mesmas feições construtivas, características da arquitetura de telhados luso-brasileiros.

3.1.3 Subtelhado – Como elemento de proteção será implantado um subtelhado em chapas de alumínio.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51

3.2 Estabilização das paredes:

As paredes com rachaduras receberão costura com tirantes, de aço inox ou galvanizados, implantados em rasgos na alvenaria em posição próxima a face da alvenaria. Quando for necessário fazer intervenções mais profundas, dentro das paredes, em vãos maiores, será executada armadura de aço CA50 e CA60, e envolvida por graute, com alvenaria de tijolos de cutelo na face externa, de forma se ter cobrimento mínimo de 7 a 8 cm em relação a face externa das alvenarias. Serão feitas intervenções para reforçar os cantos onde existem muitas rachaduras e para travar as paredes mais desaprumadas.

3.3 Forros Os forros serão executados novos, em madeira de alta densidade, tipo macho e fêmea, secção 2 x 20 cm, encaixe meia madeira, fixados com parafusos sobre o entarugamento de madeira 4 x 10 cm. O forro da sacristia será inclinado, escamado acompanhando a estrutura do telhado.

3.4 Revestimentos Externos e internos –Os rebocos existentes serão removidos, e as juntas do assentamento rebaixadas para melhor aderência do novo reboco, em cal, areia peneirada e areia média, traço 1:3:1. O revestimento dos elementos arquitetônicos e ornatos do frontispício, será removido após cuidadosa análise dos procedimentos, da confecção de moldes, e da estabilização geral dos paramentos, com remoção parcial, e por partes para cada segmento, de cima para baixo. Para a estabilização serão usados tirantes de aço inox e injeção de graute, para a seguir, reintegrar ou reconstituir os ornatos.

3.5 Esquadrias – As esquadrias serão substituídas por peças novas, confeccionadas com madeira de alta densidade e ferragens de aço inox e latão. Os vidros serão lisos, transparentes, espessura 4 mm, colocados com massa de vidraceiro.

3.6 Pintura - A pintura e acabamento será executada conforme especificação do projeto de cromia a ser elaborado.

Esquadrias – esmalte acetinado em três demãos;

Forros de madeira – Esmalte fosco em três demãos sobre fundo isolante;

Paredes externas – pintura será executada com tinta transpirante a base de silicato, com três demãos;

Paredes internas – serão pintadas com tinta transpirável, a base de silicato, com duas demãos sobre fundo;

Elementos metálicos – serão pintados com fundo antioxidante e tinta grafite escuro.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51

3.7 Nível dos Pisos

Sugerimos a unificação dos níveis dos pisos existentes para um só nível, o da soleira da porta principal, com a eliminação de degraus, facilitando, assim, o acesso de pessoas com deficiência (PCD).

O acesso externo, na porta, será feito através de pavimentação em rampa externa, de pedra basáltica levigada, conforme detalhes a serem elaborados.

3.8 Pavimentação Interna

A pavimentação prevista é que seja executado com o uso de ladrilhos hidráulicos mono cromático, conforme alteração de projeto a ser elaborado.

3.9 Sistema de drenagem e ventilação das paredes e fundações

Com o registro das lesões ocorridas pela erosão do barro de assentamento causada pela ação da água, recomendamos:

1. A implantação de do sistema de ventilação e deságue a preservação do prédio ao longo do tempo (opção 1);

2. Implantação de rede dreno no perímetro das paredes, sob camada de brita, na posição correspondente á prumada dos beirados, para que o deságue das águas pluviais ocorra sobre a mesma (opção2)

3. Os vazios deverão ser preenchidos com argamassa de alta resistência, tipo graute

3.10 Toalete

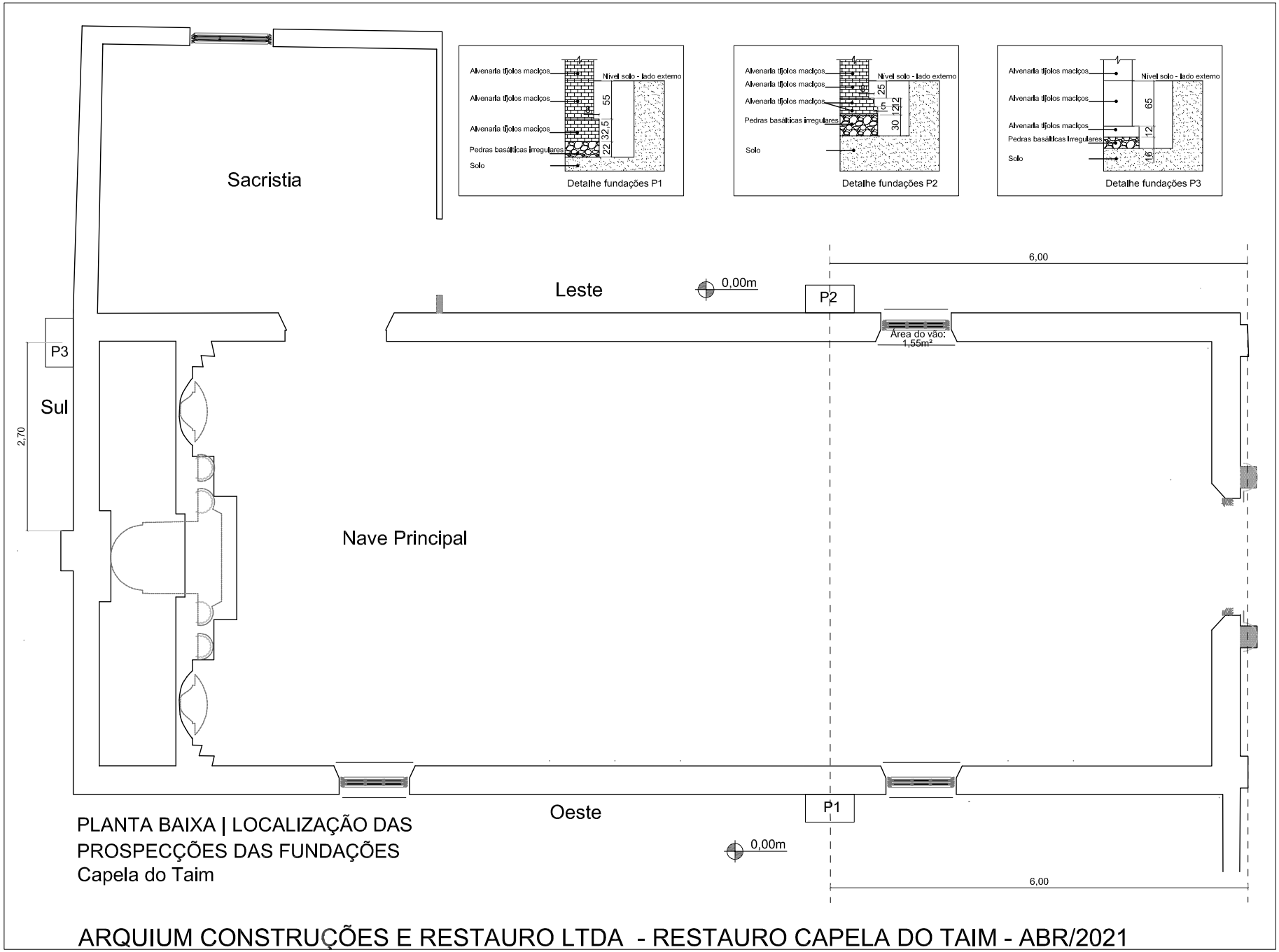
Consideramos importante e necessário, para o uso do espaço da capela pela comunidade e para a demanda das atividades religiosas, a implantação de pia e toalete, no espaço junto à sacristia.

Arquiteto - EDEGAR BITTENCOURT DA LUZ
CAU – A0163 – 5

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.07.20 09:55:35 -03'00'

Engenheiro PAULO WALTER DA LUZ
Crea – 56.812-D - RS

20110000003967



ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA - RESTAURO CAPELA DO TAIM - ABR/2021

PROA Processos Administrativos e-Gov
10/08/2021 09:53:09 SEDAC/IPHAE/26582161 PROJETO E OBRA CAPILLA DO TAIM R... 815

IPHAE INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

Ofício N° 035/2021/IPHAE Porto Alegre, 05 de agosto de 2021.

Aos

SR. ARQ. EDEGAR BITTENCOURT DA LUZ

Responsável Técnico – Obra de Restauro Capela do Taim.

SR. PAULO DA LUZ

Engenheiro Civil – Arquium Construções e Restauros Ltda.

Ref.: Resposta ao Ofício Andamento Obras Capela do Taim.

Ao cumprimentá-los cordialmente e em resposta ao Ofício acima mencionado, relativo a andamentos e alinhamentos necessários em relação as prospecções ocorridas durante as obras de restauro da Capela do Taim, conforme estabelecido, temos a considerar o que segue:

- Em relação ao trabalho executado, bem como em relação a todas as prospecções e encaminhamentos estabelecidos, conforme itens 1 e 2 do Relatório apresentado, concordamos com o proposto;

- Em relação ao item 3 – Proposta, informamos:

3.1 – Cobertura – estamos de acordo com a solução proposta;

3.2 – Estabilização das paredes – estamos de acordo com a solução proposta;

3.3 – Forros - estamos de acordo com a solução proposta;

3.4 – Revestimentos externos e internos - estamos de acordo com a solução proposta;

3.5 – Esquadrias - estamos de acordo com a solução proposta;

3.6 – Pinturas - estamos de acordo com a solução proposta;

3.7 – Nível dos Pisos - estamos de acordo com a solução proposta;

3.8 – Pavimentação Interna - estamos de acordo com a solução proposta;

3.9 – Sistema de drenagem - estamos de acordo com a solução proposta;

Documento PROA Assinado

Av. Borges de Medeiros, 1501/ 10º Andar Porto Alegre RS 90119-900 Fone: (51) 3288-5468
iphae@sedac.rs.gov.br www.iphae.rs.gov.br

3.10 – Toilete – embora entendamos necessário, a proposta não atenderia as orientações e condicionantes do Plano Diretor do Município de Rio Grande, em função das dimensões mínimas exigidas, principalmente, assim **não** estamos de acordo com a solução proposta.

Isso posto, necessário que seja apresentada Adequação de Orçamento aprovado, com a remoção dos itens que não serão executados bem como a inserção dos novos elementos, apresentação dos projetos técnicos ou informação de agregação das alterações em memoriais e projeto WAS RESTORED, a ser entregue no final dos trabalhos. Ainda, deverá ser avaliada se ocorrerão alterações de custos gerais da obra contratada, caso estas ocorram, para que se equalize o valor total da obra, bem como, em caso de necessidade de recomposição de custos ou acréscimos, discutir-se antes da autorização para a execução a suplementação junto aos demais parceiros deste Acordo de execução de obras de restauro.

Por fim, renovamos nosso apreço em poder contribuir de forma direta nas ações de preservação do nosso patrimônio cultural, colocando nossos contatos a disposição, caso os técnicos da Divisão de Projetos Complementares – Estrutural necessitem: renato-savoldi@sedac.rs.gov.br e iphae@sedac.rs.gov.br além do celular: 51 98409 9572.

Atenciosamente

Arq. C. Renato Savoldi
Diretor do IPHAE

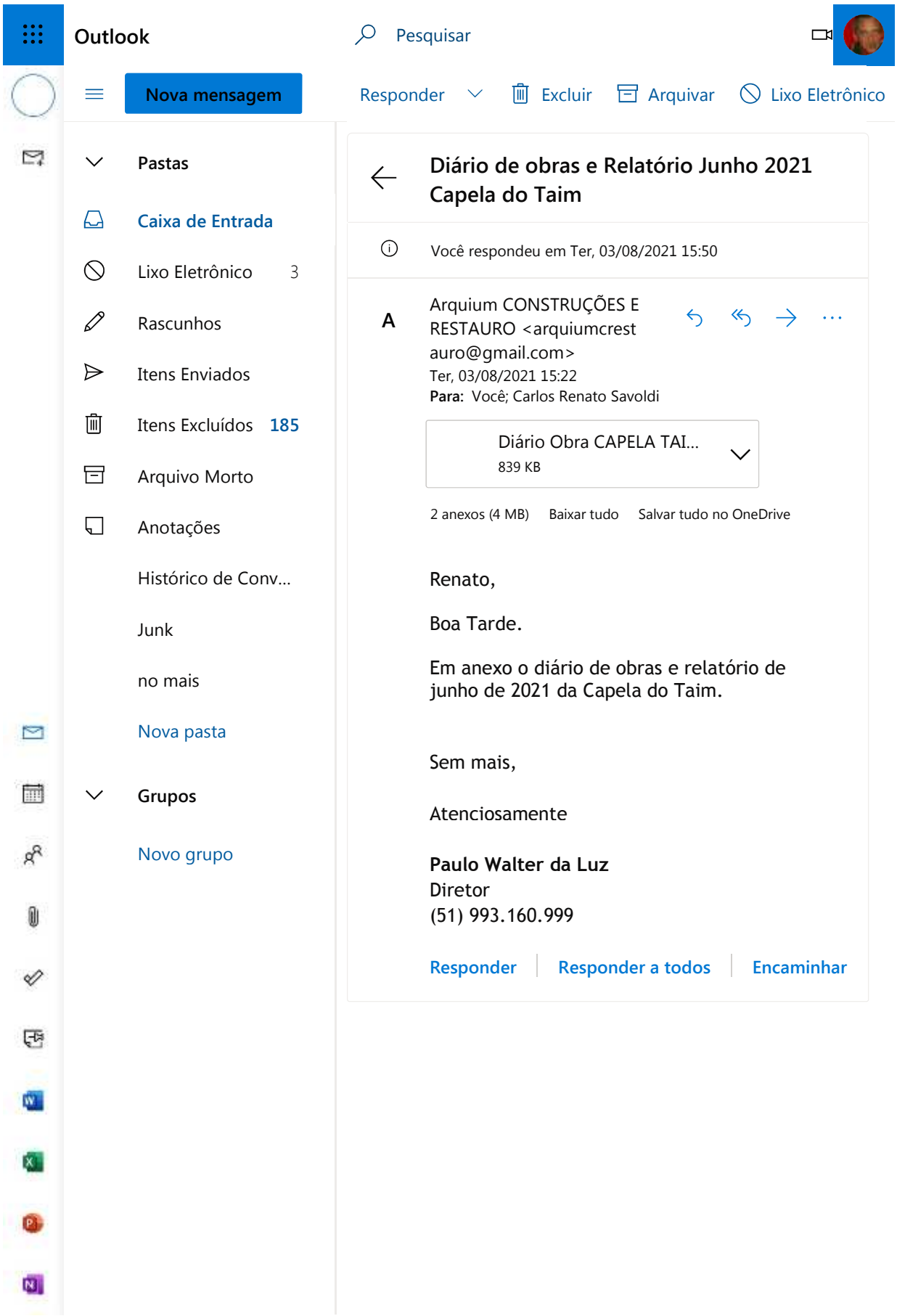
Documento PROA Assinado

Av. Borges de Medeiros, 1501/ 10º Andar Porto Alegre RS 90119-900 Fone: (51) 3288-5468
iphae@sedac.rs.gov.br www.iphae.rs.gov.br

Nome do documento: OFICIO_035_2021_OBRA_CAPELA_TAIM.doc

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	10/08/2021 09:48:43




Outlook
Pesquisar
Nova mensagem
Responder
Excluir
Arquivar
Lixo Eletrônico
Pastas
Caixa de Entrada
Lixo Eletrônico 3
Rascunhos
Itens Enviados
Itens Excluídos 185
Arquivo Morto
Anotações
Histórico de Conv...
Junk
no mais
Nova pasta
Grupos
Novo grupo
Diário de obras e Relatório Junho 2021 Capela do Taim
Você respondeu em Ter, 03/08/2021 15:50
A
Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO <arquiumcrestauro@gmail.com>
Ter, 03/08/2021 15:22
Para: Você; Carlos Renato Savoldi
Diário Obra CAPELA TAI...
839 KB
2 anexos (4 MB) Baixar tudo Salvar tudo no OneDrive
Renato,
Boa Tarde.
Em anexo o diário de obras e relatório de junho de 2021 da Capela do Taim.
Sem mais,
Atenciosamente
Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999
Responder
Responder a todos
Encaminhar

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51)32.57.56.51

Porto Alegre, 10 de agosto de 2021

Arq. Renato Savoldi

M.D. Diretor do IPHAE

Referente à: Resposta ofício 035/2021

Vimos a presença de v sra. para apresentar nossa resposta ao ofício 035/2021, recebido em 07/08/2021.

