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 **125**

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
19/07/2021	180	125	55	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 19 de julho de 2021

- Execução do forro da sacristia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Transporte de materiais para a obra e descarga dos mesmos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:30:22 -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 **126**

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
20/07/2021	180	126	54	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 20 de julho de 2021

- Execução do forro da sacristia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:30:36 -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 **127**

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
21/07/2021	180	127	53	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 21 de julho de 2021

- Execução do forro da sacristia.

- Execução reforços estruturais - abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091		

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.08.04 17:30:49 -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 **128**

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
22/07/2021	180	128	52	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 22 de julho de 2021

- Execução do forro da sacristia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:31:02 -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 **129**

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
23/07/2021	180	129	51	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

- Execução do forro da sacristia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

- Pintura forro nave principal com fundo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:31:17 -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 **130**

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
24/07/2021	180	130	50	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 24 de julho de 2021

- Execução escavação para o contrapiso da sacristia. Ensacamento e transporte entulhos para ponto de descarga.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:31:29 -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 **131**

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
25/07/2021	180	131	49		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 25 de julho de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:31:43 -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 **132**

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
26/07/2021	180	132	48	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 26 de julho de 2021

- Execução do nivelamento da base, para fazer o contrapiso da Sacristia. Após a escavação.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento - parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

- Transporte de materiais para a obra e descarga dos mesmos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:31:57 -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 **133**

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
27/07/2021	180	133	47	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 27 de julho de 2021

- Colocação de brita para contrapiso da sacristia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento- parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

- Pintura forro nave principal com fundo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:32:12 -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 **134**

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
28/07/2021	180	134	46	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 28 de julho de 2021

- Colocação de armadura para contrapiso da sacristia e mestras para concretar.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento- parede sul.

- Execução argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento para transporte.

- Pintura forro nave principal com fundo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:32:27 -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 **135**

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
29/07/2021	180	135	45	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 29 de julho de 2021

- Transporte e descarga de materiais - entregue o restante do forro da nave principal e argamassa cal e areia.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento- parede lado oeste, lado lagoa.

- Execução contrapiso de concreto da sacristia.

- Execução forro na paret central da tesoura da nave principal

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:32:40 -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 **136**

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
30/07/2021	180	136	44	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 30 de julho de 2021

- Execução forro na paret central da tesoura da nave principal

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento- parede lado oeste, lado lagoa.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:32:54 -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 **137**

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
31/07/2021	180	137	43	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 31 de julho de 2021

- Execução forros na nave principal - finalizando.