1. Estamos de acordo com as considerações apresentadas por V.Sa., com relação ao item 3 (3.1 ao item 3.10);

2. Será apresentado ao final dos trabalhos, os projetos técnicos das intervenções e memoriais, e projeto WAS RESTORED, conforme solicitado;

3. Para ajustar os custos da obra, estamos enviando planilha com relação dos serviços que não serão mais executados, planilha dos serviços que serão acrescidos, e planilha geral da obra, com a remoção dos serviços que não serão executados e inserção dos serviços acrescidos, para sua conferência. Não houve alteração do valor contratado.

Sem mais,

Atenciosamente

Arquiteto - EDEGAR BITTENCOURT DA LUZ
Responsável Técnico CAU – A0163 – 5

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.08.10 07:18:33 -03'00'

Engenheiro PAULO WALTER DA LUZ
Crea – 56.812-D - RS

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
1.0		**PROJETOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRA e DESPESAS ADMINISTRATIVAS**					
1.1		**PROJETOS E SEGUROS**					
1.1.1	comp	Projeto estruturas de andaimes fachadas - Eng. Segurança do trabalho	360,00	m²	20,00	-	7.200,00
					7.200,00	-	
1.1.2	comp	Seguro de responsabilidade civil e terceiros		cj	8.000,00	-	-
					-	-	
		Total do item			7.200,00	-	7.200,00
1.2		**DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES**					
1.2.1	comp	Despesas com copias de documentos	500,00	un	0,30		150,00
					150,00	-	
1.2.2	comp	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	20,00		1.200,00
					1.200,00	-	
1.2.3	comp	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	645,00	145,80	9.489,60
					7.740,00	1.749,60	
1.2.4	comp	Prospecções pictóricas e relatório		pt	960,00	-	-
					-	-	
1.2.5	comp	Prospecções e análise revestimentos e sais		pt	960,00		-
					-	-	
		Total do item			9.090,00	1.749,60	10.839,60
1.3		**DESPESAS SERVIÇOS TÉCNICOS E GERÊNCIAMENTO DE OBRA**					
1.3.1	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	1,00	105,77	128.124,00
					1.200,00	126.924,00	
1.3.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	1,45	51,78	127.752,00
					3.480,00	124.272,00	
1.3.3	comp	Vigias de obra - diurno		h		14,01	-
					-	-	
1.3.4	comp	Vigia de obra - noturno		h		19,17	-
					-	-	
		Total do item			4.680,00	251.196,00	255.876,00
1.4.1		**DESPESAS COM LOCAÇÕES DE IMÓVEIS**					
1.4.1	comp	Despesas com locação de imóveis - equipe obra	12,00	mês	3.000,00		36.000,00
					36.000,00	-	
		Total do item			36.000,00	-	36.000,00
2.0		**INSTALAÇÕES DE OBRA, SERVIÇOS PERMANENTES E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					
2.1		**Instalações de obra - montagem para execução da obra**					
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	196,00	m²	63,47	10,36	14.470,68
					12.440,12	2.030,56	
2.1.2	comp	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	23,53	19,04	8.173,44
					4.517,76	3.655,68	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
2.1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	9,68	m²	624,66	135,52	7.358,53
					6.046,70	1.311,83	
2.1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	29,04	m²	496,30	97,32	17.238,72
					14.412,55	2.826,17	
2.1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	4,84	m²	533,33	140,39	3.260,79
					2.581,31	679,48	
2.1.6	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.510,02	227,53	4.737,55
					4.510,02	227,53	
2.1.7	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	m²	249,07	62,19	7.470,24
					5.977,68	1.492,56	
2.1.8	comp	Placas de obra - chapa galvanizada sobre estrutura de madeira adesivada	6,00	m²	660,00	36,62	4.179,72
					3.960,00	219,72	
2.1.10		Instalações elétricas provisórias de obra - redes força					
2.1.10.1	comp	CD 1	1,00	un	343,86	246,86	590,72
					343,86	246,86	
2.1.10.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m	4,84	1,38	2.488,00
					1.936,00	552,00	
2.1.10.3	comp	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	un	1.985,00	1.050,72	3.035,72
					1.985,00	1.050,72	
2.1.11		Instalações de água - alimentação das caixas d'água, central de massa, e serviços nas fachadas					
2.1.11.1	comp	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	940,00	196,80	1.136,80
					940,00	196,80	
2.1.11.2	89356	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	8,79	5,79	1.049,76
					632,88	416,88	
2.1.11.3	89449	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	11,46	0,67	72,78
					68,76	4,02	
2.1.11.4	89395	Tê PVC 25 mm	6,00	un	3,67	4,77	50,64
					22,02	28,62	
2.1.11.5	89625	Tê PVC 50 mm	2,00	un	11,90	3,40	30,60
					23,80	6,80	
2.1.11.6	89362	Joelho PVC 90° 25 mm	6,00	un	2,46	3,58	36,24
					14,76	21,48	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:				
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
2.1.11.7	90373	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	6,59	3,55	40,56
					26,36	14,20	
2.1.11.8	89579	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	6,36	1,69	16,10
					12,72	3,38	
2.1.11.9	86916	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	30,53	2,62	132,60
					122,12	10,48	
2.1.11.10	90371	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	20,93	4,74	51,34
					41,86	9,48	
2.1.11.11	94492	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	47,92	5,37	106,58
					95,84	10,74	
2.1.11.12	comp	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	4,05	7,07	667,20
					243,00	424,20	
2.1.12		Instalações de esgoto					
2.1.12.1	89714	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	20,85	17,56	230,46
					125,10	105,36	
2.1.12.2	89744	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	10,79	5,93	66,88
					43,16	23,72	
2.1.12.3	comp	Fossa	1,00	un	663,48	393,60	1.057,08
					663,48	393,60	
2.1.12.4	comp	Filtro	1,00	un	627,30	393,60	1.020,90
					627,30	393,60	
2.1.12.5	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018		un	1.400,62	716,31	-
					-	-	
2.1.13		PPCI					
2.1.13.1	comp	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	200,00	24,42	224,42
					200,00	24,42	
2.1.13.2	comp	Placas sinalização - extintores	1,00	un	25,00	12,20	37,20
					25,00	12,20	
		Total do item			62.639,16	16.393,09	79.032,25
2.2		**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**					
2.2.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	288,00	chp	99,56	16,08	33.304,32
		Transporte de materiais, equipamentos, andaimes			28.673,28	4.631,04	
2.2.2	comp	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³		86,00	16.512,00
					-	16.512,00	
2.2.3	comp	Limpeza permanente da obra	109,38	m²		64,50	7.055,01
					-	7.055,01	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande				Endereço:		
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
2.2.4	comp	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	20,08	43,00	4.541,76
					1.445,76	3.096,00	
2.2.5	comp	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	5.300,00	-	53.000,00
					53.000,00	-	
2.2.6	comp	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	1.327,20	-	13.272,00
					13.272,00	-	
2.2.7	comp	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	3.135,00	-	31.350,00
					31.350,00	-	
2.2.8	comp	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	495,00	10,75	5.057,50
					4.950,00	107,50	
2.2.9	comp	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	-	31,69	13.436,56
					-	13.436,56	
2.2.10	comp	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	-	61,87	5.865,27
					-	5.865,27	
2.2.11	comp	Ancoramento e travamento estrutura de andaimes fachadeiros, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	424,00	m²	4,09	19,33	9.930,08
					1.734,16	8.195,92	
2.2.12	comp	Ancoramento e travamento estrutura de treliças metálicas, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	237,60	m²	-	25,12	5.968,51
					-	5.968,51	
2.2.13	comp	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	74,12	47,60	28.920,67
					17.610,91	11.309,76	
2.2.14	97062	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	2,72	1,77	1.436,80
					870,40	566,40	
2.2.15	comp	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	1.920,00	-	11.520,00
					11.520,00	-	
2.2.16	comp	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	-	19,33	1.855,68
					-	1.855,68	
2.2.17	comp	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	-	23,20	2.227,20
					-	2.227,20	
2.2.18	comp	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	65,18	38,09	8.261,60
					5.214,40	3.047,20	
2.2.19	comp	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	85,12	47,61	9.556,38
					6.128,64	3.427,74	
2.2.20	comp	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	381,70	-	2.290,20
					2.290,20	-	
2.2.21	comp	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	522,18	309,36	831,54
					522,18	309,36	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
2.2.22	comp	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	299,20		2.393,60
					2.393,60	-	
2.2.23	comp	Locação de hidrojato	6,00	mês	350,00		2.100,00
					2.100,00	-	
2.2.24	comp	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	1.100,00		6.600,00
					6.600,00	-	
2.2.25	comp	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	388,65	258,00	23.279,40
					13.991,40	9.288,00	
		Total do item			203.666,93	96.899,15	300.566,08
2.3		**Proteções internas**					
2.3.1	comp	Proteção do altar - parede	32,00	m²	57,61	38,09	3.062,40
					1.843,52	1.218,88	
2.3.2	comp	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	89,16	57,13	1.755,48
					1.069,92	685,56	
		Total do item			2.913,44	1.904,44	4.817,88
3.0		**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/ ESCAVAÇÕES**					
3.1		**Internas**					
3.1.1	comp	Remoção de forros internos e revestimentos tesouras	178,00	m²	-	15,62	2.780,36
					-	2.780,36	
3.1.2	comp	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	-	14,16	3.879,84
					-	3.879,84	
3.1.3	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	-	22,95	6.288,30
					-	6.288,30	
3.1.4	comp	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	-	17,58	1.922,90
					-	1.922,90	
3.1.5	comp	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	-	24,42	195,36
					-	195,36	
3.1.6	comp	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	-	48,84	390,72
					-	390,72	
3.1.7	comp	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	-	48,84	390,72
					-	390,72	
3.1.8	comp	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	-	324,36	1.362,31
					-	1.362,31	
3.1.9	comp	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	-	562,72	4.023,22
					-	4.023,22	
3.1.10	comp	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	-	173,86	2.086,32
					-	2.086,32	
		Total do item			-	23.320,05	23.320,05
3.2		**Externas**					
3.2.1	comp	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	-	24,42	3.125,76
					-	3.125,76	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
3.2.2	comp	Remoção da cama de telha	890,00	m	-	4,88	4.343,20
					-	4.343,20	
3.2.3	comp	Remoção do ripamento	445,00	m	-	4,88	2.171,60
					-	2.171,60	
3.2.4	comp	Remoção do encaibramento	195,00	m	-	8,14	1.587,30
					-	1.587,30	
3.2.5	comp	Remoção das terças	59,00	m	-	15,62	921,58
					-	921,58	
3.2.6	comp	Remoção das tesouras	7,00	cj		390,72	2.735,04
					-	2.735,04	
3.2.7	comp	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	-	293,04	7.032,96
					-	7.032,96	
3.2.8	comp	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	-	14,16	4.021,44
					-	4.021,44	
3.2.9	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	-	22,95	6.517,80
					-	6.517,80	
3.2.10	comp	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	-	9,47	170,46
					-	170,46	
3.2.11	comp	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	-	11,47	206,46
					-	206,46	
3.2.12	comp	Escavações - rede drenagem externa	12,60	m³	-	96,75	1.219,05
					-	1.219,05	
		Total do item			-	34.052,65	34.052,65
3.3		**ENTULHOS**					
3.3.1	comp	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	45,18	43,00	7.913,49
					4.054,56	3.858,93	
3.3.2	comp	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³		32,25	2.542,91
					-	2.542,91	
3.3.3	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,00	chp	99,56	16,08	11.101,44
		Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão			9.557,76	1.543,68	
		Total do item			13.612,32	7.945,52	21.557,84
4.0		**REFORÇOS ESTRUTURAIS**					
4.1	comp	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	124,39	114,27	2.863,92
					1.492,68	1.371,24	
4.2	comp	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	140,33	152,36	3.980,57
					1.908,48	2.072,09	
4.3	comp	Injeção de graute nos vazios das alvenarias após remoção das raizes dos arbustos	1,80	m³	3.520,00	2.500,40	10.836,72
					6.336,00	4.500,72	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim — 04/08/2021

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande — Endereço:

Item	SINAPI	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
4.4		TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
4.4.1	comp	Execução de costura com peças de aço inoxidável e preenchimentos nos trechos rachados com resina epoxi	44,60	m²	99,74	152,36	11.243,65
					4.448,40	6.795,25	
4.4.2	comp	Estabilização rachadura na janela torre esquerda com tirantes em aço inox e injeção de graute	2,00	m²	260,83	250,04	1.021,74
					521,66	500,08	
4.5		FRONTÃO TRIANGULAR DÓRICO					
4.5.1	comp	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sobre óculo e injeção de graute	2,00	m	247,41	457,08	1.408,98
					494,82	914,16	
4.5.2	comp	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sob óculo e injeção de graute	2,00	m	247,41	457,08	1.408,98
					494,82	914,16	
4.6		CORNIJA - CIMALHAS					
4.6.1	comp	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	243,46	457,08	4.917,78
					1.709,08	3.208,70	
4.7		PÓRTICO					
4.7.1	comp	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²		586,08	2.461,53
					-	2.461,53	
4.7.2	comp	Abertura de rasgo externo e colocação de perfil de aço 150 mm x 4 m galvanizado	4,00	m	1.293,50	621,12	7.658,48
					5.174,00	2.484,48	
4.7.3	comp	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	361,57	685,62	2.932,12
					1.012,39	1.919,73	
4.7.4	comp	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	1.000,00	976,80	4.942,00
					2.500,00	2.442,00	
4.8		ESTABILIZAÇÕES INTERNAS					
4.8.1	comp	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	1.050,76	1.043,16	14.971,52
					7.512,93	7.458,59	
4.8.2	comp	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	180,49	173,86	8.504,40
					4.331,76	4.172,64	
		Total do item			37.937,02	41.215,37	79.152,39
5.0		**COBERTURA**					
5.1	comp	Revisão e recuperação das tesouras principais - com a substituição de peças degradadas e reforços metálicos	7,00	cj	3.967,07	1.675,96	39.501,21
					27.769,49	11.731,72	
5.2	comp	Imunização das tesouras	7,00	cj	111,12	97,68	1.461,60
					777,84	683,76	
5.3	comp	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	263,98	93,76	43.644,28
					32.205,56	11.438,72	
5.4	comp	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	127,43	79,98	40.444,95
					24.848,85	15.596,10	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
5.5	comp	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	119,58	38,09	20.181,76
					15.306,24	4.875,52	
5.6	comp	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	122,52	228,54	11.655,01
					4.067,49	7.587,52	
5.7	comp	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	5,31	4,49	1.255,10
					680,06	575,04	
5.8	comp	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15,51	19,04	15.372,97
					6.900,17	8.472,80	
5.9	comp	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	9,14	15,62	22.040,40
					8.138,60	13.901,80	
5.10	comp	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	1,25	1,14	5.819,04
					3.040,00	2.779,04	
5.11	comp	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	86,40	125,02	27.061,76
					11.059,20	16.002,56	
5.12	comp	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	53,37	114,27	2.682,31
					853,99	1.828,32	
5.13	comp	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	76,00	38,09	1.426,12
					950,00	476,12	
5.14	comp	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	165,00	-	2.574,00
					2.574,00	-	
5.15	comp	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	76,00	44,92	1.511,50
					950,00	561,50	
5.16	comp	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	-	76,18	713,04
					-	713,04	
		Total do item			140.121,49	97.223,56	237.345,05
6.0		**FORROS**					
6.1	comp	Entarugamento do forro	248,00	m	30,55	26,16	14.064,08
					7.576,40	6.487,68	
6.2	comp	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	199,80	95,22	37.172,52
					25.174,80	11.997,72	
		Total do item			32.751,20	18.485,40	51.236,60
7.0		**REVESTIMENTOS INTERNOS**					
7.1		PAREDES LISAS					
7.1.1	comp	Execução de novos revestimentos - argamassa de cal e areia 1:3	284,00	m²	-	76,18	21.635,12
					-	21.635,12	
		Total do item			-	21.635,12	21.635,12
7.2		PAREDE ALTAR					
7.2.1	comp	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	14,40	266,63	8.992,96
					460,80	8.532,16	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
7.2.2	comp	Limpeza com aspirador	32,00	m²		40,24	1.287,68
					-	1.287,68	
7.2.3		COROAMENTO COM FRONTÃO					
7.2.3.1	comp	Execução de moldes para restauro - frisos, molduras, moldes em gesso	6,00	unid	128,97	161,82	1.744,74
					773,82	970,92	
7.2.3.2	comp	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	270,57	533,26	3.134,93
					1.055,22	2.079,71	
7.2.3.3	comp	Restauro dentículos	3,80	m	-	457,08	1.736,90
					-	1.736,90	
7.2.3.4	comp	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²		890,80	1.068,96
					-	1.068,96	
7.2.4		ENTABLAMENTO					
7.2.4.1	comp	Estabilização rachaduras com costuras - barras aço inox e inserções de preenchimento com graute	6,00	m²	295,77	914,16	7.259,58
					1.774,62	5.484,96	
7.2.4.2	comp	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²		1.218,88	7.313,28
					-	7.313,28	
7.2.5		COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO					
7.2.5.1	comp	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²		1.066,52	2.133,04
					-	2.133,04	
7.2.5.2	comp	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	-	914,16	3.802,90
					-	3.802,90	
7.2.5.3	comp	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²		533,26	1.066,52
					-	1.066,52	
7.2.6		RETÁBULO CENTRAL					
7.2.6.1	comp	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²		457,08	822,74
					-	822,74	
7.2.6.2	comp	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	67,49	609,44	1.489,23
					148,47	1.340,76	
7.2.6.3	comp	Restauro degraus da peandea	2,40	m²		152,36	365,66
					-	365,66	
7.2.6.4	comp	Restauro balcão oratório	5,60	m²		250,04	1.400,22
					-	1.400,22	
7.2.7		RETÁBULOS LATERAIS					
7.2.6.1	comp	Estabilização retábulos rachados com peças em aço inox e inserções de preenchimento com graute	3,20	m²	303,57	914,16	3.896,73
					971,42	2.925,31	
7.2.6.2	comp	Restauro consoles bacias	2,60	m²		342,81	891,30
					-	891,30	
7.2.6.3	comp	Restauro moldura cercadura	1,90	m²		457,08	868,45
					-	868,45	
7.2.8		PILASTRAS LATERAIS					

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim — 04/08/2021

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande — Endereço:

Item	SINAPI	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
7.2.8.1	comp	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	154,98	723,71	1.581,63
					278,96	1.302,67	
7.2.9		PANOS LISOS					
7.2.9.1	comp	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²		24,42	781,44
					-	781,44	
7.2.9.2	comp	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²		152,36	4.875,52
					-	4.875,52	
		Total do item			5.463,31	51.051,10	56.514,41
8.0		**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.1	comp	Soleiras de mármore de 24 cm		m	93,32	48,84	-
					-	-	
8.2	comp	Soleira de mármore de 19 cm		m	77,63	48,84	-
					-	-	
8.3	comp	Soleiras de mármore de 51 cm		m	201,50	76,18	-
					-	-	
8.4	comp	Nivelamento base	109,40	m²	-	36,62	4.006,22
					-	4.006,22	
8.5	comp	Leito de brita	109,40	m²	7,46	10,75	1.992,17
					816,12	1.176,05	
8.6	comp	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	49,16	62,51	12.216,69
					5.378,10	6.838,59	
8.7	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	25,05	31,25	6.159,22
					2.740,47	3.418,75	
8.8	comp	Alvenaria pedras para degrau -	1,00	m²	115,65	114,27	229,92
					115,65	114,27	
8.9	comp	Revestimento espelho degrau	1,00	m²	38,00	51,76	89,76
					38,00	51,76	
8.10	comp	Pavimentação com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	281,75	114,27	43.324,58
					30.823,45	12.501,13	
8.11	comp	Piso tátil	5,60	m²	429,75	308,72	4.135,43
					2.406,60	1.728,83	
		Total do item			42.318,39	29.835,60	72.153,99
9.0		**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**					
9.1	comp	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	1.141,87	201,44	5.242,39
					4.456,26	786,13	
9.2	comp	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	1.371,79	201,44	4.755,24
					4.146,37	608,87	
9.3	comp	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	1.081,87	201,44	2.340,75
					1.973,33	367,42	
9.4	comp	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.169,79	302,16	1.585,72
					1.260,21	325,51	
9.5	comp	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	2.051,45	805,76	5.714,42
					4.102,90	1.611,52	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
9.6	comp	Ferragens PM03	1,00	cj	2.283,19	906,48	3.189,67
					2.283,19	906,48	
9.7	comp	Ferragens PM04	1,00	cj	1.531,01	604,32	2.135,33
					1.531,01	604,32	
9.8	comp	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	1.375,27	233,54	7.500,26
					6.411,50	1.088,76	
9.9	comp	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	688,90	175,63	1.486,98
					1.184,90	302,08	
9.10	comp	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	1.016,00	175,63	2.001,93
					1.706,88	295,05	
9.11	comp	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	609,60	199,68	3.237,12
					2.438,40	798,72	
9.12	comp	Ferragens janela JM04	1,00	cj	382,70	199,68	582,38
					382,70	199,68	
9.13	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	91,67	10,77	784,52
					702,04	82,48	
9.14	comp	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	40,07	68,35	5.818,40
					2.150,37	3.668,03	
9.15	comp	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	82,97	82,02	8.854,26
					4.452,62	4.401,64	
		Total do item			39.182,68	16.046,69	55.229,37
10.0		**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	comp	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	165,32	81,78	3.953,60
					2.645,12	1.308,48	
10.2		TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
10.2.1	comp	Recomposição segmento molduras	12,00	m	-	114,27	1.371,24
					-	1.371,24	
10.2.2	comp	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	-	127,94	1.535,28
					-	1.535,28	
10.2.3	comp	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	-	173,86	625,89
					-	625,89	
10.2.4	comp	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	-	228,54	822,74
					-	822,74	
10.2.5	comp	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	-	114,27	2.056,86
					-	2.056,86	
10.2.6	comp	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	75,00	76,18	907,08
					450,00	457,08	
10.3		RESTAURO MOLDURAS EMPENAS					
10.3.1	comp	Reintegração dos dentículos	8,00	m	44,81	457,08	4.015,12
					358,48	3.656,64	
10.3.2	comp	Remoção capeamentos	6,00	m²		48,84	293,04
					-	293,04	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
10.3.3	comp	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	75,00	76,18	907,08
					450,00	457,08	
10.4		RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS					
10.4.1	comp	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	64,00	228,54	585,08
					128,00	457,08	
10.4.2	comp	Reintegração das molduras	4,80	m	-	457,08	2.193,98
10.5		REVESTIMENTOS TÍMPANO					
10.5.1	comp	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	-	152,36	1.218,88
					-	1.218,88	
10.6		CORNIJA - CIMALHAS					
10.6.1	comp	Remoção do capeamento	8,40	m²		38,09	319,95
					-	319,95	
10.6.2	comp	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	132,42	173,86	2.572,74
					1.112,32	1.460,42	
10.6.3	comp	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m		457,08	5.484,96
					-	5.484,96	
10.6.4	comp	Reintegração dos dentículos	12,00	m	44,81	457,08	6.022,68
					537,72	5.484,96	
10.7		FRISO					
10.7.1	comp	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²		38,09	609,44
					-	609,44	
10.7.2	comp	Reintegração dos triglifos	16,00	m²		457,08	7.313,28
					-	7.313,28	
10.7.3	comp	Reintegração das rosáceas com modelagem preliminar me gesso e fixação das mesmas com elementos em inox	12,00	unid	61,61	152,36	2.567,64
					739,32	1.828,32	
10.7.4	comp	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²		152,36	4.266,08
					-	4.266,08	
10.8		PÓRTICO					
10.8.1	comp	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²		228,54	3.290,97
					-	3.290,97	
10.8.2	comp	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	150,76	228,54	5.461,91
					2.170,94	3.290,97	
10.8.3	comp	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	143,97	283,22	3.075,76
					1.036,58	2.039,18	
10.8.4	comp	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	152,42	173,86	2.349,21
					1.097,42	1.251,79	
10.8.5	comp	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m		255,88	2.302,92
					-	2.302,92	
10.8.6	comp	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m		293,97	2.645,73
					-	2.645,73	
10.8.7	comp	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²		280,30	3.475,72

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim — 04/08/2021

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande — Endereço:

Item	SINAPI	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
					-	3.475,72	
10.8.8	comp	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²		242,21	2.543,20
					-	2.543,20	
10.8.9	comp	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²		76,18	4.875,52
					-	4.875,52	
10.8.10	comp	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²		250,04	1.000,16
					-	1.000,16	
		Total do item			10.725,90	69.937,84	80.663,74
11.0		**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	comp	Leito brita	15,20	m²	7,46	10,75	276,79
					113,39	163,40	
11.2	comp	Contrapiso armado	15,20	m²	62,62	62,51	1.901,97
					951,82	950,15	
11.3	comp	Alvenarias de pedras para rampa		m²	169,05	114,27	-
					-	-	
11.4	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	3,90	m²	31,02	31,25	242,84
					120,97	121,87	
11.5	comp	Piso ladrilho hidráulico uma cor antiderrapante		m²	128,67	81,55	-
					-	-	
11.6	comp	Piso Tátil	3,90	m²	526,92	154,36	2.656,98
					2.054,98	602,00	
		Total do item			3.241,16	1.837,42	5.078,58
12.0		**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	comp	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	0,36	20,50	2.628,36
					45,36	2.583,00	
12.2	comp	Acabamento dos forros de madeira com cera carnaúba		m²	37,68	41,01	-
					-	-	
12.3	comp	Preparação para acabamento estrutura de madeira	36,00	m²	0,36	20,50	750,96
					12,96	738,00	
12.4	comp	Acabamento estrutura de madeira com esmalte incolor	36,00	m²	52,94	54,68	3.874,32
					1.905,84	1.968,48	
12.5	comp	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	4,32	13,67	5.504,94
					1.321,92	4.183,02	
12.6	comp	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	37,21	20,50	17.659,26
					11.386,26	6.273,00	
12.7		PINTURA ALTAR MOR					
12.7.1	comp	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	5,76	13,67	893,78
					264,96	628,82	
12.7.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	43,05	41,01	3.866,76
					1.980,30	1.886,46	
		Total do item			16.917,60	18.260,78	35.178,38

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
13.0		**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**					
13.1	comp	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	4,32	20,51	11.419,50
					1.987,20	9.432,30	
13.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	43,05	41,01	38.667,60
					19.803,00	18.864,60	
		Total do item			21.790,20	28.296,90	50.087,10
14.0		**CORO**					
14.1	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	3,20	m²	122,20	82,50	655,04
		Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada			391,04	264,00	
14.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,32	kg	6,98	2,28	317,79
					239,55	78,24	
14.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	378,57	148,17	526,74
					378,57	148,17	
14.4	comp	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	633,20	354,72	12.323,30
					7.898,53	4.424,77	
14.5	comp	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	2.223,05	2.192,96	4.416,01
					2.223,05	2.192,96	
14.6	comp	Guarda corpo	9,00	m²	364,39	155,36	4.677,75
					3.279,51	1.398,24	
14.7	comp	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	345,44	177,36	6.521,39
					4.309,01	2.212,38	
14.8	comp	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	192,30	125,02	3.958,24
					2.398,75	1.559,49	
14.9	comp	Escada metálica caracol com pintura esmalte	1,00	cj	3.272,48	1.144,80	4.417,28
					3.272,48	1.144,80	
14.10	comp	Pintura guarda corpo	9,00	m²	89,54	68,35	1.421,01
					805,86	615,15	
14.11	comp	Pintura forro cetol		m²	55,60	41,01	-
					-	-	
14.12	comp	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	82,32	54,68	1.708,92
					1.026,85	682,07	
14.13	comp	Acabamento piso madeira	12,47	m²	58,00	47,84	1.320,24
					723,49	596,75	
		Total do item			26.946,69	15.317,02	42.263,71
15.0		**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**					
15.1	comp	Restauração dos sinos	2,00	unid	328,10	667,24	1.990,68
					656,20	1.334,48	
15.2	comp	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	117,88	190,64	617,04

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
					235,76	381,28	
15.3	comp	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	-	609,44	609,44
					-	609,44	
15.4	comp	Guarda corpo em tubos aço inox da rampa acesso P03		cj	4.380,99	1.950,40	-
					-	-	
		Total do item			891,96	2.325,20	3.217,16
16.0		**SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO**					
16.1	comp	Caixa de concreto armado com tampas de concreto		m	378,79	304,72	-
					-	-	
16.2	comp	Reaterro e compactação		m³	-	91,84	-
					-	-	
16.3	comp	Base cimento e areia fundo caixa - espessura variável		m	32,25	38,09	-
					-	-	
16.4	comp	Grelha paredes para ventilação		unid	36,53	31,25	-
					-	-	
		Total do item			-	-	-
17.0		**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
17.1	comp	Limpeza final da obra	120,00	m²	-	13,43	1.611,60
					-	1.611,60	
17.2	comp	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	-	3,10	990,56
					-	990,56	
17.3	comp	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	-	7,59	3.218,58
					-	3.218,58	
17.4	comp	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	-	36,62	2.510,66
					-	2.510,66	
17.5	comp	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	-	10,75	2.107,00
					-	2.107,00	
17.6	comp	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	-	1.594,00	1.594,00
					-	1.594,00	
17.7	comp	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	-	86,00	4.128,00
					-	4.128,00	
17.8	5824	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	99,56	16,08	7.400,96
					6.371,84	1.029,12	
		Total do item			6.371,84	17.189,52	23.561,36
18.0		SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1		Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	140,33	152,36	17.561,40
					8.419,80	9.141,60	
18.2		Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,30	m³	3.520,00	2.500,40	19.867,32
					11.616,00	8.251,32	
18.3		Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	1.180,00	990,00	3.146,50

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim						04/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
					1.711,00	1.435,50	
18.4		Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	104,00	96,00	6.100,00
					3.172,00	2.928,00	
18.5		Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	84,00	168,00	1.819,44
					606,48	1.212,96	
18.6		Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²		76,18	35.042,80
					-	35.042,80	
18.7		Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	96,00	112,00	3.016,00
					1.392,00	1.624,00	
18.8		Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte sobre fundo	138,47	m²	82,97	82,02	22.846,15
					11.488,85	11.357,30	
18.9		Pavimentação em basalto tear levigado	15,20	m²	128,00	96,00	3.404,80
					1.945,60	1.459,20	
18.10		Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	164,00	88,00	655,20
					426,40	228,80	
18.11		Instalação de rede de dreno pvc 100 mm no entorno prédio e brita 1 - h = 25 cm	60,00	m	10,32	10,00	1.219,05
					619,05	600,00	
18.12		Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	12.611,37	9.600,00	22.211,37
					12.611,37	9.600,00	
18.13		Instalações SPDA	1,00	cj	3.752,39	2.549,37	6.301,75
					3.752,39	2.549,36	
18.14		Instalações PPCI	1,00	cj	1.258,09	1.076,30	2.334,39
					1.258,09	1.076,30	
		Total do item			59.019,03	86.507,14	145.526,17
		CUSTO TOTAL			783.480,32	948.625,16	1.732.105,48
		BDI	20,00	%	156.696,06	189.725,03	346.421,10
		VALOR GLOBAL com BDI			**940.176,38**	**1.138.350,19**	**2.078.526,58**

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.08.04 17:41:12 -03'00'

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por:	"Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO" <arquiumcrestauro@gmail.com>
De:	arquiumcrestauro@gmail.com
Para:	Os destinatários não estão sendo exibidos para esta impressão
Data:	04/08/2021 18:10
Assunto:	Mediçoes 4 e 5 da Capela do Taim e orçamento revisado
Anexos:	| CAPELA DO TAIM Medição 04 assinado.pdf (179 KB) | CAPELA DO TAIM Medição 05 assinado.pdf (179 KB) | ORÇAMENTO CAPELA DO TAIM REVISADO 04 08 2021 assinado.pdf (164 KB)

Renato,

Boa Tarde

Te envio o orçamento com a última revisão, está diferente do que te entreguei no dia 28/07, pois corrigi o valor dos ladrilhos hidráulicos, reduzi o mesmo. E aumentei o valor dos reforços estruturais nas paredes, pois estamos trabalhando bastante nos mesmos.
O valor global permanece o mesmo.
Te envio também a medição dos serviços de número 4, referente ao mês de junho 2021, e a medição 05 referente ao mês de julho de 2021, para sua conferência.
Amanhã estarei viajando para Nova Pádua e Flores da Cunha, mas se houver alguma dúvida me escreve ou envia whatsapp.
Hoje pela manhã fizemos a visita para a licitação em Pareci Novo.