- Execução reforços estruturais-abertura vão, limpeza, colocação armadura e grauteamento- parede lado oeste, lado lagoa.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
31/07/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.08.04 17:33:07 -03'00'		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	7.200,00		-
		Total do item			7.200,00		
1.2		**DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES**					
1.2.1	comp	Despesas com copias de documentos	500,00	un	150,00		-
1.2.2	comp	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	1.200,00		-
1.2.3	comp	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	9.489,60	7,5	711,72
		Total do item			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	128.124,00	7,5	9.609,30
1.3.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	127.752,00	7,5	9.581,40
		Total do item			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	36.000,00	7,5	2.700,00
		Total do item			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	14.470,68		-
2.1.2	comp	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	8.173,44		-
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	7.358,53		-
2.1.4	93208	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	93212	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	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.737,55		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	7.470,24		-
2.1.8	comp	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	comp	CD 1	1,00	un	590,72		-
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	2.488,00		-
2.1.10.3	comp	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	comp	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	1.136,80		-
2.1.11.2	89356	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	1.049,76		-
2.1.11.3	89449	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	72,78		-
2.1.11.4	89395	Tê PVC 25 mm	6,00	un	50,64		-
2.1.11.5	89625	Tê PVC 50 mm	2,00	un	30,60		-
2.1.11.6	89362	Joelho PVC 90º 25 mm	6,00	un	36,24		-
2.1.11.7	90373	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	40,56		-
2.1.11.8	89579	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	16,10		-
2.1.11.9	86916	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	132,60		-
2.1.11.10	90371	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	51,34		-
2.1.11.11	94492	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	106,58		-
2.1.11.12	comp	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	667,20		-
2.1.12		Instalações de esgoto					
2.1.12.1	89714	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	230,46		-
2.1.12.2	89744	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	66,88		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.1.12.3	comp	Fossa	1,00	un	1.057,08		-
2.1.12.4	comp	Filtro	1,00	un	1.020,90		-
2.1.13		PPCI					
2.1.13.1	comp	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	224,42		-
2.1.13.2	comp	Placas sinalização - extintores	1,00	un	37,20		-
		Total do item			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	33.304,32	10	3.330,43
		Transporte de materiais, equipamentos, andaimes					
2.2.2	comp	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	10	1.651,20
2.2.3	comp	Limpeza permanente da obra	109,38	m²	7.055,01	10	705,50
2.2.4	comp	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	4.541,76	15	681,26
2.2.5	comp	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	53.000,00	10	5.300,00
2.2.6	comp	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	13.272,00	35	4.645,20
2.2.7	comp	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00	20	6.270,00
2.2.8	comp	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	20	1.011,50
2.2.9	comp	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	13.436,56		-
2.2.10	comp	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	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	9.930,08		-
2.2.12	comp	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	comp	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	28.920,67		-
2.2.14	97062	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	1.436,80		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.2.15	comp	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	11.520,00	15	1.728,00
2.2.16	comp	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68	15	278,35
2.2.17	comp	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	2.227,20	15	334,08
2.2.18	comp	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	8.261,60	20	1.652,32
2.2.19	comp	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	9.556,38		-
2.2.20	comp	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	2.290,20	10	229,02
2.2.21	comp	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	831,54		-
2.2.22	comp	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	2.393,60	10	239,36
2.2.23	comp	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00	10	210,00
2.2.24	comp	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	6.600,00	10	660,00
2.2.25	comp	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	23.279,40	10	2.327,94
		Total do item			300.566,08		
2.3		**Proteções internas**					
2.3.1	comp	Proteção do altar - parede	32,00	m²	3.062,40		-
2.3.2	comp	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	1.755,48		-
		Total do item			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	2.780,36		-
3.1.2	comp	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	3.879,84		-
3.1.3	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	6.288,30	7,5	471,62
3.1.4	comp	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	1.922,90		-
3.1.5	comp	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	195,36		-
3.1.6	comp	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	390,72		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
3.1.7	comp	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	390,72		-
3.1.8	comp	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	1.362,31		-
3.1.9	comp	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	4.023,22		-
3.1.10	comp	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	2.086,32		-
		Total do item			23.320,05		
3.2		**Externas**					
3.2.1	comp	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	3.125,76		-
3.2.2	comp	Remoção da cama de telha	890,00	m	4.343,20		-
3.2.3	comp	Remoção do ripamento	445,00	m	2.171,60		-
3.2.4	comp	Remoção do encaibramento	195,00	m	1.587,30		-
3.2.5	comp	Remoção das terças	59,00	m	921,58		-
3.2.6	comp	Remoção das tesouras	7,00	cj	2.735,04	-10	- 273,50
3.2.7	comp	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	7.032,96		-
3.2.8	comp	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44		-
3.2.9	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	6.517,80	25	1.629,45
3.2.10	comp	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	170,46		-
3.2.11	comp	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	206,46		-
		Total do item			32.833,60		
3.3		**ENTULHOS**					
3.3.1	comp	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49	10	791,35
3.3.2	comp	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³	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	11.101,44	20	2.220,29
		Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
		Total do item			21.557,84		
4.0		**REFORÇOS ESTRUTURAIS**					
4.1	comp	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	2.863,92		-
4.2	comp	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	3.980,57		-
4.3	comp	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	comp	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	comp	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	comp	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	comp	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	comp	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	4.917,78		-
4.7		PÓRTICO					
4.7.1	comp	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²	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	7.658,48		-
4.7.3	comp	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	2.932,12		-
4.7.4	comp	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	4.942,00		-
4.8		ESTABILIZAÇÕES INTERNAS					
4.8.1	comp	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	14.971,52	40	5.988,61
4.8.2	comp	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	8.504,40		-
		Total do item			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	39.501,21		-
5.2	comp	Imunização das tesouras	7,00	cj	1.461,60		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
5.3	comp	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	43.644,28		-
5.4	comp	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	40.444,95		-
5.5	comp	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	20.181,76		-
5.6	comp	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	11.655,01		-
5.7	comp	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	1.255,10		-
5.8	comp	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15.372,97		-
5.9	comp	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	22.040,40		-
5.10	comp	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	5.819,04	70	4.073,33
5.11	comp	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	27.061,76	70	18.943,23
5.12	comp	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	2.682,31		-
5.13	comp	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	1.426,12		-
5.14	comp	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	2.574,00	90	2.316,60
5.15	comp	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	1.511,50		-
5.16	comp	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	713,04		-
		Total do item			237.345,05		
6.0		**FORROS**					
6.1	comp	Entarugamento do forro	248,00	m	14.064,08	90	12.657,67
6.2	comp	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	37.172,52		-
		Total do item			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	21.635,12		-
		Total do item			21.635,12		
7.2		PAREDE ALTAR					
7.2.1	comp	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	8.992,96		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
7.2.2	comp	Limpeza com aspirador	32,00	m²	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	1.744,74		-
7.2.3.2	comp	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	3.134,93		-
7.2.3.3	comp	Restauro dentículos	3,80	m	1.736,90		-
7.2.3.4	comp	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²	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	7.259,58		-
7.2.4.2	comp	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²	7.313,28		-
7.2.5		COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO					
7.2.5.1	comp	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²	2.133,04		-
7.2.5.2	comp	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	3.802,90		-
7.2.5.3	comp	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²	1.066,52		-
7.2.6		RETÁBULO CENTRAL					
7.2.6.1	comp	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²	822,74		-
7.2.6.2	comp	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	1.489,23		-
7.2.6.3	comp	Restauro degraus da peandea	2,40	m²	365,66		-
7.2.6.4	comp	Restauro balcão oratório	5,60	m²	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	3.896,73		-
7.2.6.2	comp	Restauro consoles bacias	2,60	m²	891,30		-
7.2.6.3	comp	Restauro moldura cercadura	1,90	m²	868,45		
7.2.8		PILASTRAS LATERAIS					
7.2.8.1	comp	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	1.581,63		-
7.2.9		PANOS LISOS					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
7.2.9.1	comp	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²	781,44		-
7.2.9.2	comp	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²	4.875,52		-
		Total do item			56.514,41		
8.0		**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.4	comp	Nivelamento base	109,40	m²	4.006,22		-
8.5	comp	Leito de brita	109,40	m²	1.992,17		-
8.6	comp	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	12.216,69		-
8.7	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	6.159,22		-
8.11	comp	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43		-
		Total do item			28.509,73		
9.0		**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**					
9.1	comp	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	5.242,39		-
9.2	comp	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	4.755,24		-
9.3	comp	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	2.340,75		-
9.4	comp	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.585,72		-
9.5	comp	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	5.714,42		-
9.6	comp	Ferragens PM03	1,00	cj	3.189,67		-
9.7	comp	Ferragens PM04	1,00	cj	2.135,33		-
9.8	comp	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	7.500,26		-
9.9	comp	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	1.486,98		-
9.10	comp	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	2.001,93		-
9.11	comp	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	3.237,12		-
9.12	comp	Ferragens janela JM04	1,00	cj	582,38		-
9.13	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	784,52		-
9.14	comp	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	5.818,40		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
9.15	comp	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	8.854,26		-
		Total do item			55.229,37		
10.0		**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	comp	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60		-
10.2		TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
10.2.1	comp	Recomposição segmento molduras	12,00	m	1.371,24		-
10.2.2	comp	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	1.535,28		-
10.2.3	comp	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	625,89		-
10.2.4	comp	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	822,74		-
10.2.5	comp	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	2.056,86		-
10.2.6	comp	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	907,08		-
10.3		RESTAURO MOLDURAS EMPENAS					
10.3.1	comp	Reintegração dos dentículos	8,00	m	4.015,12		-
10.3.2	comp	Remoção capeamentos	6,00	m²	293,04		-
10.3.3	comp	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	907,08		-
10.4		RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS					
10.4.1	comp	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	585,08		-
10.4.2	comp	Reintegração das molduras	4,80	m	2.193,98		-
10.5		REVESTIMENTOS TÍMPANO					
10.5.1	comp	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	1.218,88		-
10.6		CORNIJA - CIMALHAS					
10.6.1	comp	Remoção do capeamento	8,40	m²	319,95		-
10.6.2	comp	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	2.572,74		-
10.6.3	comp	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m	5.484,96		-
10.6.4	comp	Reintegração dos dentículos	12,00	m	6.022,68		-
10.7		FRISO					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
10.7.1	comp	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²	609,44		-
10.7.2	comp	Reintegração dos triglifos	16,00	m²	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	2.567,64		-
10.7.4	comp	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²	4.266,08		-
10.8		PÓRTICO					
10.8.1	comp	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²	3.290,97		-
10.8.2	comp	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	5.461,91		-
10.8.3	comp	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	3.075,76		-
10.8.4	comp	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	2.349,21		-
10.8.5	comp	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m	2.302,92		-
10.8.6	comp	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m	2.645,73		-
10.8.7	comp	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²	3.475,72		-
10.8.8	comp	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²	2.543,20		-
10.8.9	comp	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²	4.875,52		-
10.8.10	comp	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²	1.000,16		-
		Total do item			80.663,74		
11.0		**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	comp	Leito brita	15,20	m²	276,79		-
11.2	comp	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97		-
11.4	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35		-
11.6	comp	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98		-
		Total do item			6.025,09		
12.0		**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	comp	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36		-
12.5	comp	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	5.504,94		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
12.6	comp	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	17.659,26		-
12.7		PINTURA ALTAR MOR					
12.7.1	comp	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	893,78		-
12.7.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	3.866,76		-
		Total do item			30.553,10		
13.0		**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**					
13.1	comp	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	11.419,50		-
13.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	38.667,60		-
		Total do item			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	655,04		-
		Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada					
14.2	96545	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	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	526,74		-
14.4	comp	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	12.323,30		-
14.5	comp	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	4.416,01		-
14.6	comp	Guarda corpo	9,00	m²	4.677,75		-
14.7	comp	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	6.521,39		-
14.8	comp	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	3.958,24		-
14.10	comp	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01		-
14.12	comp	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92		-
14.13	comp	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24		-
		Total do item			37.846,43		
15.0		**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**					
15.1	comp	Restauração dos sinos	2,00	unid	1.990,68		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
15.2	comp	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	617,04		-
15.3	comp	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	609,44		-
		Total do item			3.217,16		
17.0		**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
17.1	comp	Limpeza final da obra	120,00	m²	1.611,60		-
17.2	comp	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	990,56		-
17.3	comp	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	3.218,58		-
17.4	comp	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	2.510,66		-
17.5	comp	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	2.107,00		-
17.6	comp	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	1.594,00		-
17.7	comp	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	4.128,00		-
17.8	5824	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	7.400,96		-
		Total do item			23.561,36		
18.0		SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1		Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 4 locais	2,88	m³	278,64		-
18.2		Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	17.561,40		-
18.3		Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m³	22.034,66		-
18.4		Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	3.146,50	90	2.831,85
18.5		Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	5.734,00	90	5.160,60
18.6		Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	1.819,44	90	1.637,50
18.7		Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m²	2.894,84		-
18.8		Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²	35.042,80		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 4	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jun/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
18.9		Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	3.016,00		-
18.10		Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m²	22.846,15		-
18.11		Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	39.990,07		-
18.12		Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m²	3.404,80		-
18.13		Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	655,20		-
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	2.748,00		-
18.15		Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	22.140,29	10	2.214,03
18.16		Instalações SPDA	1,00	cj	6.650,99		-
18.17		Instalações PPCI	1,00	cj	2.266,09		-
18.18		Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	6.255,66		-
		Total do item			198.485,53		
		CUSTO TOTAL			1.732.105,48		
		BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58
		VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		140.500,79

Documento PROA Assinado

Nome do documento: CAPELA DO TAIM Medicao 04 R1 data 10 08 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 17:08:52

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	7.200,00		-
		Total do item			7.200,00		
1.2		**DESPESAS ADMINISTRATIVAS E PROSPECÇÕES**					
1.2.1	comp	Despesas com copias de documentos	500,00	un	150,00		-
1.2.2	comp	Despesas com copias de plantas - plotagem	60,00	m²	1.200,00		-
1.2.3	comp	Relatório mensal com fotos - 4 vias	12,00	mês	9.489,60	7,5	711,72
		Total do item			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	128.124,00	7,5	9.609,30
1.3.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	h	127.752,00	7,5	9.581,40
		Total do item			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	36.000,00	7,5	2.700,00
		Total do item			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	14.470,68		-
2.1.2	comp	Escoramento reforço tapumes	192,00	m²	8.173,44		-
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	7.358,53		-
2.1.4	93208	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	93212	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	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	un	4.737,55		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	7.470,24		-
2.1.8	comp	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	comp	CD 1	1,00	un	590,72		-
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	2.488,00		-
2.1.10.3	comp	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	comp	Motobomba para poço artesiano	1,00	cj	1.136,80		-
2.1.11.2	89356	Tubo PVC 25 mm	72,00	m	1.049,76		-
2.1.11.3	89449	Tubo PVC 50 mm	6,00	m	72,78		-
2.1.11.4	89395	Tê PVC 25 mm	6,00	un	50,64		-
2.1.11.5	89625	Tê PVC 50 mm	2,00	un	30,60		-
2.1.11.6	89362	Joelho PVC 90º 25 mm	6,00	un	36,24		-
2.1.11.7	90373	Joelho azul com anel de latão	4,00	un	40,56		-
2.1.11.8	89579	Bucha redução 50 x 25 mm	2,00	un	16,10		-
2.1.11.9	86916	Torneira de jardim 1/2"	4,00	un	132,60		-
2.1.11.10	90371	Registro de esfera 3/4 "	2,00	un	51,34		-
2.1.11.11	94492	Registro de esfera de 50 mm	2,00	un	106,58		-
2.1.11.12	comp	Mangueira 1/2" para água	60,00	m	667,20		-
2.1.12		Instalações de esgoto					
2.1.12.1	89714	Tubo PVC Ø 100 mm	6,00	m	230,46		-
2.1.12.2	89744	Joelho 90. Ø 100 mm	4,00	un	66,88		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.1.12.3	comp	Fossa	1,00	un	1.057,08		-
2.1.12.4	comp	Filtro	1,00	un	1.020,90		-
2.1.13		PPCI					
2.1.13.1	comp	Extintor PQS 4 kg ABC com suporte	1,00	un	224,42		-
2.1.13.2	comp	Placas sinalização - extintores	1,00	un	37,20		-
		Total do item			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	33.304,32		-
		Transporte de materiais, equipamentos, andaimes					
2.2.2	comp	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	10	1.651,20
2.2.3	comp	Limpeza permanente da obra	109,38	m²	7.055,01	10	705,50
2.2.4	comp	Ensacamento carga e transporte de entulhos	72,00	m³	4.541,76	15	681,26
2.2.5	comp	Locação de andaimes fachadeiros - 424 m²	10,00	mês	53.000,00	10	5.300,00
2.2.6	comp	Locação de treliças metálicas - 94,80 m	10,00	mês	13.272,00	35	4.645,20
2.2.7	comp	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00	20	6.270,00
2.2.8	comp	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	20	1.011,50
2.2.9	comp	Montagem de estruturas de andaimes fachadeiros	424,00	m²	13.436,56		-
2.2.10	comp	Montagem de treliças metálicas	94,80	m	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	9.930,08		-
2.2.12	comp	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	comp	Cobertura provisória com telhas onduladas galvanizadas fixadas em caibros 7,5x7,5cm de madeira tratada	237,60	m²	28.920,67		-
2.2.14	97062	Colocação de telas de proteção - andaimes externos	320,00	m²	1.436,80		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.2.15	comp	Locação de andaime tipo torre - 96 m	6,00	mês	11.520,00	15	1.728,00
2.2.16	comp	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68	15	278,35
2.2.17	comp	Travamento e ancoragem de andaimes tipo torre com tubos metálicos, braçadeiras fixas e giratórias, cabos de aço.	96,00	m	2.227,20	15	334,08
2.2.18	comp	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	8.261,60	20	1.652,32
2.2.19	comp	Proteção altar com estrutura de madeira e lonas	72,00	m²	9.556,38		-
2.2.20	comp	Locação de guincho de coluna	6,00	mês	2.290,20	10	229,02
2.2.21	comp	Instalação de guincho de coluna e plataforma de trabalho	1,00	cj	831,54		-
2.2.22	comp	Locação betoneira 400 l	8,00	mês	2.393,60	10	239,36
2.2.23	comp	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00	10	210,00
2.2.24	comp	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	6.600,00	10	660,00
2.2.25	comp	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	23.279,40	10	2.327,94
		Total do item			300.566,08		
2.3		**Proteções internas**					
2.3.1	comp	Proteção do altar - parede	32,00	m²	3.062,40		-
2.3.2	comp	Colocação de tapumes provisórios nos vãos das janelas e portas	12,00	m²	1.755,48		-
		Total do item			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	2.780,36		-
3.1.2	comp	Remoção de revestimentos internos	274,00	m²	3.879,84		-
3.1.3	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	274,00	m²	6.288,30	7,5	471,62
3.1.4	comp	Demolição da pavimentação e base existente	109,38	m²	1.922,90		-
3.1.5	comp	Identificação das esquadrias existentes	8,00	cj	195,36		-
3.1.6	comp	Remoção cuidadosa das esquadrias remanescentes	8,00	cj	390,72		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
3.1.7	comp	Remoção dos marcos de janelas e portas para restauração.	8,00	cj	390,72		-
3.1.8	comp	Demolição cuidadosa de elementos em concreto armado	4,20	m³	1.362,31		-
3.1.9	comp	Demolição cuidadosa das alvenarias face interna para instalação de nova cinta de concreto armado	7,15	m³	4.023,22		-
3.1.10	comp	Remoção de raizes das juntas das alvenarias - lado interno	12,00	m²	2.086,32		-
		Total do item			23.320,05		
3.2		**Externas**					
3.2.1	comp	Remoção do entelhamento e empilhamento	128,00	m²	3.125,76		-
3.2.2	comp	Remoção da cama de telha	890,00	m	4.343,20		-
3.2.3	comp	Remoção do ripamento	445,00	m	2.171,60		-
3.2.4	comp	Remoção do encaibramento	195,00	m	1.587,30		-
3.2.5	comp	Remoção das terças	59,00	m	921,58		-
3.2.6	comp	Remoção das tesouras	7,00	cj	2.735,04		-
3.2.7	comp	Remoção de arbustos e raizes existentes nas alvenarias	24,00	m²	7.032,96		-
3.2.8	comp	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44		-
3.2.9	comp	Escarificação das juntas das alvenarias	284,00	m²	6.517,80	15	977,67
3.2.10	comp	Remoção revestimentos degradados - muros antigos frente	18,00	m²	170,46		-
3.2.11	comp	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m²	206,46		-
		Total do item			32.833,60		
3.3		**ENTULHOS**					
3.3.1	comp	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49		-
3.3.2	comp	Carga de madeiras, forros, esquadrias até ponto de carga	78,85	m³	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	11.101,44		-
		Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
		Total do item			21.557,84		
4.0		**REFORÇOS ESTRUTURAIS**					
4.1	comp	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	2.863,92		-
4.2	comp	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	3.980,57		-
4.3	comp	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	comp	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	comp	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	comp	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	comp	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	comp	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	4.917,78		-
4.7		PÓRTICO					
4.7.1	comp	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²	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	7.658,48		-
4.7.3	comp	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	2.932,12		-
4.7.4	comp	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	4.942,00		-
4.8		ESTABILIZAÇÕES INTERNAS					
4.8.1	comp	Cinta concreto armado amarração paredes internas	7,15	m³	14.971,52		-
4.8.2	comp	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m²	8.504,40		-
		Total do item			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	39.501,21		-
5.2	comp	Imunização das tesouras	7,00	cj	1.461,60		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
5.3	comp	Restauração e inclusão de novas terças em madeira de alta densidade	122,00	m	43.644,28		-
5.4	comp	Novo encaibramento em madeira de alta densidade	195,00	m	40.444,95		-
5.5	comp	Subtelhado em chapa de alumínio	128,00	m²	20.181,76		-
5.6	comp	Ajuste do subtelhado em chapa de alumínio nos beirados	33,20	m	11.655,01		-
5.7	comp	Afastador de contraripa em borracha reforçada 10 mm	128,00	m²	1.255,10		-
5.8	comp	Colocação de contraripa 4 x 4 cm em madeira de alta densidade	445,00	m	15.372,97		-
5.9	comp	Colocação de cama de telha 3 x 3 cm em madeira de alta densidade	890,00	m	22.040,40		-
5.10	comp	Furação telhas e colocação fios de arame galvanizado para amarração	2.432,00	un	5.819,04	20	1.163,81
5.11	comp	Entelhamento com telhas novas capa e canal	128,00	m²	27.061,76	20	5.412,35
5.12	comp	Colocação das cumeeiras com telhas de ventilação, assentadas em argamassa de cal e areia 1:3	16,00	m	2.682,31	90	2.414,08
5.13	comp	Impermeabilização dos capeamentos - Torreões e frontão	12,50	m²	1.426,12		-
5.14	comp	Algeroz corte 30 cm - em alumínio	15,60	m	2.574,00		-
5.15	comp	Novos capeamentos das platibandas	12,50	m²	1.511,50		-
5.16	comp	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	713,04		-
		Total do item			237.345,05		
6.0		**FORROS**					
6.1	comp	Entarugamento do forro	248,00	m	14.064,08		-
6.2	comp	Forro madeira - 10 cm x 2 cm - madeira de alta densidade	126,00	m²	37.172,52	90	33.455,27
		Total do item			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	21.635,12		-
		Total do item			21.635,12		
7.2		PAREDE ALTAR					
7.2.1	comp	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	8.992,96		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
7.2.2	comp	Limpeza com aspirador	32,00	m²	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	1.744,74		-
7.2.3.2	comp	Reintegração de ornamentos borda superior com inserções de peças em inox para reforços	3,90	m	3.134,93		-
7.2.3.3	comp	Restauro dentículos	3,80	m	1.736,90		-