Sem mais,

Atenciosamente

Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - ITENS EXCLUÍDOS - NÃO SERÃO EXECUTADOS **09/08/2021**

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande Endereço:

Item	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
1.0	**PROJETOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRA e DESPESAS ADMINISTRATIVAS**					
1.1	**PROJETOS E SEGUROS**					
1.1.2	Seguro de responsabilidade civil e terceiros	1,00	cj	8.000,00	-	8.000,00
				8.000,00	-	
	Total do item			8.000,00	-	8.000,00
1.2	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES**					
1.2.4	Prospecções pictóricas e relatório	8,00	pt	960,00	-	7.680,00
				7.680,00	-	
1.2.5	Prospecções e análise revestimentos e sais	8,00	pt	960,00		7.680,00
				7.680,00	-	
	Total do item			15.360,00	-	15.360,00
1.3	**DESPESAS SERVIÇOS TÉCNICOS E GERÊNCIAMENTO DE OBRA**					
1.3.3	Vigias de obra - diurno	768,00	h		14,01	10.759,68
				-	10.759,68	
1.3.4	Vigia de obra - noturno	1.152,00	h		19,17	22.083,84
				-	22.083,84	
	Total do item			-	32.843,52	32.843,52
2.1.12	Instalações de esgoto					
2.1.12.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	un	1.400,62	716,31	2.116,93
				1.400,62	716,31	
	Total do item			1.400,62	716,31	2.116,93
3.2	**Externas**					
3.2.12	Escavações - rede drenagem externa	25,20	m³	-	96,75	2.438,10
				-	2.438,10	
	Total do item			-	2.438,10	2.438,10
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.1	Soleiras de mármore de 24 cm	5,00	m	93,32	48,84	710,80
				466,60	244,20	
8.2	Soleira de mármore de 19 cm	4,10	m	77,63	48,84	518,52
				318,28	200,24	
8.3	Soleiras de mármore de 51 cm	2,60	m	201,50	76,18	721,96
				523,90	198,06	
8.8	Alvenaria pedras para degrau -	1,00	m²	115,65	114,27	229,92
				115,65	114,27	
8.9	Revestimento espelho degrau	1,00	m²	38,00	51,76	89,76
				38,00	51,76	
8.10	Pavimentação com ladrilhos hidráulicos 2 cores lisos	109,40	m²	430,42	83,79	56.254,56
				47.087,94	9.166,62	
	Total do item			48.550,37	9.975,15	58.525,52

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - ITENS EXCLUÍDOS - NÃO SERÃO EXECUTADOS — 09/08/2021

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande — Endereço:

Item	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.3	Alvenarias de pedras para rampa	15,20	m²	169,05	114,27	4.306,46
				2.569,56	1.736,90	
11.5	Piso ladrilho hidráulico uma cor antiderrapante	15,20	m²	128,67	81,55	3.195,34
				1.955,78	1.239,56	
	Total do item			4.525,34	2.976,46	7.501,80
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.2	Acabamento dos forros de madeira com cera carnaúba	126,00	m²	37,68	41,01	9.914,94
				4.747,68	5.167,26	
12.3	Preparação para acabamento estrutura de madeira	36,00	m²	0,36	20,50	750,96
				12,96	738,00	
12.4	Acabamento estrutura de madeira com esmalte incolor	36,00	m²	52,94	54,68	3.874,32
				1.905,84	1.968,48	
	Total do item			6.666,48	7.873,74	14.540,22
14.0	**CORO**					
14.9	Escada metálica caracol com pintura esmalte	1,00	cj	3.272,48	1.144,80	4.417,28
				3.272,48	1.144,80	
14.11	Pintura forro cetol	12,47	m²	55,60	41,01	1.204,72
				693,33	511,39	
	Total do item			3.965,81	1.656,19	5.622,00
15.0	**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**					
15.4	Guarda corpo em tubos aço inox da rampa acesso P03	2,00	cj	4.380,99	1.950,40	12.662,78
				8.761,98	3.900,80	
	Total do item			8.761,98	3.900,80	12.662,78
16.0	**SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO**					
16.1	Caixa de concreto armado com tampas de concreto	48,00	m	378,79	304,72	32.808,48
				18.181,92	14.626,56	
16.2	Reaterro e compactação	16,00	m³	-	91,84	1.469,44
				-	1.469,44	
16.3	Base cimento e areia fundo caixa - espessura variável	48,00	m	32,25	38,09	3.376,32
				1.548,00	1.828,32	
16.4	Grelha paredes para ventilação	18,00	unid	36,53	31,25	1.220,04
				657,54	562,50	
	Total do item			20.387,46	18.486,82	38.874,28
	CUSTO TOTAL			117.618,06	80.867,09	198.485,53
	BDI	20,00	%	23.523,61	16.173,42	39.697,11
	VALOR GLOBAL com BDI			**141.141,67**	**97.040,51**	**238.182,64**

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - SERVIÇOS A SEREM ACRESCIDOS. **09/08/2021**

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande Endereço:

Item	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
18.0	SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1	Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 5 locais	2,88	m³		96,75	278,64
				-	278,64	
18.2	Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	140,33	152,36	17.561,40
				8.419,80	9.141,60	
18.3	Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m³	3.520,00	2.500,40	22.034,66
				12.883,20	9.151,46	
18.4	Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	1.180,00	990,00	3.146,50
				1.711,00	1.435,50	
18.5	Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	98,00	90,00	5.734,00
				2.989,00	2.745,00	
18.6	Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	84,00	168,00	1.819,44
				606,48	1.212,96	
18.7	Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m²		76,18	2.894,84
				-	2.894,84	
18.8	Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²		76,18	35.042,80
				-	35.042,80	
18.9	Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	96,00	112,00	3.016,00
				1.392,00	1.624,00	
18.10	Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m²	82,97	82,02	22.846,15
				11.488,85	11.357,30	
18.11	Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	281,75	83,79	39.990,07
				30.823,45	9.166,62	
18.12	Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m²	128,00	96,00	3.404,80
				1.945,60	1.459,20	
18.13	Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	164,00	88,00	655,20
				426,40	228,80	
18.14	Instalação de rede de dreno pvc 100 mm, envolvido manta bidim, no entorno prédio e brita 1 - h = 25 cm	60,00	m	20,60	25,20	2.748,00
				1.236,00	1.512,00	
18.15	Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	12.540,29	9.600,00	22.140,29
				12.540,29	9.600,00	
18.16	Instalações SPDA	1,00	cj	4.130,99	2.520,00	6.650,99
				4.130,99	2.520,00	
18.17	Instalações PPCI	1,00	cj	1.258,09	1.008,00	2.266,09
				1.258,09	1.008,00	

Arq Edegar Bittencourt da Luz
Eng Paulo Walter da Luz
arquiumcrestauro@gmail.com

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - SERVIÇOS A SEREM ACRESCIDOS. **09/08/2021**

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande Endereço:

Item	Descrição	Quant	un	Material	Mão-de-Obra	Total
18.18	Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	5.215,67	1.040,00	6.255,66
				5.215,66	1.040,00	
	Total do item			97.066,81	101.418,72	198.485,53
	CUSTO TOTAL			97.066,81	101.418,72	198.485,53
	BDI	20,00	%	19.413,36	20.283,74	39.697,11
	VALOR GLOBAL com BDI			**116.480,17**	**121.702,46**	**238.182,64**

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **77**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
01/06/2021	360	77	283	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 1 de junho de 2021

- Rebaixo juntas das alvenarias;

- Desmontagem da cobertura provisória

- Ensacamento de entulhos

- Execução chapisco paredes sacristia;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:12:41 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **78**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
02/06/2021	360	78	282	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 2 de junho de 2021

- Rebaixo juntas das alvenarias;

- Desmontagem da cobertura provisória

- Ensacamento de entulhos

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Execução chapisco paredes sacristia;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:12:53 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **79**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
03/06/2021	360	79	281	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 3 de junho de 2021

- Rebaixo juntas das alvenarias;

- Desmontagem da cobertura provisória

- Ensacamento de entulhos

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Execução chapisco paredes sacristia;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:13:05 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **80**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/06/2021	360	80	280	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 4 de junho de 2021

- Rebaixo juntas das alvenarias;

- Desmontagem da cobertura provisória

- Ensacamento de entulhos

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Execução chapisco paredes sacristia;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:13:20 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **81**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/06/2021	360	81	279	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 5 de junho de 2021

- Desmontagem da cobertura provisória

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
05/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:13:31 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **82**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
06/06/2021	360	82	278	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 6 de junho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:13:43 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **83**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
07/06/2021	360	83	277	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 7 de junho de 2021

- Rebaixo juntas das alvenarias;

- Desmontagem da cobertura provisória

- Ensacamento de entulhos

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:13:56 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **84**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
08/06/2021	360	84	276	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 8 de junho de 2021

- Transporte e descarga de telhas cerâmicas da cobertura

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

- Execução desforma fundações parede sacristia;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:14:08 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **85**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
09/06/2021	360	85	275	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 9 de junho de 2021

- Transporte das telhas cerãmicas da cobertura para dentro do canteiro de obras;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
09/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:14:20 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **86**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/06/2021	360	86	274	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 10 de junho de 2021

- Transporte das telhas cerãmicas da cobertura para dentro do canteiro de obras;

- Furação das telhas e colocação de arame galvanizado para amarração das mesmas.

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:14:31 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **87**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
11/06/2021	360	87	273	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 11 de junho de 2021

- Furação das telhas e colocação de arame galvanizado para amarração das mesmas.

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Rebaixo das juntas das alvenarias

- Instalação tirante metálico nas cintas de concreto

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
11/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:14:44 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **88**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/06/2021	360	88	272	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 12 de junho de 2021

- Furação das telhas e colocação de arame galvanizado para amarração das mesmas.

- Rebaixo das juntas das alvenarias

- Instalação tirante metálico nas cintas de concreto

- Limpeza de obra;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:14:58 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **89**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
13/06/2021	360	89	271		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 13 de junho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:15:17 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **90**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
14/06/2021	360	90	270		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 14 de junho de 2021

- Furação das telhas e colocação de arame galvanizado para amarração das mesmas.

- Rebaixo das juntas das alvenarias

- Instalação tirante metálico na cinta de concreto

- Limpeza de obra;

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:15:27 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **91**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
15/06/2021	360	91	269		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 15 de junho de 2021

- Furação das telhas e colocação de arame galvanizado para amarração das mesmas.

- Rebaixo das juntas das alvenarias

- Limpeza de obra;

- Transporte de materiais para a obra;

- Descarga de materiais e transporte para dentro do canteiro de obras;

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:15:41 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **92**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
16/06/2021	360	92	268		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 16 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado.

- Corte de telhas para beirados.

- Preparação dos forros novos na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal 1:3 e envasamento para transporte.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091		

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.08.03 15:15:52 -03'00'

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **93**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/06/2021	360	93	267		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 17 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado.

- Corte de telhas para beirados.

- Reforços das paredes com peças metálicas junto as rachaduras, remoção parcial de tijolos;

- Preparação do entarugamento dos forros novos na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:16:04 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **94**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/06/2021	360	94	266	bom	2

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 18 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado.

- Parte da equipe retornou para Porto Alegre

- Preparação do entarugamento dos forros novos na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/06/2021					

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.08.03 15:16:20 -03'00'

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **95**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
19/06/2021	360	95	265	bom	2

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 19 de junho de 2021

- Execução do entelhamento, água lado pátio interno

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:16:50 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **96**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
20/06/2021	360	96	264		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 20 de junho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:17:03 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **97**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
21/06/2021	360	97	263	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 21 de junho de 2021

- Execução do entelhamento, água pátio

- Retorno de parte da equipe de Porto Alegre para obra.

- Preparação do entarugamento dos forros novos na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

- Execução chapisco paredes sacristia;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:17:17 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **98**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
22/06/2021	360	98	262	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 22 de junho de 2021

- Execução do entelhamento, água pátio

- Corte de telhas para beirados.

- Preparação do entarugamento dos forros novos na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:17:30 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **99**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
23/06/2021	360	99	261		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 23 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado.

- Corte de telhas para beirados.

- Preparação do entarugamento dos forros novos na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

- Transporte de materiais para obra;

- Descarga de materiais do caminhão para canteiro da obra;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:17:43 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **100**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
24/06/2021	360	100	260	chuva	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 24 de junho de 2021

- Execução dos rebaixos nas juntas dos tijolos nas paredes internas da nave principal.

- Execução de arremates em chapas de aluminio do subtelhado junto ás torres.

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:17:57 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **101**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
25/06/2021	360	101	259	bom	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 25 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado, lado lagoa.
  lado oeste.
- Corte de telhas para beirados.

- Entelhamento da água do lado da lagoa, lado oeste.

- Execução de arremates em chapas de aluminio do subtelhado junto ás torres.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:18:13 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **102**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
26/06/2021	360	102	258	bom	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 26 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado, lado lagoa.

- Entelhamento da água do lado da lagoa.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:18:25 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **103**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
27/06/2021	360	103	257		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 27 de junho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:18:40 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **104**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
28/06/2021	360	104	256	bom	5

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 28 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado, lado lagoa.

- Entelhamento da água do lado da lagoa.

- Preparação do entarugamento do forro nave principal

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:18:52 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **105**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
29/06/2021	360	105	255		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 29 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado, lado lagoa.

- Entelhamento da água do lado da lagoa.

- Execução de calhas junto as torres e algerozes.

- Preparação do entarugamento do forro nave principal

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:19:06 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **106**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
30/06/2021	360	106	254		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 30 de junho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado, lado lagoa.

- Entelhamento da água do lado da lagoa.

- Execução de calhas junto as torres e algerozes.

- Preparação do entarugamento do forro nave principal

- Transporte de materiais para obra;

- Descarga de materiais do caminhão para canteiro da obra;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/06/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.03 15:19:22 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – CAPILLA



JUNHO 2021

Projeto: Arquiteto William Pavão Xavier

Responsável Técnico: Arquiteto Edegar Bittencourt da Luz

Execução: Arquium Construções e Restauro Ltda

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

COBERTURA



Foto 1 – Iniciando o beirado lado leste.