7.2.3.4	comp	Restauro ornamentos timpano	1,20	m²	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	7.259,58		-
7.2.4.2	comp	Reintegração dos ornamentos	6,00	m²	7.313,28		-
7.2.5		COLUNAS E TRAVE - PÓRTICO					
7.2.5.1	comp	Recomposição dos ornamentos do capitel	2,00	m²	2.133,04		-
7.2.5.2	comp	Recomposição das caneluras do fuste	4,16	m²	3.802,90		-
7.2.5.3	comp	Recomposição das bases das colunas	2,00	m²	1.066,52		-
7.2.6		RETÁBULO CENTRAL					
7.2.6.1	comp	Restauro molduras arco e pilastras	1,80	m²	822,74		-
7.2.6.2	comp	Restauro abóbada e fundo, estabilização rachaduras	2,20	m²	1.489,23		-
7.2.6.3	comp	Restauro degraus da peandea	2,40	m²	365,66		-
7.2.6.4	comp	Restauro balcão oratório	5,60	m²	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	3.896,73		-
7.2.6.2	comp	Restauro consoles bacias	2,60	m²	891,30		-
7.2.6.3	comp	Restauro moldura cercadura	1,90	m²	868,45		-
7.2.8		PILASTRAS LATERAIS					
7.2.8.1	comp	Estabilização capitel pilastras	1,80	m²	1.581,63		-
7.2.9		PANOS LISOS					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
7.2.9.1	comp	Remoção de revestimentos soltos e/ou degradados	32,00	m²	781,44		-
7.2.9.2	comp	Reintegração lacunas revestimentos	32,00	m²	4.875,52		-
		Total do item			56.514,41		
8.0		**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.4	comp	Nivelamento base	109,40	m²	4.006,22	20	801,24
8.5	comp	Leito de brita	109,40	m²	1.992,17	20	398,43
8.6	comp	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	12.216,69	20	2.443,34
8.7	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	6.159,22		-
8.11	comp	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43		-
		Total do item			28.509,73		
9.0		**ESQUADRIAS - RESTAURAÇÃO E NOVAS**					
9.1	comp	PM01 - 1,58 x 2,47 - Restauração	3,90	m²	5.242,39		-
9.2	comp	PM02 - 1,27 x 2,38 - Nova	3,02	m²	4.755,24		-
9.3	comp	PM 03 - 0,80 x 2,28	1,82	m²	2.340,75		-
9.4	comp	PM 04 - 0,63 x 1,71	1,08	m²	1.585,72		-
9.5	comp	Ferragens PM01 e PM02	2,00	cj	5.714,42		-
9.6	comp	Ferragens PM03	1,00	cj	3.189,67		-
9.7	comp	Ferragens PM04	1,00	cj	2.135,33		-
9.8	comp	JM01/JM02/JM03 - 1,11 X 1,40 - novas	4,66	m²	7.500,26		-
9.9	comp	JM04 - Òculo fixo - diâmetro 1,48 m restauração	1,72	m²	1.486,98		-
9.10	comp	JM05 - 1,12 x 1,50 - nova	1,68	m²	2.001,93		-
9.11	comp	Ferragens janelas JM01/JM02/JM03/JM05	4,00	cj	3.237,12		-
9.12	comp	Ferragens janela JM04	1,00	cj	582,38		-
9.13	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	7,66	m²	784,52		-
9.14	comp	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m²	5.818,40		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
9.15	comp	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	8.854,26		-
		Total do item			55.229,37		
10.0		**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	comp	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60		-
10.2		TORRES SINEIRAS FRONSTIPICIO					
10.2.1	comp	Recomposição segmento molduras	12,00	m	1.371,24		-
10.2.2	comp	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	1.535,28		-
10.2.3	comp	Reintegração capeamento torre e acrotério da cruz	3,60	m²	625,89		-
10.2.4	comp	Reintegração das molduras das janelas dos sinos	3,60	m	822,74		-
10.2.5	comp	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m²	2.056,86		-
10.2.6	comp	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m²	907,08		-
10.3		RESTAURO MOLDURAS EMPENAS					
10.3.1	comp	Reintegração dos dentículos	8,00	m	4.015,12		-
10.3.2	comp	Remoção capeamentos	6,00	m²	293,04		-
10.3.3	comp	Novos capeamentos com argamassa impermeabilizante	6,00	m²	907,08		-
10.4		RESTAURO MOLDURAS ÓCULOS					
10.4.1	comp	Injeção de graute nas rachaduras	2,00	m	585,08		-
10.4.2	comp	Reintegração das molduras	4,80	m	2.193,98		-
10.5		REVESTIMENTOS TÍMPANO					
10.5.1	comp	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m²	1.218,88		-
10.6		CORNIJA - CIMALHAS					
10.6.1	comp	Remoção do capeamento	8,40	m²	319,95		-
10.6.2	comp	Execução capeamento com tela aço inox e argamassa impermeabilizante	8,40	m²	2.572,74		-
10.6.3	comp	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m	5.484,96		-
10.6.4	comp	Reintegração dos dentículos	12,00	m	6.022,68		-
10.7		FRISO					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
10.7.1	comp	Remoção revestimentos degradados	16,00	m²	609,44		-
10.7.2	comp	Reintegração dos triglifos	16,00	m²	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	2.567,64		-
10.7.4	comp	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²	4.266,08		-
10.8		PÓRTICO					
10.8.1	comp	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m²	3.290,97		-
10.8.2	comp	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m²	5.461,91		-
10.8.3	comp	Reconstrução capeamentos	7,20	m²	3.075,76		-
10.8.4	comp	Execução de argamassa impermeabilizante capeamentos	7,20	m²	2.349,21		-
10.8.5	comp	Recomposição molduras capitéis jônicos	9,00	m	2.302,92		-
10.8.6	comp	Recomposição ornatos dos capiteis	9,00	m	2.645,73		-
10.8.7	comp	Reintegração revestimentos colunas e pedestais	12,40	m²	3.475,72		-
10.8.8	comp	Reintegração revestimentos pilastras	10,50	m²	2.543,20		-
10.8.9	comp	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m²	4.875,52		-
10.8.10	comp	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m²	1.000,16		-
		Total do item			80.663,74		
11.0		**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	comp	Leito brita	15,20	m²	276,79		-
11.2	comp	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97		-
11.4	comp	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35		-
11.6	comp	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98		-
		Total do item			6.025,09		
12.0		**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	comp	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36		-
12.5	comp	Preparação das paredes para pintura	306,00	m²	5.504,94		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
12.6	comp	Pintura com tinta a base de silicato	306,00	m²	17.659,26		-
12.7		PINTURA ALTAR MOR					
12.7.1	comp	Preparação das paredes para pintura	46,00	m²	893,78		-
12.7.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m²	3.866,76		-
		Total do item			30.553,10		
13.0		**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**					
13.1	comp	Preparação das paredes para pintura	460,00	m²	11.419,50		-
13.2	comp	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m²	38.667,60		-
		Total do item			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	655,04		-
		Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada					
14.2	96545	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	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	526,74		-
14.4	comp	Estrutura de madeira alta densidade Coro	12,47	m²	12.323,30		-
14.5	comp	Elementos de apoio para estrutura de madeira	1,00	cj	4.416,01		-
14.6	comp	Guarda corpo	9,00	m²	4.677,75		-
14.7	comp	Piso madeira -conforme projeto	12,47	m²	6.521,39		-
14.8	comp	Forro madeira conforme projeto	12,47	m²	3.958,24		-
14.10	comp	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01		-
14.12	comp	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92		-
14.13	comp	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24		-
		Total do item			37.846,43		
15.0		**ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**					
15.1	comp	Restauração dos sinos	2,00	unid	1.990,68		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
15.2	comp	Restauração das cruzes metálicas e tratamento superfície	2,00	unid	617,04		-
15.3	comp	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	609,44		-
		Total do item			3.217,16		
17.0		**DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
17.1	comp	Limpeza final da obra	120,00	m²	1.611,60		-
17.2	comp	Remoção de tela plástica fachadeira	320,00	m²	990,56		-
17.3	comp	Desmontagem de estruturas de andaimes e plataformas	424,00	m²	3.218,58		-
17.4	comp	Desmontagem de galpões de obra e telheiro	68,56	m²	2.510,66		-
17.5	comp	Desmontagem de tapumes de obras	196,00	m	2.107,00		-
17.6	comp	Remoção de instalações provisórias	1,00	cj	1.594,00		-
17.7	comp	Carga e descarga materiais instalações de obra em caminhão carroceria madeira	48,00	m³	4.128,00		-
17.8	5824	Caminhão toco para transporte das instalações de obra	64,00	chp	7.400,96		-
		Total do item			23.561,36		
18.0		SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1		Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 4 locais	2,88	m³	278,64	90	250,78
18.2		Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	17.561,40	80	14.049,12
18.3		Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m³	22.034,66	80	17.627,73
18.4		Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	3.146,50		-
18.5		Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	5.734,00		-
18.6		Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	1.819,44		-
18.7		Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m²	2.894,84		-
18.8		Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²	35.042,80		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA							
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -				10/08/2021	Medição 5	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande		Endereço:			jul/21	
Item	**SINAPI**	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
18.9		Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	3.016,00		-
18.10		Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m²	22.846,15		-
18.11		Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	39.990,07		-
18.12		Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m²	3.404,80		-
18.13		Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	655,20		-
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	2.748,00		-
18.15		Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	22.140,29	10	2.214,03
18.16		Instalações SPDA	1,00	cj	6.650,99		-
18.17		Instalações PPCI	1,00	cj	2.266,09		-
18.18		Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	6.255,66		-
		Total do item			198.485,53		
		CUSTO TOTAL			1.732.105,48		
		BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58
		VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		158.187,21

Documento PROA Assinado

Nome do documento: CAPELA DO TAIM Medicao 05 R1 data 10 08 2021 assinado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/08/2021 17:08:59

Documento PROA Assinado

Outlook

Pesquisar

Nova mensagem

Responder Excluir Arquivar Lixo Eletrônico

Pastas

Caixa de Entrada

Lixo Eletrônico

Rascunhos

Itens Enviados

Itens Excluídos 144

Arquivo Morto

Anotações

Histórico de Conv...

Junk

no mais

Nova pasta

Grupos

Novo grupo

Re: MEDIÇÕES MESES JUNHO E JULHO - OBRA CAPELA DO TAIM

A

Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO <arquiumcrestauro@gmail.com>
Sex, 13/08/2021 07:07
Para: Você
Cc: marciosantos@mpf.mp.br; Padre Peters

Diretor Renato Savoldi,

Vimos por meio deste acusar o recebimento do e-mail, conforme solicitado.

Fizemos mais uma prospecção no lado interno da Capela, no canto formado pela parede do frontão norte e leste.

Com esta última prospecção vamos avaliar e enviar ofício sobre as fundações da Capela.

De qualquer forma, vamos continuar fazendo os reforços nas paredes, conforme apresentado na relação dos serviços a serem acrescidos, pois são indispensáveis para solidarizar o conjunto.

Sem mais,

Atenciosamente

Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999

Em qui., 12 de ago. de 2021 às 17:28, carlos renato savoldi <renato.savoldi@hotmail.com> escreveu:

> carlos renato savoldi compartilhou arquivos do On abaixo.
>
> 00_INFO_158_2021_-_ACOMPANHAMENTO_OBRA_CAPELA_DO_TAI
>
> 01_JUSTIFICATIVA_ALTERACOES_CAPELA_DO_T
>
> 02_OFICIO_035__2021_OBRA_CAPELA_TAIM.pd

Outlook

Pesquisar

Nova mensagem

Responder Excluir Arquivar Lixo Eletrônico

Pastas

Caixa de Entrada

Lixo Eletrônico 148

Rascunhos

Itens Enviados

Itens Excluídos 175

Arquivo Morto

Anotações

Histórico de Conv...

Junk

no mais

Nova pasta

Grupos

Novo grupo

Relatório, diário de obra e planilha medição Capela Taim Agosto 2021

A

Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO <arquiumcrestauro@gmail.com>

Dom, 05/09/2021 20:46

Para: Você; Carlos Renato Savoldi

RELATÓRIO CAPELA TAI...
10 MB

Mostrar todos os 3 anexos (10 MB) Baixar tudo

Salvar tudo no OneDrive

Renato,

Bom Dia

Segue em anexo o relatório, o diário de obra e a planilha de medição dos serviços realizados em agosto de 2021 para sua conferência.

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

RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – CAPILLA



AGOSTO 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

REFORÇOS ESTRUTURAIS



Foto 1 – Parede Oeste, 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 2 –Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede oeste, amarração.



Foto 3 –Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede oeste, amarração.

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 4 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede oeste, amarração.



Foto 5 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede oeste, amarração.

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 6 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede Leste, amarração.



Foto 7 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede Leste, amarração.

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 8 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede Leste, amarração.



Foto 9 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede Leste, amarração.

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 10 – Reforços no canto entre a parede fachada principal e parede Leste, amarração.



Foto 11 – Presença de raiz de arbustos nas fundações.

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 12 – Reforços estruturais internos, parede fachada principal x parede lado oeste nave principal.

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 13 - Reforços estruturais internos, parede fachada principal x parede lado oeste nave principal.



Foto 14 - Reforços estruturais internos, parede fachada principal x parede lado leste nave principal.

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 15 - Reforços estruturais internos, parede fachada principal x parede lado leste nave principal.



Foto 16 - Reforços estruturais internos, parede fachada principal x parede lado leste 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 EXTERNOS.



Foto 17 – Limpeza da fachada sul com hidrojato.

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 18 – Execução de revestimentos em cal e areia 1:3.



Foto 19 – Execução de revestimentos em cal e areia 1:3.

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 – Encascotamento de parte da parede da fachada sul.

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

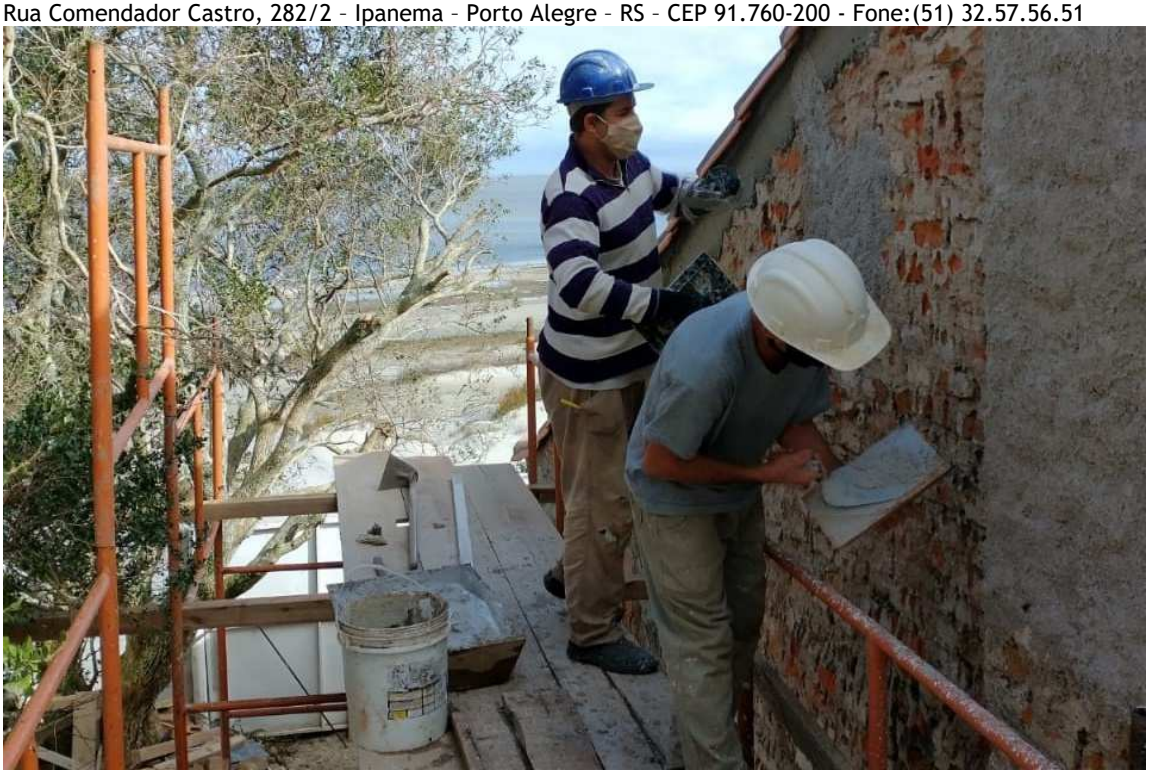


Foto 21 – Executando revestimentos sobre o encascotamento.



Foto 22 – Executando base para o encascotamento.

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 – Parede parcialmente encascotada, 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 24 – Executando revestimento de cal e areia 1:3 sobre encascotamento.



Foto 25 – Vista parede sul, sendo feito revestimento sobre o pilar de alvenaria.

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 26 – Detalhe do acabamento de topo do pilar na parede sul.

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 – Vista parede sul, executando o revestimento em cal e areia 1:3.

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 parede sul, concluido o revestimento em cal e areia 1:3.



Foto 29 – Vista parede sul, trecho próxima ao solo, onde será revestido com argamassa transpirável.

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 parede sul e parede oeste da sacristia com revestimento em cal e areia 1:3 concluído.



Foto 31 – Vista parede oeste da sacristia com revestimento em cal e areia 1:3 concluído.

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 parede oeste da sacristia com revestimento em cal e areia 1:3 concluído.



Foto 33 – Vista parede norte da sacristia sendo revestida com argamassa cal e areia 1:3.

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 parede norte da sacristia sendo revestida com argamassa cal e areia 1:3.



Foto 35 – Vista parede norte e oeste da sacristia revestidas com argamassa cal e areia 1:3.

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 parede oeste da nave principal sendo revestida com argamassa cal e areia 1:3.



Foto 37 – Vista parede oeste da nave principal sendo revestida com argamassa cal e areia 1:3.

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 38 – Vista parede oeste da nave principal revestida com argamassa cal e areia 1:3.



Foto 39 – Vista parede oeste da nave principal revestida com argamassa cal e areia 1:3.

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 40 – Vista parede leste da nave principal sendo revestida com argamassa cal e areia 1:3.



Foto 41 – Vista parede leste da nave principal sendo revestida com argamassa cal e areia 1:3.

Cópia 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 parede leste da nave principal revestida com argamassa cal e areia 1:3.



Foto 43 – Vista paredes sul e leste revestidas com argamassa de cal e areia 1:3

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 44 – Revestimento interno parede norte sacristia, argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 45 – Revestimento interno parede norte sacristia, argamassa de cal e areia 1:3, e encascotamento parede oeste 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 46 – Execução encascotamento da parede oeste da sacristia.



Foto 47 – Encascotamento ealvenaria de cutelo parede sul sacrsitia.

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

CONTRAPISOS INTERNOS



Foto 48 – Leito de brita para contrapiso interno entre parede sul e parede costas altar mor.