Foto 2 – Ajustando detalhe do beirado lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 3 – Iniciando beirado lado leste.



Foto 4 – Iniciando beirado lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 5 – Executando beirado lado leste.



Foto 6 – Executando beirado lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 7 – Executando beirado lado leste.



Foto 8 – Executado beirado lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 9 – Entelhamento lado leste.



Foto 10 – Entelhamento lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 11 – Entelhamento lado leste.



Foto 12 – Entelhamento lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 13 – Entelhamento lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 14 – Executando beirado nave principal água lado oeste.



Foto 15 – Executando beirado nave principal água lado oeste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 16 – Entelhando lado Oeste da nave principal.



Foto 17 – Entlhamento da neve principal lado oeste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 18 – Entelhamento da nave principal lado oeste.



Foto 19 – Execução beirado sacristia lado oeste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 20 – Execução beirado da sacristia, lado oeste.



Foto 21 – Detalhe beirados. Note-se tubo de ventilação junto ao tijolo.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 22 -Detalhe algeroz e calha interna junto a torre.



Foto 23 -Detalhe algeroz junto à torre.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

REFORÇOS ESTRUTURAIS



Foto 24 – Instalação de tirantes transversais nivel cinta de concreto interna, vista externa.



Foto 25 – Tirante instalado, vista interna.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

CARGA E DESCARGA MATERIAIS



Foto 26 – Descarga das telhas.



Foto 27 – Descarga das telhas.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 28 – Telhas empilhadas dentro do canteiro de obras.



Foto 29 – Telhas empilhadas em local para serem furadas e colocado arame para prender nas contraripas.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

PAREDES SACRISTIA.



Foto 30 – Chapisco paredes novas da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 31 – Chapisco paredes novas da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

REVESTIMENTOS INTERNOS



Foto 32 – Chapisco paredes novas da sacristia.



Foto 33 – Chapisoc paredes novas da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
1.0		**PROJETOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRA e DESPESAS ADMINISTRATIVAS**					
1.1		**PROJETOS E SEGUROS**					
1.1.1	comp	Projeto estruturas de andaimes fachadas - Eng. Segurança do trabalho	360,00	m²	20,00	-	7.200,00
					7.200,00	-	
		Total do item			7.200,00	-	7.200,00
1.2		**DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES**					
1.2.1	comp	Despesas com copias de documentos	500,00	un	0,30		150,00
					150,00	-	
1.2.2	comp	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	20,00		1.200,00
					1.200,00	-	
1.2.3	comp	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	645,00	145,80	9.489,60
					7.740,00	1.749,60	
		Total do item			9.090,00	1.749,60	10.839,60
1.3		**DESPESAS SERVIÇOS TÉCNICOS E GERÊNCIAMENTO DE OBRA**					
1.3.1	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	1,00	105,77	128.124,00
					1.200,00	126.924,00	
1.3.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	1,45	51,78	127.752,00
					3.480,00	124.272,00	
		Total do item			4.680,00	251.196,00	255.876,00
1.4.1		**DESPESAS COM LOCAÇÕES DE IMÓVEIS**					
1.4.1	comp	Despesas com locação de imóveis - equipe obra	12,00	mês	3.000,00		36.000,00
					36.000,00	-	
		Total do item			36.000,00	-	36.000,00
2.0		**INSTALAÇÕES DE OBRA, SERVIÇOS PERMANENTES E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					
2.1		**Instalações de obra - montagem para execução da obra**					
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	196,00	m²	63,47	10,36	14.470,68
					12.440,12	2.030,56	
2.1.2	comp	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	23,53	19,04	8.173,44
					4.517,76	3.655,68	
2.1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	9,68	m²	624,66	135,52	7.358,53
					6.046,70	1.311,83	
2.1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	29,04	m²	496,30	97,32	17.238,72
					14.412,55	2.826,17	
2.1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	4,84	m²	533,33	140,39	3.260,79
					2.581,31	679,48	
2.1.6	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.510,02	227,53	4.737,55
					4.510,02	227,53	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
2.1.7	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	m²	249,07	62,19	7.470,24
					5.977,68	1.492,56	
2.1.8	comp	Placas de obra - chapa galvanizada sobre estrutura de madeira adesivada	6,00	m²	660,00	36,62	4.179,72
					3.960,00	219,72	
2.1.10		Instalações elétricas provisórias de obra - redes força					
2.1.10.1	comp	CD 1	1,00	un	343,86	246,86	590,72
					343,86	246,86	
2.1.10.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m	4,84	1,38	2.488,00
					1.936,00	552,00	
2.1.10.3	comp	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	un	1.985,00	1.050,72	3.035,72
					1.985,00	1.050,72	
2.1.11		Instalações de água - alimentação das caixas d'água, central de massa, e serviços nas fachadas					
2.1.11.1	comp	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	940,00	196,80	1.136,80
					940,00	196,80	
2.1.11.2	89356	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	8,79	5,79	1.049,76
					632,88	416,88	
2.1.11.3	89449	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	11,46	0,67	72,78
					68,76	4,02	
2.1.11.4	89395	Tê PVC 25 mm	6,00	un	3,67	4,77	50,64
					22,02	28,62	
2.1.11.5	89625	Tê PVC 50 mm	2,00	un	11,90	3,40	30,60
					23,80	6,80	
2.1.11.6	89362	Joelho PVC 90° 25 mm	6,00	un	2,46	3,58	36,24
					14,76	21,48	
2.1.11.7	90373	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	6,59	3,55	40,56
					26,36	14,20	
2.1.11.8	89579	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	6,36	1,69	16,10
					12,72	3,38	
2.1.11.9	86916	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	30,53	2,62	132,60
					122,12	10,48	
2.1.11.10	90371	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	20,93	4,74	51,34
					41,86	9,48	
2.1.11.11	94492	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	47,92	5,37	106,58
					95,84	10,74	
2.1.11.12	comp	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	4,05	7,07	667,20
					243,00	424,20	
2.1.12		Instalações de esgoto					
2.1.12.1	89714	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	20,85	17,56	230,46
					125,10	105,36	
2.1.12.2	89744	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	10,79	5,93	66,88
					43,16	23,72	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
2.1.12.3	comp	Fossa	1,00	un	663,48	393,60	1.057,08
					663,48	393,60	
2.1.12.4	comp	Filtro	1,00	un	627,30	393,60	1.020,90
					627,30	393,60	
2.1.13		PPCI					
2.1.13.1	comp	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	200,00	24,42	224,42
					200,00	24,42	
2.1.13.2	comp	Placas sinalização - extintores	1,00	un	25,00	12,20	37,20
					25,00	12,20	
		Total do item			62.639,16	16.393,09	79.032,25
2.2		**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**					
2.2.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	288,00	chp	99,56	16,08	33.304,32
		Transporte de materiais, equipamentos, andaimes			28.673,28	4.631,04	
2.2.2	comp	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³		86,00	16.512,00
					-	16.512,00	
2.2.3	comp	Limpeza permanente da obra	109,38	m²		64,50	7.055,01
					-	7.055,01	
2.2.4	comp	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	20,08	43,00	4.541,76
					1.445,76	3.096,00	
2.2.5	comp	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	5.300,00	-	53.000,00
					53.000,00	-	
2.2.6	comp	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	1.327,20	-	13.272,00
					13.272,00	-	
2.2.7	comp	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	3.135,00	-	31.350,00
					31.350,00	-	
2.2.8	comp	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	495,00	10,75	5.057,50
					4.950,00	107,50	
2.2.9	comp	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	-	31,69	13.436,56
					-	13.436,56	
2.2.10	comp	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	-	61,87	5.865,27
					-	5.865,27	
2.2.11	comp	Ancoramento e travamento estrutura de andaimes fachadeiros, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	424,00	m²	4,09	19,33	9.930,08
					1.734,16	8.195,92	
2.2.12	comp	Ancoramento e travamento estrutura de treliças metálicas, com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço	237,60	m²	-	25,12	5.968,51
					-	5.968,51	
2.2.13	comp	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	74,12	47,60	28.920,67
					17.610,91	11.309,76	
2.2.14	97062	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	2,72	1,77	1.436,80

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
					870,40	566,40	
2.2.15	comp	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	1.920,00	-	11.520,00
					11.520,00	-	
2.2.16	comp	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	-	19,33	1.855,68
					-	1.855,68	
2.2.17	comp	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	-	23,20	2.227,20
					-	2.227,20	
2.2.18	comp	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	65,18	38,09	8.261,60
					5.214,40	3.047,20	
2.2.19	comp	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	85,12	47,61	9.556,38
					6.128,64	3.427,74	
2.2.20	comp	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	381,70	-	2.290,20
					2.290,20	-	
2.2.21	comp	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	522,18	309,36	831,54
					522,18	309,36	
2.2.22	comp	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	299,20		2.393,60
					2.393,60	-	
2.2.23	comp	Locação de hidrojato	6,00	mês	350,00		2.100,00
					2.100,00	-	
2.2.24	comp	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	1.100,00		6.600,00
					6.600,00	-	
2.2.25	comp	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	388,65	258,00	23.279,40
					13.991,40	9.288,00	
		Total do item			203.666,93	96.899,15	300.566,08
2.3		**Proteções internas**					
2.3.1	comp	Proteção do altar - parede	32,00	m²	57,61	38,09	3.062,40
					1.843,52	1.218,88	
2.3.2	comp	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	89,16	57,13	1.755,48
					1.069,92	685,56	
		Total do item			2.913,44	1.904,44	4.817,88
3.0		**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/ ESCAVAÇÕES**					
3.1		**Internas**					
3.1.1	comp	Remoção de forros internos e revestimentos tesouras	178,00	m²	-	15,62	2.780,36
					-	2.780,36	
3.1.2	comp	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	-	14,16	3.879,84
					-	3.879,84	
3.1.3	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	-	22,95	6.288,30
					-	6.288,30	
3.1.4	comp	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	-	17,58	1.922,90
					-	1.922,90	
3.1.5	comp	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	-	24,42	195,36
					-	195,36	
3.1.6	comp	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	-	48,84	390,72

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
					-	390,72	
3.1.7	comp	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	-	48,84	390,72
					-	390,72	
3.1.8	comp	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	-	324,36	1.362,31
					-	1.362,31	
3.1.9	comp	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	-	562,72	4.023,22
					-	4.023,22	
3.1.10	comp	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	-	173,86	2.086,32
					-	2.086,32	
		Total do item			-	23.320,05	23.320,05
3.2		**Externas**					
3.2.1	comp	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	-	24,42	3.125,76
					-	3.125,76	
3.2.2	comp	Remoção da cama de telha	890,00	m	-	4,88	4.343,20
					-	4.343,20	
3.2.3	comp	Remoção do ripamento	445,00	m	-	4,88	2.171,60
					-	2.171,60	
3.2.4	comp	Remoção do encaibramento	195,00	m	-	8,14	1.587,30
					-	1.587,30	
3.2.5	comp	Remoção das terças	59,00	m	-	15,62	921,58
					-	921,58	
3.2.6	comp	Remoção das tesouras	7,00	cj		390,72	2.735,04
					-	2.735,04	
3.2.7	comp	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	-	293,04	7.032,96
					-	7.032,96	
3.2.8	comp	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	-	14,16	4.021,44
					-	4.021,44	
3.2.9	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	-	22,95	6.517,80
					-	6.517,80	
3.2.10	comp	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	-	9,47	170,46
					-	170,46	
3.2.11	comp	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	-	11,47	206,46
					-	206,46	
		Total do item			-	32.833,60	32.833,60
3.3		**ENTULHOS**					
3.3.1	comp	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	45,18	43,00	7.913,49
					4.054,56	3.858,93	
3.3.2	comp	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³		32,25	2.542,91
					-	2.542,91	
3.3.3	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,00	chp	99,56	16,08	11.101,44
		Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão			9.557,76	1.543,68	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
		Total do item			13.612,32	7.945,52	21.557,84
4.0		**REFORÇOS ESTRUTURAIS**					
4.1	comp	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	124,39	114,27	2.863,92
					1.492,68	1.371,24	
4.2	comp	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	140,33	152,36	3.980,57
					1.908,48	2.072,09	
4.3	comp	Injeção de graute nos vazios das alvenarias após remoção das raizes dos arbustos	1,80	m³	3.520,00	2.500,40	10.836,72
					6.336,00	4.500,72	
4.4		TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
4.4.1	comp	Execução de costura com peças de aço inoxidável e preenchimentos nos trechos rachados com resina epoxi	44,60	m²	99,74	152,36	11.243,65
					4.448,40	6.795,25	
4.4.2	comp	Estabilização rachadura na janela torre esquerda com tirantes em aço inox e injeção de graute	2,00	m²	260,83	250,04	1.021,74
					521,66	500,08	
4.5		FRONTÃO TRIANGULAR DÓRICO					
4.5.1	comp	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sobre óculo e injeção de graute	2,00	m	247,41	457,08	1.408,98
					494,82	914,16	
4.5.2	comp	Tirantes de aço galvanizado 20 mm x 2,0 m sob óculo e injeção de graute	2,00	m	247,41	457,08	1.408,98
					494,82	914,16	
4.6		CORNIJA - CIMALHAS					
4.6.1	comp	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	243,46	457,08	4.917,78
					1.709,08	3.208,70	
4.7		PÓRTICO					
4.7.1	comp	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²		586,08	2.461,53
					-	2.461,53	
4.7.2	comp	Abertura de rasgo externo e colocação de perfil de aço 150 mm x 4 m galvanizado	4,00	m	1.293,50	621,12	7.658,48
					5.174,00	2.484,48	
4.7.3	comp	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	361,57	685,62	2.932,12
					1.012,39	1.919,73	
4.7.4	comp	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	1.000,00	976,80	4.942,00
					2.500,00	2.442,00	
4.8		ESTABILIZAÇÕES INTERNAS					
4.8.1	comp	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	1.050,76	1.043,16	14.971,52
					7.512,93	7.458,59	
4.8.2	comp	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	180,49	173,86	8.504,40
					4.331,76	4.172,64	
		Total do item			37.937,02	41.215,37	79.152,39
5.0		**COBERTURA**					
5.1	comp	Revisão e recuperação das tesouras principais - com a substituição de peças degradadas e reforços metálicos	7,00	cj	3.967,07	1.675,96	39.501,21
					27.769,49	11.731,72	
5.2	comp	Imunização das tesouras	7,00	cj	111,12	97,68	1.461,60
					777,84	683,76	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
5.3	comp	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	263,98	93,76	43.644,28
					32.205,56	11.438,72	
5.4	comp	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	127,43	79,98	40.444,95
					24.848,85	15.596,10	
5.5	comp	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	119,58	38,09	20.181,76
					15.306,24	4.875,52	
5.6	comp	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	122,52	228,54	11.655,01
					4.067,49	7.587,52	
5.7	comp	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	5,31	4,49	1.255,10
					680,06	575,04	
5.8	comp	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15,51	19,04	15.372,97
					6.900,17	8.472,80	
5.9	comp	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	9,14	15,62	22.040,40
					8.138,60	13.901,80	
5.10	comp	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	1,25	1,14	5.819,04
					3.040,00	2.779,04	
5.11	comp	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	86,40	125,02	27.061,76
					11.059,20	16.002,56	
5.12	comp	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	53,37	114,27	2.682,31
					853,99	1.828,32	
5.13	comp	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	76,00	38,09	1.426,12
					950,00	476,12	
5.14	comp	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	165,00	-	2.574,00
					2.574,00	-	
5.15	comp	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	76,00	44,92	1.511,50
					950,00	561,50	
5.16	comp	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	-	76,18	713,04
					-	713,04	
		Total do item			140.121,49	97.223,56	237.345,05
6.0		**FORROS**					
6.1	comp	Entarugamento do forro	248,00	m	30,55	26,16	14.064,08
					7.576,40	6.487,68	
6.2	comp	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	199,80	95,22	37.172,52
					25.174,80	11.997,72	
		Total do item			32.751,20	18.485,40	51.236,60
7.0		**REVESTIMENTOS INTERNOS**					
7.1		PAREDES LISAS					
7.1.1	comp	Execução de novos revestimentos - argamassa de cal e areia 1:3	284,00	m²	-	76,18	21.635,12
					-	21.635,12	
		Total do item			-	21.635,12	21.635,12
7.2		PAREDE ALTAR					
7.2.1	comp	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	14,40	266,63	8.992,96