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

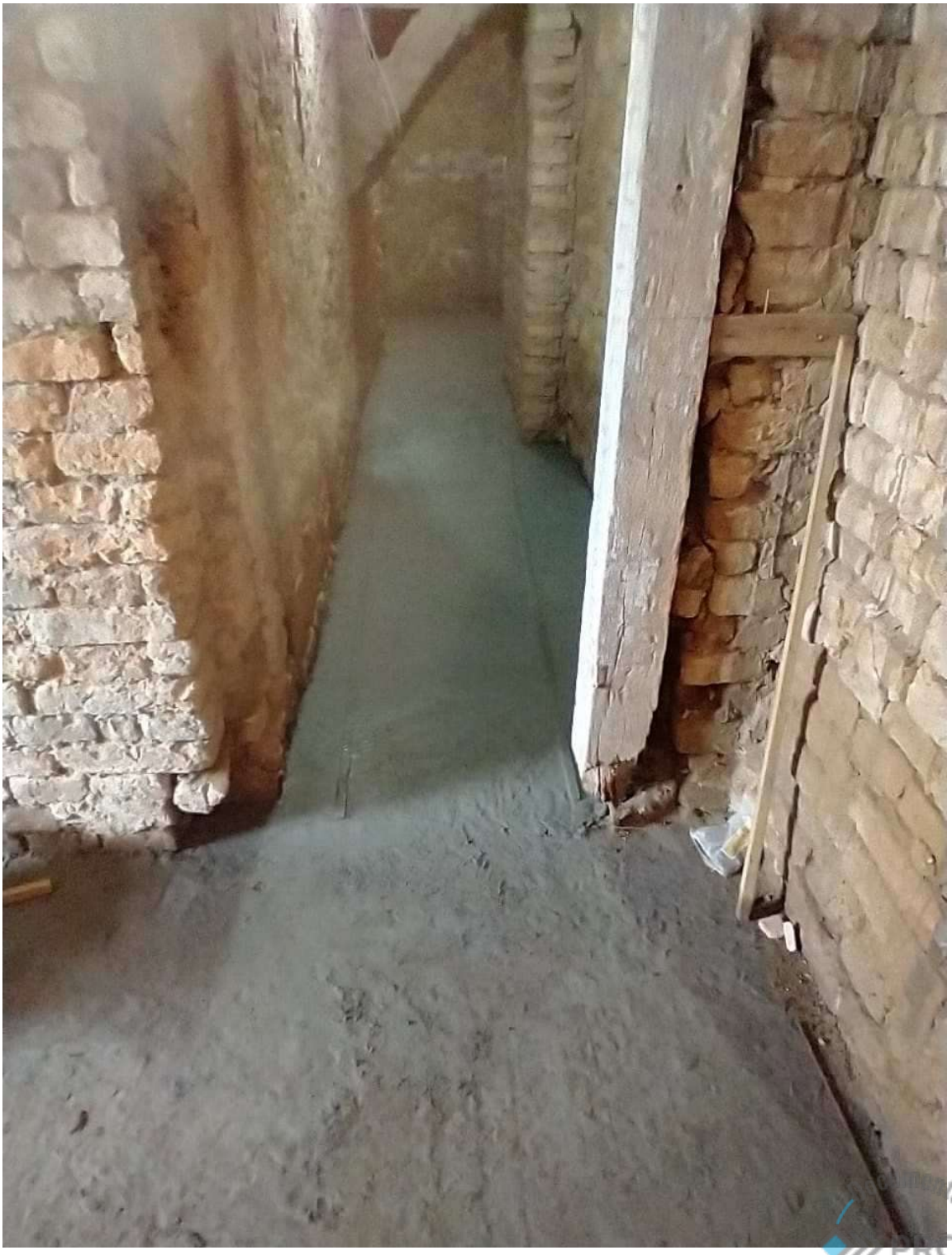


Foto 49 – Execução entarugamento e instalações elétricas forro nave principal.

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 50 – Demolição piso e contrapiso existente para executar contrapiso na 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 51 – Demolição piso e contrapiso existente para executar contrapiso na 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 52 – Demolição piso e contrapiso existente para executar contrapiso na nave principal, ensacamento dos entulhos.

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 – Demolição piso e contrapiso existente para executar contrapiso na nave principal.



Foto 54 – Demolição piso e contrapiso existente para executar contrapiso na nave 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 55 – Demolição piso e contrapiso existente para executar contrapiso na nave principal, note-se que o nivel do piso demolido estava tapando o rodapé do altar mor.



Foto 56 – Remoção dos tijolos antigos de piso, foi feito registro destas marcações.

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 57 – Nivelando base para executar contrapiso na nave principal.



Foto 58 – Nivelando base para executar contrapiso na 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 59 – Armadura para contrapiso nave principal.



Foto 60 – Armaduras sapatas base dos pilares do mezanino.

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 61 – Execução do contrapiso na nave principal.



Foto 62 – Execução do contrapiso na nave 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 63 – Contrapiso da nave principal.



Foto 64 – Contrapiso 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 65 – Contrapiso nave principal, junto ao altar.



Foto 66 – Contrapiso nave principal, junto 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

DETALHES PEÇAS INTERNAS REMOVIDAS



Foto 67 – Detalhe ponta da viga de madeira apodrecida no apoio.



Foto 68 – Detalhe ponta da viga de madeira apodrecida no apoio.

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 69 – Detalhe da base do pilar de madeira apodrecida.

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 70 – Detalhe ponta do pilar apodrecida.



Foto 71 – Peças removidas a serem transportadas para marcenaria.

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

TORRES E CRUZES



Foto 72 – Estrutura acesso as torres.



Foto 73 – Estrutura acesso as 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 74 – Arquiteto Edegar vistoriando as torres e as cruzes.



Foto 75 – Arquiteto Edegar vistoriando as torres e as cruzes.

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 – Registro estado da cruz lado oeste antes da remoção.



Foto 77 - Registro estado da base da cruz lado oeste antes da 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 78 – Registro estado da cruz lado leste antes da remoção.



Foto 79 – Registro da base da cruz lado leste.

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 – Registro estado da torre sino lado oeste.



Foto 81 – Registro estado da torre sino lado oeste.

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 – Registro estado torre sino lado leste.



Foto 83 – Registro torre sino lado leste.

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 – Remoção da cruz da torre lado leste.



Foto 85 – Remoção da cruz ala leste, detalhe do ancoramento.

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 – Registro estado da cruz central.



Foto 87 – Registro estado da cruz central.

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

FACHADA PRINCIPAL.



Foto 88 – Arq Edegar verificando estado do antigo ferro de amarração.



Foto 89 – Verificação do estado deo ferro de amarrção antigo, totalmente oxidado.

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 90 – Remoção revestimentos soltos da fachada principal.



Foto 91- Presença de formigas nas juntas da alvenaria.

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 92 – Raizes no canto da fachada principal, lado leste. Antes da remoção.



Foto 93 – Desempenadeiras dos elementos da fachada principal, molduras e frisos.

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

PROSPECÇÃO FUNDAÇÕES.



Foto 94 – Prospecção fundações da fachada peincipal x parede lado leste nave principal.



Foto 95 – Prospecção fundações da fachada peincipal x parede lado leste 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 96 – Prospecção fundações do altar mor.



Foto 97 – Prospecção fundações do altar mor.

Documento PROA Assinado

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

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/09/2021 10:29:06

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado - **10/08/2021** Medição 6

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande Endereço: ago/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		-
	Total do item			7.200,00		
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
	Total do item			10.839,60		
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
	Total do item			255.876,00		
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
	Total do item			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	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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021		Medição 6
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				ago/21
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
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 90° 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		-
2.1.13	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		-
	Total do item			79.032,25		
2.2	**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Transporte de materiais, equipamentos, andaimes					
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	10	1.651,20
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	20	10.600,00
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	15	4.702,50
2.2.8	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	15	758,63
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	15	1.728,00
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	50	1.145,10
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

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	45	10.475,73
	Total do item			300.566,08		
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		-
	Total do item			4.817,88		
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	90	1.730,61
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		-
	Total do item			23.320,05		
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	40	2.813,18
3.2.8	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			32.833,60		
3.3	**ENTULHOS**					
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49	10	791,35
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	15	1.665,22
	Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão					
	Total do item			21.557,84		
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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			79.152,39		
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		-
	Total do item			237.345,05		
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		-
	Total do item			51.236,60		

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			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					
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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			56.514,41		
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.4	Nivelamento base	109,40	m²	4.006,22	70	2.804,35
8.5	Leito de brita	109,40	m²	1.992,17	70	1.394,52
8.6	Contrapiso armado 7 cm	109,40	m²	12.216,69	70	8.551,68
8.7	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	109,40	m²	6.159,22		-
8.11	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43		-
	Total do item			28.509,73		
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		-
	Total do item			55.229,37		
10.0	**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60	90	3.558,24

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			80.663,74		
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	Leito brita	15,20	m²	276,79		-
11.2	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97		-
11.4	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35		-
11.6	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98		-
	Total do item			6.025,09		
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36		-
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		-
	Total do item			30.553,10		
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		-
	Total do item			50.087,10		
14.0	**CORO**					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	90	589,54
	Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada					
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	90	286,01
14.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	m³	526,74	90	474,07
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		-
14.10	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01		-
14.12	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92		-
14.13	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24		-
	Total do item			37.846,43		
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		-
	Total do item			3.217,16		
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		-
	Total do item			23.561,36		