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
					460,80	8.532,16	
7.2.2	comp	Limpeza com aspirador	32,00	m²		40,24	1.287,68
					-	1.287,68	
7.2.3		COROAMENTO COM FRONTÃO					
7.2.3.1	comp	Execução de moldes para restauro - frisos, molduras, moldes em gesso	6,00	unid	128,97	161,82	1.744,74
					773,82	970,92	
7.2.3.2	comp	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	270,57	533,26	3.134,93
					1.055,22	2.079,71	
7.2.3.3	comp	Restauro dentículos	3,80	m	-	457,08	1.736,90
					-	1.736,90	
7.2.3.4	comp	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²		890,80	1.068,96
					-	1.068,96	
7.2.4		ENTABLAMENTO					
7.2.4.1	comp	Estabilização rachaduras com costuras - barras aço inox e inserções de preenchimento com graute	6,00	m²	295,77	914,16	7.259,58
					1.774,62	5.484,96	
7.2.4.2	comp	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²		1.218,88	7.313,28
					-	7.313,28	
7.2.5		COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO					
7.2.5.1	comp	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²		1.066,52	2.133,04
					-	2.133,04	
7.2.5.2	comp	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	-	914,16	3.802,90
					-	3.802,90	
7.2.5.3	comp	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²		533,26	1.066,52
					-	1.066,52	
7.2.6		RETÁBULO CENTRAL					
7.2.6.1	comp	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²		457,08	822,74
					-	822,74	
7.2.6.2	comp	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	67,49	609,44	1.489,23
					148,47	1.340,76	
7.2.6.3	comp	Restauro degraus da peandea	2,40	m²		152,36	365,66
					-	365,66	
7.2.6.4	comp	Restauro balcão oratório	5,60	m²		250,04	1.400,22
					-	1.400,22	
7.2.7		RETÁBULOS LATERAIS					
7.2.6.1	comp	Estabilização retábulos rachados com peças em aço inox e inserções de preenchimento com graute	3,20	m²	303,57	914,16	3.896,73
					971,42	2.925,31	
7.2.6.2	comp	Restauro consoles bacias	2,60	m²		342,81	891,30
					-	891,30	
7.2.6.3	comp	Restauro moldura cercadura	1,90	m²		457,08	868,45
					-	868,45	
7.2.8		PILASTRAS LATERAIS					
7.2.8.1	comp	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	154,98	723,71	1.581,63
					278,96	1.302,67	
7.2.9		PANOS LISOS					

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
7.2.9.1	comp	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²		24,42	781,44
					-	781,44	
7.2.9.2	comp	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²		152,36	4.875,52
					-	4.875,52	
		Total do item			5.463,31	51.051,10	56.514,41
8.0		**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.4	comp	Nivelamento base	109,40	m²	-	36,62	4.006,22
					-	4.006,22	
8.5	comp	Leito de brita	109,40	m²	7,46	10,75	1.992,17
					816,12	1.176,05	
8.6	comp	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	49,16	62,51	12.216,69
					5.378,10	6.838,59	
8.7	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	25,05	31,25	6.159,22
					2.740,47	3.418,75	
8.11	comp	Piso tátil	5,60	m²	429,75	308,72	4.135,43
					2.406,60	1.728,83	
		Total do item			11.341,29	17.168,44	28.509,73
9.0		**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**					
9.1	comp	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	1.141,87	201,44	5.242,39
					4.456,26	786,13	
9.2	comp	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	1.371,79	201,44	4.755,24
					4.146,37	608,87	
9.3	comp	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	1.081,87	201,44	2.340,75
					1.973,33	367,42	
9.4	comp	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.169,79	302,16	1.585,72
					1.260,21	325,51	
9.5	comp	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	2.051,45	805,76	5.714,42
					4.102,90	1.611,52	
9.6	comp	Ferragens PM03	1,00	cj	2.283,19	906,48	3.189,67
					2.283,19	906,48	
9.7	comp	Ferragens PM04	1,00	cj	1.531,01	604,32	2.135,33
					1.531,01	604,32	
9.8	comp	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	1.375,27	233,54	7.500,26
					6.411,50	1.088,76	
9.9	comp	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	688,90	175,63	1.486,98
					1.184,90	302,08	
9.10	comp	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	1.016,00	175,63	2.001,93
					1.706,88	295,05	
9.11	comp	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	609,60	199,68	3.237,12
					2.438,40	798,72	
9.12	comp	Ferragens janela JM04	1,00	cj	382,70	199,68	582,38
					382,70	199,68	
9.13	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	91,67	10,77	784,52
					702,04	82,48	
9.14	comp	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	40,07	68,35	5.818,40
					2.150,37	3.668,03	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
9.15	comp	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	82,97	82,02	8.854,26
					4.452,62	4.401,64	
		Total do item			39.182,68	16.046,69	55.229,37
10.0		**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	comp	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	165,32	81,78	3.953,60
					2.645,12	1.308,48	
10.2		TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
10.2.1	comp	Recomposição segmento molduras	12,00	m	-	114,27	1.371,24
					-	1.371,24	
10.2.2	comp	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	-	127,94	1.535,28
					-	1.535,28	
10.2.3	comp	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	-	173,86	625,89
					-	625,89	
10.2.4	comp	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	-	228,54	822,74
					-	822,74	
10.2.5	comp	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	-	114,27	2.056,86
					-	2.056,86	
10.2.6	comp	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	75,00	76,18	907,08
					450,00	457,08	
10.3		RESTAURO MOLDURAS EMPENAS					
10.3.1	comp	Reintegração dos dentículos	8,00	m	44,81	457,08	4.015,12
					358,48	3.656,64	
10.3.2	comp	Remoção capeamentos	6,00	m²		48,84	293,04
					-	293,04	
10.3.3	comp	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	75,00	76,18	907,08
					450,00	457,08	
10.4		RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS					
10.4.1	comp	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	64,00	228,54	585,08
					128,00	457,08	
10.4.2	comp	Reintegração das molduras	4,80	m	-	457,08	2.193,98
					-	2.193,98	
10.5		REVESTIMENTOS TÍMPANO					
10.5.1	comp	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	-	152,36	1.218,88
					-	1.218,88	
10.6		CORNIJA - CIMALHAS					
10.6.1	comp	Remoção do capeamento	8,40	m²		38,09	319,95
					-	319,95	
10.6.2	comp	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	132,42	173,86	2.572,74
					1.112,32	1.460,42	
10.6.3	comp	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m		457,08	5.484,96
					-	5.484,96	
10.6.4	comp	Reintegração dos dentículos	12,00	m	44,81	457,08	6.022,68
					537,72	5.484,96	
10.7		FRISO					

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
10.7.1	comp	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²		38,09	609,44
					-	609,44	
10.7.2	comp	Reintegração dos triglifos	16,00	m²		457,08	7.313,28
					-	7.313,28	
10.7.3	comp	Reintegração das rosáceas com modelagem preliminar me gesso e fixação das mesmas com elementos em inox	12,00	unid	61,61	152,36	2.567,64
					739,32	1.828,32	
10.7.4	comp	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²		152,36	4.266,08
					-	4.266,08	
10.8		PÓRTICO					
10.8.1	comp	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²		228,54	3.290,97
					-	3.290,97	
10.8.2	comp	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	150,76	228,54	5.461,91
					2.170,94	3.290,97	
10.8.3	comp	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	143,97	283,22	3.075,76
					1.036,58	2.039,18	
10.8.4	comp	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	152,42	173,86	2.349,21
					1.097,42	1.251,79	
10.8.5	comp	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m		255,88	2.302,92
					-	2.302,92	
10.8.6	comp	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m		293,97	2.645,73
					-	2.645,73	
10.8.7	comp	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²		280,30	3.475,72
					-	3.475,72	
10.8.8	comp	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²		242,21	2.543,20
					-	2.543,20	
10.8.9	comp	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²		76,18	4.875,52
					-	4.875,52	
10.8.10	comp	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²		250,04	1.000,16
					-	1.000,16	
		Total do item			10.725,90	69.937,84	80.663,74
11.0		**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	comp	Leito brita	15,20	m²	7,46	10,75	276,79
					113,39	163,40	
11.2	comp	Contrapiso armado	15,20	m²	62,62	62,51	1.901,97
					951,82	950,15	
11.4	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	31,02	31,25	1.189,35
					592,48	596,87	
11.6	comp	Piso Tátil	3,90	m²	526,92	154,36	2.656,98
					2.054,98	602,00	
		Total do item			3.712,67	2.312,42	6.025,09
12.0		**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	comp	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	0,36	20,50	2.628,36
					45,36	2.583,00	
12.5	comp	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	4,32	13,67	5.504,94
					1.321,92	4.183,02	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
12.6	comp	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	37,21	20,50	17.659,26
					11.386,26	6.273,00	
12.7		PINTURA ALTAR MOR					
12.7.1	comp	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	5,76	13,67	893,78
					264,96	628,82	
12.7.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	43,05	41,01	3.866,76
					1.980,30	1.886,46	
		Total do item			14.998,80	15.554,30	30.553,10
13.0		**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**					
13.1	comp	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	4,32	20,51	11.419,50
					1.987,20	9.432,30	
13.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	43,05	41,01	38.667,60
					19.803,00	18.864,60	
		Total do item			21.790,20	28.296,90	50.087,10
14.0		**CORO**					
14.1	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	3,20	m²	122,20	82,50	655,04
		Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada			391,04	264,00	
14.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,32	kg	6,98	2,28	317,79
					239,55	78,24	
14.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	378,57	148,17	526,74
					378,57	148,17	
14.4	comp	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	633,20	354,72	12.323,30
					7.898,53	4.424,77	
14.5	comp	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	2.223,05	2.192,96	4.416,01
					2.223,05	2.192,96	
14.6	comp	Guarda corpo	9,00	m²	364,39	155,36	4.677,75
					3.279,51	1.398,24	
14.7	comp	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	345,44	177,36	6.521,39
					4.309,01	2.212,38	
14.8	comp	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	192,30	125,02	3.958,24
					2.398,75	1.559,49	
14.10	comp	Pintura guarda corpo	9,00	m²	89,54	68,35	1.421,01
					805,86	615,15	
14.12	comp	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	82,32	54,68	1.708,92
					1.026,85	682,07	
14.13	comp	Acabamento piso madeira	12,47	m²	58,00	47,84	1.320,24
					723,49	596,75	
		Total do item			23.674,21	14.172,22	37.846,43
15.0		**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**					
15.1	comp	Restauração dos sinos	2,00	unid	328,10	667,24	1.990,68
					656,20	1.334,48	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
15.2	comp	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	117,88	190,64	617,04
					235,76	381,28	
15.3	comp	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	-	609,44	609,44
					-	609,44	
		Total do item			891,96	2.325,20	3.217,16
17.0		**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
17.1	comp	Limpeza final da obra	120,00	m²	-	13,43	1.611,60
					-	1.611,60	
17.2	comp	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	-	3,10	990,56
					-	990,56	
17.3	comp	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	-	7,59	3.218,58
					-	3.218,58	
17.4	comp	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	-	36,62	2.510,66
					-	2.510,66	
17.5	comp	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	-	10,75	2.107,00
					-	2.107,00	
17.6	comp	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	-	1.594,00	1.594,00
					-	1.594,00	
17.7	comp	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	-	86,00	4.128,00
					-	4.128,00	
17.8	5824	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	99,56	16,08	7.400,96
					6.371,84	1.029,12	
		Total do item			6.371,84	17.189,52	23.561,36
18.0		SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1		Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 4 locais	2,88	m³		96,75	278,64
					-	278,64	
18.2		Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	140,33	152,36	17.561,40
					8.419,80	9.141,60	
18.3		Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m³	3.520,00	2.500,40	22.034,66
					12.883,20	9.151,46	
18.4		Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	1.180,00	990,00	3.146,50
					1.711,00	1.435,50	
18.5		Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	98,00	90,00	5.734,00
					2.989,00	2.745,00	
18.6		Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	84,00	168,00	1.819,44
					606,48	1.212,96	
18.7		Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m²		76,18	2.894,84
					-	2.894,84	
18.8		Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²		76,18	35.042,80
					-	35.042,80	

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -						10/08/2021
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande			Endereço:			
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Material**	**Mão-de-Obra**	**Total**
18.9		Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	96,00	112,00	3.016,00
					1.392,00	1.624,00	
18.10		Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m²	82,97	82,02	22.846,15
					11.488,85	11.357,30	
18.11		Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	281,75	83,79	39.990,07
					30.823,45	9.166,62	
18.12		Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m²	128,00	96,00	3.404,80
					1.945,60	1.459,20	
18.13		Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	164,00	88,00	655,20
					426,40	228,80	
18.14		Instalação de rede de dreno pvc 100 mm, envolvido manta bidim, no entorno prédio e brita 1 - h = 25 cm	60,00	m	20,60	25,20	2.748,00
					1.236,00	1.512,00	
18.15		Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	12.540,29	9.600,00	22.140,29
					12.540,29	9.600,00	
18.16		Instalações SPDA	1,00	cj	4.130,99	2.520,00	6.650,99
					4.130,99	2.520,00	
18.17		Instalações PPCI	1,00	cj	1.258,09	1.008,00	2.266,09
					1.258,09	1.008,00	
18.18		Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	5.215,67	1.040,00	6.255,66
					5.215,66	1.040,00	
		Total do item			97.066,81	101.418,72	198.485,53
		CUSTO TOTAL			785.831,23	946.274,25	1.732.105,48
		BDI	20,00	%	157.166,25	189.254,85	346.421,10
		VALOR GLOBAL com BDI			**942.997,48**	**1.135.529,10**	**2.078.526,58**

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.08.09 23:20:43 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

Ofício N° 035/2021/IPHAE Porto Alegre, 05 de agosto de 2021.

Aos

SR. ARQ. EDEGAR BITTENCOURT DA LUZ

Responsável Técnico – Obra de Restauro Capela do Taim.

SR. PAULO DA LUZ

Engenheiro Civil – Arquium Construções e Restauros Ltda.

Ref.: Resposta ao Ofício Andamento Obras Capela do Taim.

Ao cumprimentá-los cordialmente e em resposta ao Ofício acima mencionado, relativo a andamentos e alinhamentos necessários em relação as prospecções ocorridas durante as obras de restauro da Capela do Taim, conforme estabelecido, temos a considerar o que segue:

- Em relação ao trabalho executado, bem como em relação a todas as prospecções e encaminhamentos estabelecidos, conforme itens 1 e 2 do Relatório apresentado, concordamos com o proposto;

- Em relação ao item 3 – Proposta, informamos:

3.1 – Cobertura – estamos de acordo com a solução proposta;

3.2 – Estabilização das paredes – estamos de acordo com a solução proposta;

3.3 – Forros - estamos de acordo com a solução proposta;

3.4 – Revestimentos externos e internos - estamos de acordo com a solução proposta;

3.5 – Esquadrias - estamos de acordo com a solução proposta;

3.6 – Pinturas - estamos de acordo com a solução proposta;

3.7 – Nível dos Pisos - estamos de acordo com a solução proposta;

3.8 – Pavimentação Interna - estamos de acordo com a solução proposta;

3.9 – Sistema de drenagem - estamos de acordo com a solução proposta;

Documento PROA Assinado

Av. Borges de Medeiros, 1501/ 10º Andar Porto Alegre RS 90119-900 Fone: (51) 3288-5468
iphae@sedac.rs.gov.br www.iphae.rs.gov.br

3.10 – Toilete – embora entendamos necessário, a proposta não atenderia as orientações e condicionantes do Plano Diretor do Município de Rio Grande, em função das dimensões mínimas exigidas, principalmente, assim **não** estamos de acordo com a solução proposta.