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 6	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			ago/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
18.0	SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1	Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 4 locais	2,88	m³	278,64		-
18.2	Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	17.561,40	10	1.756,14
18.3	Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m³	22.034,66	10	2.203,47
18.4	Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	3.146,50		-
18.5	Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	5.734,00		-
18.6	Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	1.819,44		-
18.7	Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m²	2.894,84	50	1.447,42
18.8	Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²	35.042,80	90	31.538,52
18.9	Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	3.016,00		-
18.10	Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m²	22.846,15		-
18.11	Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	39.990,07		-
18.12	Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m²	3.404,80		-
18.13	Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	655,20		-
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	2.748,00		-
18.15	Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	22.140,29		-
18.16	Instalações SPDA	1,00	cj	6.650,99		-
18.17	Instalações PPCI	1,00	cj	2.266,09		-
18.18	Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	6.255,66		-
	Total do item			198.485,53		
	CUSTO TOTAL			1.732.105,48		
	BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58
	VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		143.518,51

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.09.05 20:41:10 -03'00'

Nome do documento: CAPELA DO TAIM Medicao 6 ago21 assinado.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/09/2021 10:29:21



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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
01/08/2021	180	138	42		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 1 de agosto de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:28:39 -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 2

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
02/08/2021	180	139	41	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 2 de agosto de 2021

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

- Execução de escavação da areia amontoada na parede sul, para colocação de argamassa transpirável.

- Demolição de piso e escavação para prospecção no lado interno da Capela, canto norte x leste, para verificar as condições das fundações. Ensacamento e remoção do entulho.

- Execução de reforços estruturais na parede oeste da capela - remoção de fiadas de tijolos, limpeza, execução e instalação de armadura, fechamento vão com alvenaria tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:29:07 -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 3

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
03/08/2021	180	140	40	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 3 de agosto de 2021

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

- Execução de escavação da areia amontoada na parede sul, para colocação de argamassa transpirável.

- Execução de reforços estruturais na parede oeste da capela - remoção de fiadas de tijolos, limpeza, execução e instalação de armadura, fechamento vão com alvenaria tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:29:37 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/08/2021	180	141	39	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 4 de agosto de 2021

- Encascotamento parcial na parede da fachada sul, para reduzir o desaprumo do revestimento a ser executado.

- Execução de escavação da areia amontoada na parede sul, para colocação de argamassa transpirável.

- Execução de reforços estruturais na parede oeste da capela - remoção de fiadas de tijolos, limpeza, execução e instalação de armadura, fechamento vão com alvenaria tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:30:02 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/08/2021	180	142	38	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 5 de agosto de 2021

- Encascotamento parcial na parede da fachada sul, para reduzir o desaprumo do revestimento a ser executado.

- Execução de escavação da areia amontoada na parede da sacristia, para colocação de argamassa transpirável.

- Execução de reforços estruturais na parede oeste da capela - remoção de fiadas de tijolos, limpeza, execução e instalação de armadura, fechamento vão com alvenaria tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
05/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:30:24 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
06/08/2021	180	143	37	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 6 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 na parede da empena dos fundos - sul.

- Execução de rebaixo da pavimentação externa junto as paredes da Capela, para colocação de argamassa transpirável.

- Execução de reforços estruturais na parede oeste da capela - remoção de fiadas de tijolos, limpeza, execução e instalação de armadura, fechamento vão com alvenaria tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:30:47 -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 7

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
07/08/2021	180	144	36	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 7 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 na parede da empena dos fundos - sul.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:31:09 -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 8

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
08/08/2021	180	145	35	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 8 de agosto de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:31:29 -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 9

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
09/08/2021	180	146	34	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 9 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 na parede da empena dos fundos - sul.

- Execução nivelamento de base, leito de brita e armadura para contrapiso atrás do altar.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
09/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:31:52 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/08/2021	180	147	33		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 10 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 na parede da empena dos fundos - sul.

- Execução do contrapiso atrás do altar.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 parede interna da sacristia, lado porta acesso externa.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:32:17 -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 11

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
11/08/2021	180	148	32		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 11 de agosto de 2021

- Prepararação de armadura e tela revestir sob as telhas de beirado da sacristia.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

- Execução de encascotamento da parede interna da sacristia, fundos.

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 parede interna da sacristia, lado porta acesso externa.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
11/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:32:38 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/08/2021	180	149	31		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 12 de agosto de 2021

- Transporte de material depositado - sacos de areia e brita para o canteiro de obras.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

- Escavação do canto interno entre a parede norte e leste, na nave principal para verificar as fundações.

- Remoção dos arbustos da fachada norte;

- Execução de encascotamento da parede interna da sacristia, fundos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:33:01 -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 13

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
13/08/2021	180	150	30		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 13 de agosto de 2021

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento..

- Escavação do canto interno entre a parede norte e leste, na nave principal para verificar as fundações.

- Ensacamento e transporte entulhos para transporte;

- Montagem de estrutura de madeira para acesso a parte superior das torres. Passarela com guarda corpo.

- Execução de encascotamento da parede interna da sacristia, fundos.

- Montagem de estrutura de madeira para acesso a parte superior das torres. Passarela com guarda corpo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:33:21 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
14/08/2021	180	151	29		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 14 de agosto de 2021

- Montagem de estrutura de madeira para acesso a parte superior das torres. Passarela com guarda corpo.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:33:45 -03'00'		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
15/08/2021	180	152	28		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 15 de agosto de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:34:04 -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 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
16/08/2021	180	153	27	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 16 de agosto de 2021

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento.

- Execução de reforço estrutural na parede oeste x frontão norte. Abertura de vãos, instalação de armadura, execução de alvenarias tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Transporte de materiais e descarregamento.

- Transporte dos materiais para dentro do canteiro de obras;

- Execução de revestimento em argamassa cal e areia 1:3 parede externa sacristia, lado oeste

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:34:25 -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 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
17/08/2021	180	154	26	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 17 de agosto de 2021

- Execução de reforço estrutural na parede oeste x frontão norte. Abertura de vãos, instalação de armadura, execução de alvenarias tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Preparação de argamassa em cal e areia 1:3 e envasamento.

- Execução de revestimento em argamassa cal e areia 1:3 parede externa sacristia, lado oeste

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:34:47 -03'00'		

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
18/08/2021	180	155	25	chuva/bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 18 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa cal e areia 1:3 parede externa sacristia, lado norte

- Execução de reforço estrutural na parede oeste x frontão norte. Abertura de vãos, instalação de armadura, execução de alvenarias tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Desmontagem das plataformas internas, e estruturas de andaimes para execução dos serviços para o contrapiso da nave principal - demolições de piso e novo contrapiso.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:35:07 -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 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
19/08/2021	180	156	24		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 19 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa cal e areia 1:3 parede externa sacristia, lado norte

- Execução de reforço estrutural na parede oeste x frontão norte. Abertura de vãos, instalação de armadura, execução de alvenarias tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Transporte de materiais e descarregamento;

- Transporte de materiais para dentro do canteiro de obras;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:35:30 -03'00'		

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
20/08/2021	180	157	23	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 20 de agosto de 2021

- Execução de reforço estrutural na parede oeste x frontão norte. Abertura de vãos, instalação de armadura, execução de alvenarias tijolos maciços de cutelo, enchimento com graute.

- Demolição de pavimentação interna da nave principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:35:51 -03'00'		

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
21/08/2021	180	158	22	chuva/bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 21 de agosto de 2021

- Execução de revestimento em argamassa de cal e areia 1:3 parede lado oeste;

- Demolição de pavimentação interna da nave principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:36:10 -03'00'		

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
22/08/2021	180	159	21		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 22 de agosto de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:36:30 -03'00'		

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
23/08/2021	180	160	20	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 23 de agosto de 2021

- Ensacamento de entulhos e transporte para descarte.

- Demolição de pavimentação interna da nave principal;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento

- Transporte de materiais e descarga;

- Execução das desempenadeiras das molduras e frisos da fachada principal.

- Execução de escavação para verificar fundações do altar mor.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/08/2021	PAULO WALTER LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:36:56 -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 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
24/08/2021	180	161	19	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 24 de agosto de 2021

- Ensacamento de entulhos e transporte para descarte.

- Demolição de pavimentação interna da nave principal;

- Nivelamento da base e colocação da armadura do contrapiso;

- Armadura das sapatas e colocação.

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 e envasamento

- Execução das desempenadeiras das molduras e frisos da fachada principal.

- Execução de escavação na nave principal para verificar fundação da parede da fachada principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:37:15 -03'00'		

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
25/08/2021	180	162	18	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 25 de agosto de 2021

- Concretagem do contrapiso da nave principal;

- Execução das desempenadeiras das molduras e frisos da fachada principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:37:37 -03'00'		

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
26/08/2021	180	163	17	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 26 de agosto de 2021

- Execução reforços internos, entre a parede nave principal e fachada principal, Abertura de vão, instalação armadura, alvenaria de cutelo e grauteamento.

- Preparação da parede fachada lado leste para revestir;

- Remoção das cruzes do lados leste e lado oeste.