Isso posto, necessário que seja apresentada Adequação de Orçamento aprovado, com a remoção dos itens que não serão executados bem como a inserção dos novos elementos, apresentação dos projetos técnicos ou informação de agregação das alterações em memoriais e projeto WAS RESTORED, a ser entregue no final dos trabalhos. Ainda, deverá ser avaliada se ocorrerão alterações de custos gerais da obra contratada, caso estas ocorram, para que se equalize o valor total da obra, bem como, em caso de necessidade de recomposição de custos ou acréscimos, discutir-se antes da autorização para a execução a suplementação junto aos demais parceiros deste Acordo de execução de obras de restauro.

Por fim, renovamos nosso apreço em poder contribuir de forma direta nas ações de preservação do nosso patrimônio cultural, colocando nossos contatos a disposição, necessitem: renato-savoldi@sedac.rs.gov.br e iphae@sedac.rs.gov.br além do celular: 51 98409 9572.

Atenciosamente

Arq. C. Renato Savoldi
Diretor do IPHAE

Documento PROA Assinado

Av. Borges de Medeiros, 1501/ 10º Andar Porto Alegre RS 90119-900 Fone: (51) 3288-5468
iphae@sedac.rs.gov.br www.iphae.rs.gov.br

Nome do documento: OFICIO_035 _2021_OBRA_CAPELA_TAIM.doc

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 16:15:56

Documento PROA Assinado

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

Ofício N° 038/2021/IPHAE Porto Alegre, 12 de agosto de 2021.

Aos

SR. ARQ. EDEGAR BITTENCOURT DA LUZ

Responsável Técnico – Obra de Restauro Capela do Taim.

SR. PAULO DA LUZ

Engenheiro Civil – Arquium Construções e Restauros Ltda.

Ref.: Resposta ao Ofício Andamento Obras Capela do Taim.

Ao cumprimentá-los cordialmente e em resposta ao Ofício acima mencionado, relativo a andamentos e alinhamentos necessários em relação as prospecções ocorridas durante as obras de restauro da Capela do Taim, conforme estabelecido, temos a considerar, conforme nosso Ofício 035/201, anteriormente enviado, o que segue:

- Em relação a resposta final, estamos de acordo ao proposto e aceite;

- Em relação ao Orçamento dos trabalhos que serão removidos e não serão executados, estamos de acordo;

- Em relação ao Orçamento dos serviços a serem acrescidos estamos de acordo;

- Em relação a não oneração dos custos da obra até a presente dada, dado a substituição dos trabalhos, dentro das novas análises e prospecções até a presente data, também concordamos e estamos de acordo;

- Em relação a atualização e readequação do Orçamento geral, onde permanecem os mesmo custos anteriormente aprovados, estamos de acordo.

Por fim, renovamos nosso apreço em poder contribuir de forma direta nas ações de preservação do nosso patrimônio cultural, colocando nossos contatos a disposição, caso necessitem: renato-savoldi@sedac.rs.gov.br e iphae@sedac.rs.gov.br além do celular: 51 98409 9572.

Atenciosamente

Arq. C. Renato Savoldi
Diretor do IPHAE

Documento PROA Assinado

Av. Borges de Medeiros, 1501/ 10º Andar Porto Alegre RS 90119-900 Fone: (51) 3288-5468
iphae@sedac.rs.gov.br www.iphae.rs.gov.br

Nome do documento: OFICIO_038_2021_OBRA_CAPELA_TAIM.doc

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 16:16:10



NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2021/49

Emitida em: 12/08/2021 às 15:25:45

Competência: 12/08/2021

Código de Verificação: dd003a7e

Logo prestador

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

CPF/CNPJ: 06.939.632/0001-00 **Inscrição Municipal: 21732825**

R COMENDADOR CASTRO, 282, AP/SL 2 , IPANEMA - Cep: 91760-200

Porto Alegre RS

Telefone: Email:

Tomador do(s) Serviço(s)

CPF/CNPJ: 87.743.613/0001-05 **Inscrição Municipal: Não Informado**

Mitra Diocesana do Rio Grande

Rua João Alfredo, 532, Centro - Cep: 96200-260

Rio Grande RS

Telefone: Não informado Email: Não Informado

Discriminação do(s) Serviço(s)

Nota referente a medição de nº 5, restauração da Capela de Nossa Senhora da Conceição-Capela do Taim- Localizada no distrito do Taim, município de Rio Grande/ RS, CNO 90.005.77169/74 Mão de obra=R$ 63.274,88 Material= R$ 94.912,33.
BANCO CAIXA ECONOMICA FEDERAL AG:1596 CC:003/00.000.834-5

Código de Tributação Municipal:
70200200 / Construção de edificações comerciais de qualquer tipo

Subitem Lista de Serviços LC 116/03 / Descrição:
7.02 / Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao icms).

Cod/Município da incidência do ISSQN:
4315602 / Rio Grande

Natureza da Operação:
Tributação fora do município

Valor dos serviços:	**R$ 158.187,21**
(-) Descontos:	R$ 0,00
(-) Retenções Federais:	R$ 16.688,76
(-) ISS Retido na Fonte:	R$ 1.898,25
Valor Líquido:	**R$ 139.600,20**

Valor dos serviços:	**R$ 158.187,21**
(-) Deduções:	R$ 94.912,33
(-) Desconto Incondicionado:	R$ 0,00
(=) Base de Cálculo:	**R$ 63.274,88**
(x) Alíquota:	3%
(=)Valor do ISS:	**R$ 1.898,25**

Retenções Federais:

PIS: R$ 1.028,22 **COFINS:** R$ 4.745,62 **IR:** R$ 2.372,81 **CSLL:** R$ 1.581,87 **INSS:** R$ 6.960,24

Prefeitura de Porto Alegre - Secretaria da Fazenda
Rua Siqueira Campos, 1300 - 4º andar - Bairro Centro Histórico - CEP: 90.010-907 - Porto Alegre RS.
Tel: 156 (opção 4) ou (51) 3289-0156 (chamadas de outras cidades)
https://servicos.procempa.com.br

Documento PROA Assinado

Nome do documento: NOTA 2021-49- TAIM.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 16:16:20

Documento PROA Assinado

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2021/48

Emitida em: 12/08/2021 às 15:19:13
Competência: 12/08/2021
Código de Verificação: 751f0d9f

Logo prestador

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

CPF/CNPJ: 06.939.632/0001-00 **Inscrição Municipal: 21732825**
R COMENDADOR CASTRO, 282, AP/SL 2 , IPANEMA - Cep: 91760-200
Porto Alegre RS
Telefone: Email:

Tomador do(s) Serviço(s)

CPF/CNPJ: 87.743.613/0001-05 **Inscrição Municipal: Não Informado**
Mitra Diocesana do Rio Grande
Rua João Alfredo, 532, Centro - Cep: 96200-260
Rio Grande RS
Telefone: Não informado Email: Não Informado

Discriminação do(s) Serviço(s)

Nota referente a medição de nº4, restauração da Capela de Nossa Senhora da Conceição-Capela do Taim- Localizada no distrito do Taim, município de Rio Grande/ RS, CNO 90.005.77169/74 Mão de obra= R$ 56.200,32 Material= R$ 84.300,47.
BANCO CAIXA ECONOMICA FEDERAL AG:1596 CC:003/00.000.834-5

Código de Tributação Municipal:
70200200 / Construção de edificações comerciais de qualquer tipo

Subitem Lista de Serviços LC 116/03 / Descrição:
7.02 / Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao icms).

Cod/Município da incidência do ISSQN:
4315602 / Rio Grande

Natureza da Operação:
Tributação fora do município

Valor dos serviços:	**R$ 140.500,79**
(-) Descontos:	R$ 0,00
(-) Retenções Federais:	R$ 14.822,83
(-) ISS Retido na Fonte:	R$ 1.686,01
Valor Líquido:	**R$ 123.991,95**

Valor dos serviços:	**R$ 140.500,79**
(-) Deduções:	R$ 84.300,47
(-) Desconto Incondicionado:	R$ 0,00
(=) Base de Cálculo:	**R$ 56.200,32**
(x) Alíquota:	3%
(=)Valor do ISS:	**R$ 1.686,01**

Retenções Federais:

PIS: R$ 913,26 **COFINS:** R$ 4.215,02 **IR:** R$ 2.107,51 **CSLL:** R$ 1.405,01 **INSS:** R$ 6.182,03

Prefeitura de Porto Alegre - Secretaria da Fazenda
Rua Siqueira Campos, 1300 - 4º andar - Bairro Centro Histórico - CEP: 90.010-907 - Porto Alegre RS.
Tel: 156 (opção 4) ou (51) 3289-0156 (chamadas de outras cidades)
https://servicos.procempa.com.br

Documento PROA Assinado

Nome do documento: NOTA 2021-48- TAIM.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 16:16:31



ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – CAPILLA



JULHO 2021

Projeto: Arquiteto William Pavão Xavier

Responsável Técnico: Arquiteto Edegar Bittencourt da Luz

Execução: Arquium Construções e Restauro Ltda

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

COBERTURA



Foto 1 – Cobertura sobre a sacristia.



Foto 2 – Beirado da cobertura da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 3 – Beirado da cobertura da Sacristia.



Foto 4 – Vista da cobertura da Sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 5 – Vista lateral da cobertura da Sacristia.



Foto 6 – Vista cobertura lado oeste, lado da lagoa.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 7 – Limpando a cobertura do lado leste.



Foto 8 – Vista cobertura lado leste junto as torres.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 9 – Executando a vedação dos algerozes com PU.



Foto 10 – Vista do beirado lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 11 – Beirado do frontão sul.



Foto 12 – Vista beirado do frontão sul.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 13 – Vista da cobertura lado leste.



Foto 14 – Vista da cobertura lado leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 15 – Vista da cobertura lado oeste.



Foto 16 – Vista da cobertura parte superior. Note-se os detalhes da cumeeira.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 17 – Vista superior da cobertura, note-se o detalhe da cumeeira.



Foto 18 – Vista superior da cobertura.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 19 – Detalhes da cumeeira e algeroz arremate.



Foto 20 – Detalhes dos algerozes e arremates junto ao frontão do lado oeste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 21 – Vista da cobertura lado oeste, lado da lagoa.



Foto 22 – Vista cobertura lado oeste, lado lagoa.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

FORRO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FORRO.



Foto 23 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.



Foto 24 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 25 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.



Foto 26 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 27 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.



Foto 28 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 29 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.



Foto 30 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 31 – Execução forro nave principal.



Foto 32 – Execução forro nave principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 33 – Execução forro nave principal.



Foto 34 – Execução forro nave principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 35 – Execução forro nave principal, trecho sobre o coro.



Foto 36 – Execução forro nave principal, trecho sobre o coro.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 37 – Execução forro nave principal, trecho sobre o coro. Vistoria da obra pelo Arquiteto Renato Savoldi.



Foto 38 – Execução forro nave principal, trecho sobre o coro, conferência dos serviços pelo Arquiteto Edegar Bittencourt.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 39 – Execução forro nave principal, trecho central.



Foto 40 – Execução forro nave principal, trecho central.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 41 – Execução forro nave principal, trecho central.



Foto 42 – Execução forro nave principal, trecho central.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 43 – Execução forro nave principal, trecho central, sobre o Altar Mor.



Foto 44 – Execução forro nave principal, trecho central.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 45 - Parte superior do forro nave principal e instalação elétrica.



Foto 46 – Forro nave principal detalhe canto parede oeste e parede frontão principal.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 47 – Execução forro nave principal, trecho sobre o Altar Mor.



Foto 48 – Execução forro nave principal, trecho sobre o Altar Mor.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 49 – Execução forro sacristia.



Foto 50 – Execução forro sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 51 – Execução forro sacristia.



Foto 52 – Execução forro sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

REFORÇOS ESTRUTURAIS



Foto 53 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, abertura vão.



Foto 54 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, abertura vão.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 55 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, colocação armadura reforço.



Foto 56 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, colocação armadura reforço.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 57 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, colocação armadura reforço, alvenaria tijolos cutelo para depois preencher com graute.



Foto 58 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, colocação armadura reforço, alvenaria tijolos cutelo para depois preencher com graute.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 59 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, alvenaria tijolos cutelo para depois preencher com graute.



Foto 60 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, alvenaria tijolos cutelo e já preenchido o trecho com graute, e nova armadura acima.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

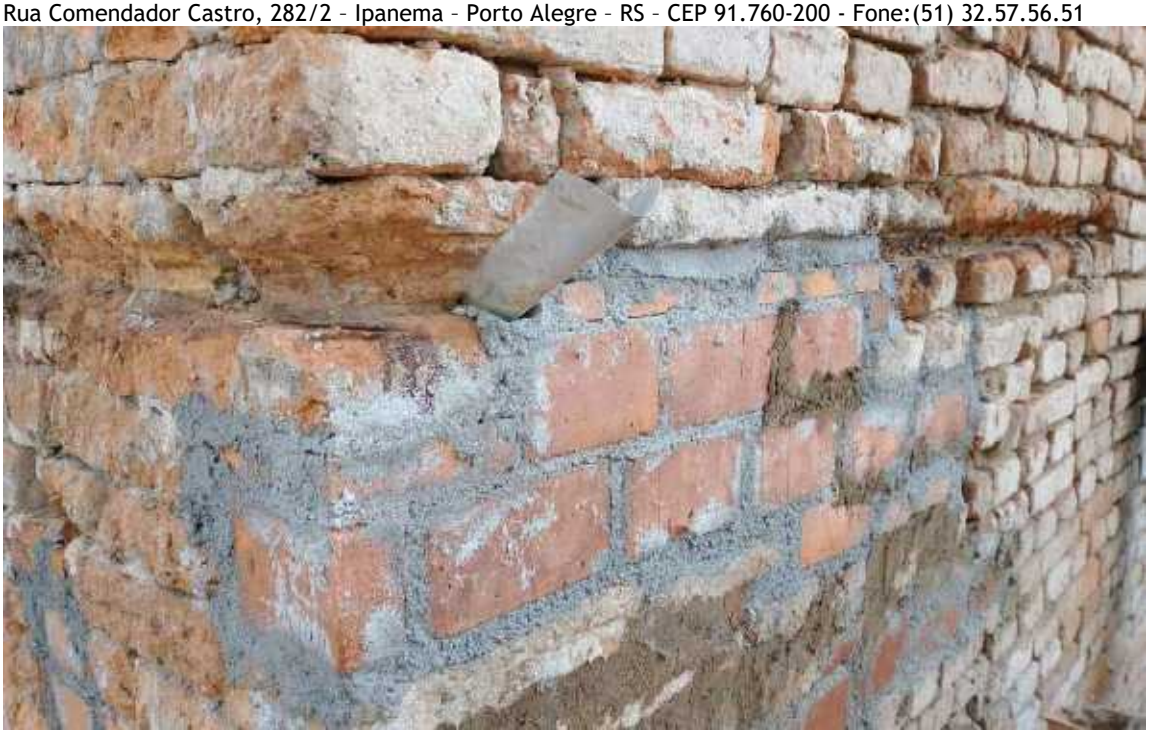


Foto 61 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, alvenaria tijolos cutelo e já preenchido o trecho com graute.



Foto 62 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, vista geral.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 63 – Execução reforços estruturais canto sul x leste, vista geral.



Foto 64 – Execução reforços estruturais parede sul, vista geral.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 65 – Execução reforços estruturais parede sul, vista geral.



Foto 66 – Execução reforços estruturais parede sul.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 67 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul.



Foto 68 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 69 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul.



Foto 70 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 71 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul.



Foto 72 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul, vista de dentro da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 73 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul, vista de dentro da sacristia.



Foto 74 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul, vista de dentro da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 75 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul, colocando graute.



Foto 76 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul, trecho já preenchido com graute.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 77 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul.



Foto 78 – Execução reforços estruturais parede sul, reforço ligação parede nave principal e parede sul, vista geral deste trecho.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 79 – Execução reforços estruturais parede sul.



Foto 80 – Execução reforços estruturais parede sul, vista geral.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 81 – Execução reforços estruturais parede leste, colocando graute.



Foto 82 – Execução reforços estruturais parede leste, colocando graute.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 83 – Execução reforços estruturais parede leste x sul, lado interno. Atrás do Altar Mor.



Foto 84 – Execução reforços estruturais parede leste x sul, lado interno. Atrás do Altar Mor.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 85 – Execução reforços estruturais parede leste x sul, lado interno. Atrás do Altar Mor.



Foto 86 – Execução reforços estruturais parede leste x sul, lado interno. Atrás do Altar Mor.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 87 – Execução reforços estruturais parede leste x sul, lado interno. Atrás do Altar Mor.



Foto 88 – Execução reforços estruturais parede leste x sul, lado interno. Atrás do Altar Mor.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 89 – Execução reforços estruturais parede oeste, na base. Abertura de vão.



Foto 90 – Execução reforços estruturais parede oeste, na base. Instalada a armadura.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 91 – Execução reforços estruturais parede, na base. Limpeza do vão.



Foto 92 – Execução reforços estruturais parede oeste. Instalada armadura, e nos vãos inferiores já foi feito o preenchimento com graute após a colocação dos tijolos de cutelo. O graute preenche os vazios existentes na alvenaria.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 93 – Execução reforços estruturais parede oeste. Limpeza do vão.



Foto 94 – Execução reforços estruturais parede oeste. Armadura na parte superior.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 95 – Execução reforços estruturais parede oeste, vista do executado.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 96 – Execução reforços estruturais parede oeste, colocada armadura.



Foto 97 – Execução reforços estruturais parede oeste, colocada armadura.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 98 – Execução reforços estruturais parede oeste, colocada armadura.



Foto 99 – Execução reforços estruturais parede oeste, limpeza.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 100 – Execução reforços estruturais parede oeste, limpeza.



Foto 101 – Execução reforços estruturais parede oeste, colocada armadura.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 102 – Execução reforços estruturais parede oeste, trechos preenchidos com graute.



Foto 103 – Execução reforços estruturais parede oeste, canto ligação da parede norte com a oeste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 104 – Execução reforços estruturais parede oeste, canto ligação da parede norte com a oeste, grauteado e escorado.

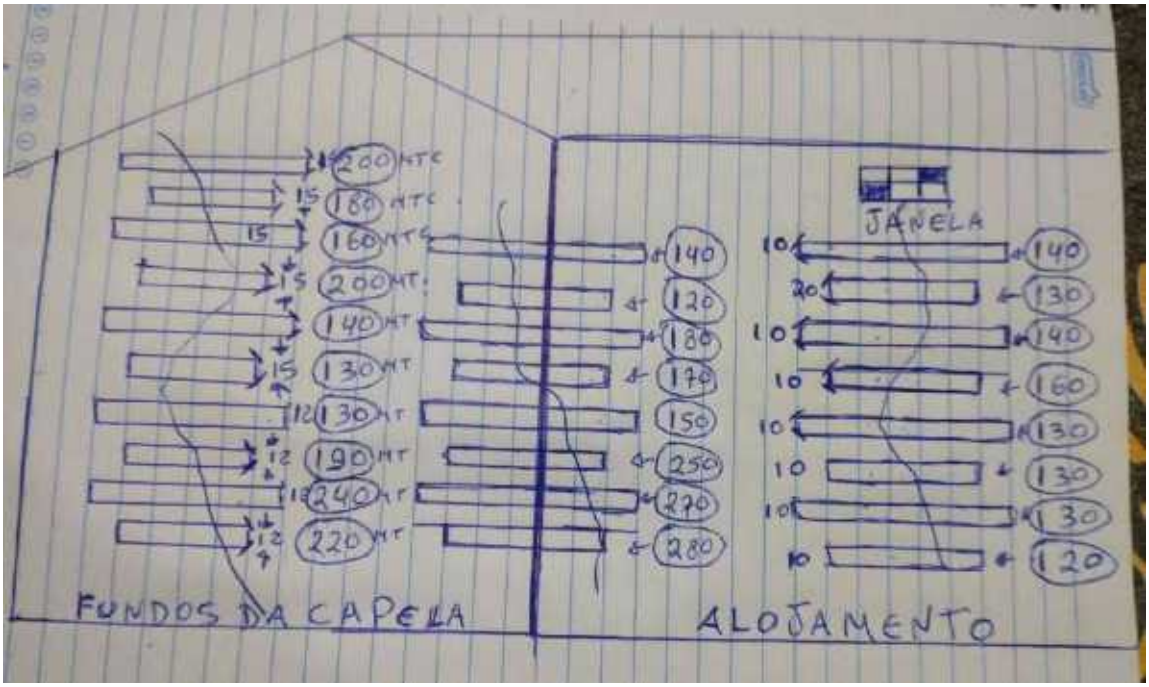


Foto 105 – Execução reforços estruturais paredes – registro da obra. Parede sul e parede leste.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

SACRISTIA.



Foto 106 – Execução armadura para o contrapiso da sacristia.



Foto 107 – Execução armadura para o contrapiso da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 108 – Execução mestras para fazer o contrapiso da sacristia.



Foto 109 – Execução mestras para fazer o contrapiso da sacristia.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 110 – Execução mestras para fazer o contrapiso da sacristia, passagem de eletrodutos no piso.



Foto 111 – Contrapiso da sacristia concluido.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

AMOSTRAS E MOLDES



Foto 112 – Amostras de revestimento de paredes.



Foto 113 – Amostras de revestimento com a cor original, revestimento interno.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 114 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.



Foto 115 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 116 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.



Foto 117 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 118 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.



Foto 119 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 120 – Execução de moldes para restauro dos ornamentos da fachada principal - norte.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

CARGA E DESCARGA MATERIAIS



Foto 121 – Transporte e descarga de materiais.



Foto 122 – Descarga de materiais, forro.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51



Foto 123 – Descarga de materiais, areia e brita.



Foto 124 – Transporte e descarga de materiais – argamassa para revestimentos.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

ANDAIMES E PLATAFORMAS



Foto 125 – Andaimes e plataformas montadas para serviços do forro.



Foto 126 – Andaimes e plataformas montadas para serviços do forro.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA
Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

IPHAE INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 158/2021/IPHAE Porto Alegre, 12 de agosto de 2021.

Assunto: RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE
ANÁLISE DAS MEDIÇÕES 04 e 05.
APROVAÇÃO DE ALTERAÇÕES DE SERVIÇOS E CUSTOS

Demandante: MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL – TDV 10/2020.
MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE

Em atendimento a demanda de acompanhamento e fiscalização da obra de restauro da Capela do Taim, no município de Rio Grande, em atendimento ao Procedimento Administrativo registrado na Procuradoria da República sob o nº 1.29.006.000376/2015-85, relativa ao Termo de Destinação de Valores nº 10/2020, que trata de acordo firmado entre MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, a MITRA DIOCESANA DO RIO GRANDE, o MUNICÍPIO DE RIO GRANDE, com a intervenção da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA, por intermédio do INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO, enviamos para comprovação dos andamentos da obra as Medições 04 e 05, da referida execução, informando ainda, as alterações que foram executadas e aprovadas, considerando-se a evolução da obra e as prospecções que foram executadas em função destas, conforme segue abaixo:

- A execução da obra de Restauro da Capela do Taim, teve início efetivo no dia 22 de fevereiro do corrente ano, conforme o primeiro relatório e análise das fotos e vídeos recebidos para comprovação;

- Foram analisados os Relatórios Fotográficos 04 e 05, referente aos meses de junho e julho (de 01/06 até 31/07), fotos complementares e vídeos disponibilizados pela empresa executora dos trabalhos de restauro, comprovando a execução das tarefas dentro do Cronograma de execução disponibilizado;

- Foram efetuadas vistorias presenciais na obra pela fiscalização do IPHAE;

-Foram analisados os Diários de Obras referentes aos meses de junho e julho de 2021;

- Foram conferidas as Medições dos meses de Junho e Julho, a partir da análise detalhada da Planilha de Custos, onde foram analisados todos os itens com as devidas comprovações no Diário de Obras e no Relatório anteriormente referido para a total segurança do acompanhamento da obra dentro das responsabilidades deste IPHAE frente ao Termo de Acordo firmado e considerados os condicionantes de acompanhamento à distância e presencial em função das condições sanitárias e no atendimento dos decretos estaduais;

- Destacamos as alterações necessárias sugeridas pela empresa executora em acordo e devidamente aprovadas por este IPHAE, considerando-se que não alteram os custos finais das obras, bem como, por estarem mais alinhadas as necessidades reais da obra, dentro das referidas análises após as remoções, demolições e prospecções executadas; estas alterações foram discutidas in loco em vistorias presenciais no período em análise e encontram-se comprovadas e documentadas, conforme os relatórios, sendo, portanto, apresentado nesta medição a substituição do Orçamento geral da obra, após executar-se a equalização do Orçamento dos serviços que não serão executados e do Orçamento dos serviços que foram acrescentados em função das adequações, permanecendo o custo global como aprovado no início da contratação.

PROA Assinado

IPHAE
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando as Medições 04 – JUNHO e 05 - JULHO, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação destas parcelas nos valores de R$ 140.500,79 (Cento e quarenta mil, quinhentos reais e setenta e nove centavos), e R$ 158.187,21 (Cento e cinquenta e oito mil, cento e oitenta e sete reais e vinte e um centavos), conforme cópia das Notas Fiscais apresentadas pela empresa executora.

Informamos ainda que seguem em anexo cópias dos documentos assinados digitalmente, relativo à comprovação da etapa do acompanhamento da obra.

Atenciosamente

Arq. Renato Savoldi
Analista Arquiteto
Diretor do IPHAE/RS

Documento PROA Assinado

Nome do documento: INFO 158_2021 - ACOMPANHAMENTO OBRA CAPELA DO TAIM PROA 20_1100_0000396_7.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 16:56:24

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **107**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
01/07/2021	360	107	253	bom	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 1 de julho de 2021

- Execução dos beirados com telhas assentadas em argamassa e ajuste do subtelhado na chegada do beirado, lado lagoa.

- Entelhamento da água do lado da lagoa.

- Execução vedações das algerozes das calhas junto as torres.

- Montagem estrutura de andaimes e plataformas internas;

- Fabricação de peças do entarugamento do forro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:26:22 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **108**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
02/07/2021	180	108	72	bom	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 2 de julho de 2021

- Execução do entelhamento das cumeeiras;

- Execução de forros na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento;

- Execução de pintura com fundo dos forros da nave principal;

- Fabricação de peças do entarugamento do forro;

- Montagem estrutura de andaimes e plataformas internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:26:39 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **109**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
03/07/2021	180	109	71	bom	4

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 3 de julho de 2021

- Execução do entelhamento das cumeeiras;

- Execução de forros na marcenaria;

- Execução de pintura com fundo dos forros da nave principal;

- Fabricação de peças do entarugamento do forro;

- Montagem estrutura de andaimes e plataformas internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:26:52 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **110**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/07/2021	180	110	70		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 4 de julho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:27:04 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **111**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/07/2021	180	111	69	bom	7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 5 de julho de 2021

- Execução do entelhamento das cumeeiras;

- Execução de forros na marcenaria;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento;

- Fabricação de peças do entarugamento do forro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
05/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:27:17 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **112**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
06/07/2021	180	112	68	bom	7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 6 de julho de 2021

- Execução do entelhamento das cumeeiras;

- Execução de forros na marcenaria;

- Execução do entarugamento do forro nave principal;

- Execução de tubulações e caixas para elétrica sobre o forro da nave principal;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento;

- Transporte de materiais para obra;

- Descarga caminhão e transporte de materiais para dentro canteiro de obras;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:27:30 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **113**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
07/07/2021	180	113	67	bom	7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 7 de julho de 2021

- Execução de forros na marcenaria;

- Execução do entarugamento do forro nave principal;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento;

- Remoção cuidadosa de fiada de tijolos para reforço estrutural - parede leste;

- Execução de tubulações e caixas para elétrica sobre o forro da nave principal;

- Ensacamento de entulhos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:27:42 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **114**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
08/07/2021	180	114	66	bom	7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 8 de julho de 2021

- Execução de forros na marcenaria;

- Execução do entarugamento do forro nave principal;

- Execução de reforço estrutural, fechamento com tijolos e grauteamento - parede leste;

- Remoção cuidadosa de fiada de tijolos para reforço estrutural - parede leste;

- Execução de tubulações e caixas para elétrica sobre o forro da nave principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:27:54 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **115**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
09/07/2021	180	115	65	bom	7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 9 de julho de 2021

- Execução de forros na marcenaria;

- Execução do entarugamento do forro nave principal;

- Execução de reforço estrutural, fechamento com tijolos e grauteamento - parede leste;

- Remoção cuidadosa de fiada de tijolos para reforço estrutural - parede leste;

- Execução de tubulações e caixas para elétrica sobre o forro da nave principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
09/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:28:06 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **116**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/07/2021	180	116	64	bom	7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 10 de julho de 2021

- Execução de forros na marcenaria e pintura do forro com fundo.

- Execução do entarugamento do forro nave principal;

- Execução de reforço estrutural, fechamento com tijolos e grauteamento - parede leste;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:28:19 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **117**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
11/07/2021	180	117	63		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 11 de julho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
11/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:28:33 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **118**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/07/2021	180	118	62	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 12 de julho de 2021

- Pintura do forro da nave principal com fundo.

- Colocação entarugamento do forro nave principal

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul - canto leste

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:28:50 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **119**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
13/07/2021	180	119	61	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 13 de julho de 2021

- Execução do forro da nave principal.

- Fabricação do forro da sacristia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul - canto leste

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:29:03 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **120**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
14/07/2021	180	120	60	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 14 de julho de 2021

- Execução do forro da nave principal.

- Fabricação do forro da sacristia.

- Transporte de materiais e descarga na obra

- Execução de amostras de rebocos na parede sul.

- Abertura de vãos internos, limpeza, colocação armaduras, fechamento com tijolos e grauteamento - Sacristia

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:29:16 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **121**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
15/07/2021	180	121	59	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 15 de julho de 2021

- Execução do forro da nave principal.

- Fabricação do forro da sacristia.

- Abertura de vãos internos, limpeza, colocação armaduras, fechamento com tijolos e grauteamento - Sacristia

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:29:28 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 – Ipanema – Porto Alegre – RS – CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **122**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
16/07/2021	180	122	58	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 16 de julho de 2021

- Execução do forro da nave principal.

- Pintura com fundo no forro da sacristia.

- Abertura de vãos internos, limpeza, colocação armaduras, fechamento com tijolos e grauteamento - Sacristia

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:29:42 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **123**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/07/2021	180	123	57	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 17 de julho de 2021

- Execução do forro da nave principal.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Pintura com fundo no forro da sacristia.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:29:56 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Rua Comendador Castro, 282/2 - Ipanema - Porto Alegre - RS - CEP 91.760-200 - Fone:(51) 32.57.56.51

DIÁRIO DE OBRA

Folha N.º **124**

Obra:	RESTAURO CAPELA DO TAIM - CAPILLA
Proprietário:	Mitra Diocesana do Rio Grande
Endereço:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/07/2021	180	124	56		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 18 de julho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:30:09 -03'00'		