- Execução das desempenadeiras das molduras e frisos da fachada principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:38:00 -03'00'		

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
27/08/2021	180	164	16	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 27 de agosto de 2021

- Execução reforços internos, entre a parede nave principal e fachada principal, Abertura de vão, instalação armadura, alvenaria de cutelo e grauteamento.

- Reboco parade lado leste;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:38:20 -03'00'		

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
28/08/2021	180	165	15	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 28 de agosto de 2021

- Execução reforços internos, entre a parede nave principal e fachada principal, Abertura de vão, instalação armadura, alvenaria de cutelo e grauteamento.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:38:41 -03'00'		

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
29/08/2021	180	166	14		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 29 de agosto de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:39:02 -03'00'		

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
30/08/2021	180	167	13	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 30 de agosto de 2021

- Execução reforços internos, entre a parede nave principal e fachada principal, Abertura de vão, instalação armadura, alvenaria de cutelo e grauteamento.

- Reboco parade lado leste;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:39:24 -03'00'		

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
31/08/2021	180	168	12		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 31 de agosto de 2021

- Execução reforços internos, entre a parede nave principal e fachada principal, Abertura de vão, instalação armadura, alvenaria de cutelo e grauteamento.

- Reboco parade lado leste;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
31/08/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.09.05 20:39:44 -03'00'		

Documento PROA Assinado

Nome do documento: Diario Obra CAPELA TAIM ago 2021 assinado.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	06/09/2021 10:30:38



NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2021/52

Emitida em:	Competência:	Código de Verificação:
06/09/2021 às 11:53:07	06/09/2021	9a1c6f66

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 6, obra de 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$ 57.407,40 Material= R$ 86.111,11.

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$ 143.518,51
(-) Descontos:	R$ 0,00
(-) Retenções Federais:	R$ 15.141,21
(-) ISS Retido na Fonte:	R$ 1.722,22
Valor Líquido:	**R$ 126.655,08**

Valor dos serviços:	R$ 143.518,51
(-) Deduções:	R$ 86.111,11
(-) Desconto Incondicionado:	R$ 0,00
(=) Base de Cálculo:	**R$ 57.407,40**
(x) Alíquota:	3%
(=)Valor do ISS:	**R$ 1.722,22**

Retenções Federais:

PIS: R$ 932,87 **COFINS:** R$ 4.305,56 **IR:** R$ 2.152,78 **CSLL:** R$ 1.435,19 **INSS:** R$ 6.314,81

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

IPHAE
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 180/2021/IPHAE Porto Alegre, 06 de setembro de 2021.

Assunto: **RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE**
ANÁLISE DAS MEDIÇÕES 06.
APROVAÇÃO

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 a Medição 06, 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;

- Foi analisado o Relatório Fotográfico 06, referente ao mês de agosto (de 01/08 até 31/08), 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;

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

- Foram conferidas as Medições do mês de Agosto, 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 novamente 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;

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando a Medição 06 – AGOSTO, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação desta parcela no valor de R$ 143.518,51 (Cento e quarenta e três mil, quinhentos e dezoito reais e cinquenta e oito centavos), conforme cópia das Notas Fiscais apresentadas pela empresa executora.

Documento PROA Assinado

IPHAE
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

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

Atenciosamente

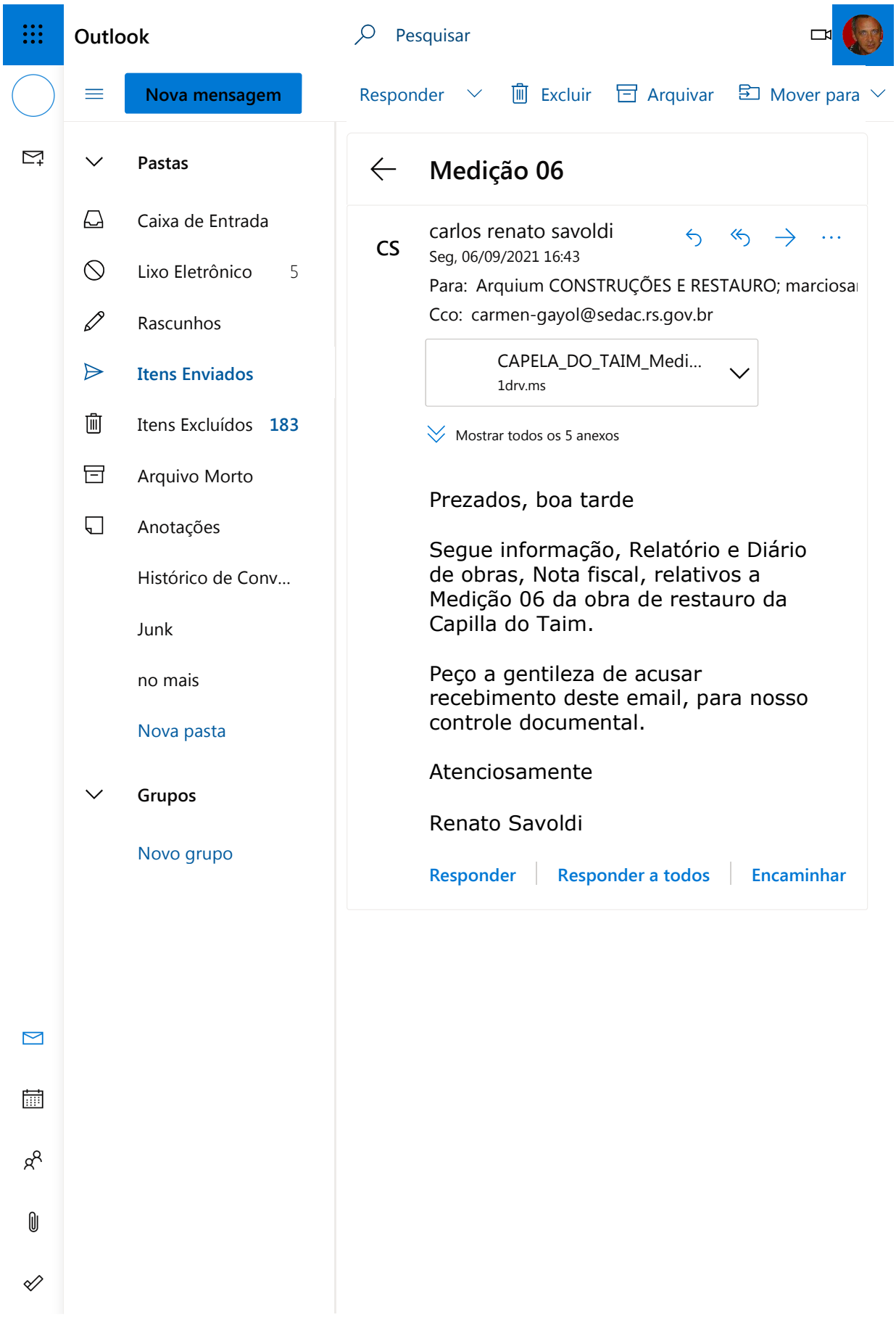
Arq. Renato Savoldi
Analista Arquiteto
Diretor do IPHAE/RS

Documento PROA Assinado

Nome do documento: INFO 180_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	06/09/2021 16:37:12

Documento PROA Assinado


Outlook
Pesquisar
Nova mensagem
Responder
Excluir
Arquivar
Mover para
Pastas
Caixa de Entrada
Lixo Eletrônico 5
Rascunhos
Itens Enviados
Itens Excluídos 183
Arquivo Morto
Anotações
Histórico de Conv...
Junk
no mais
Nova pasta
Grupos
Novo grupo
Medição 06
CS
carlos renato savoldi
Seg, 06/09/2021 16:43
Para: Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO; marciosa
Cco: carmen-gayol@sedac.rs.gov.br
CAPELA_DO_TAIM_Medi...
1drv.ms
Mostrar todos os 5 anexos
Prezados, boa tarde
Segue informação, Relatório e Diário de obras, Nota fiscal, relativos a Medição 06 da obra de restauro da Capilla do Taim.
Peço a gentileza de acusar recebimento deste email, para nosso controle documental.
Atenciosamente
Renato Savoldi
Responder
Responder a todos
Encaminhar

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "carlos renato savoldi" <renato.savoldi@hotmail.com>
De: renato.savoldi@hotmail.com
Para: "IPHAE" <iphae@sedac.rs.gov.br>
Data: 27/09/2021 08:14
Assunto: ENC: Capilha

De: arq. Ellen Scott Hood <ellensmcp@riogrande.rs.gov.br>
Enviado: sexta-feira, 24 de setembro de 2021 18:49
Para: renato savoldi <renato.savoldi@hotmail.com>
Assunto: Capilha

Boa tarde, Renato

Tudo bem?

Gostaria de saber se vocês tem acompanhado o andamento da obra que está sendo realizada na Capela da Capilha - Taim. Nós estamos indo uma vez por mês para acompanhar as intervenções realizadas.

Ainda falamos, na época da elaboração do Plano de Trabalho, sobre o possível auxílio do IPHAE quanto ao levantamento social, de costumes, festas e comemorações. O Supervisor Cláudio de Lima entrará em contato, a pedido do Secretário, para que possamos trabalhar juntos no desenvolvimento de proposta de uso e ocupação do solo para a localidade.

Estamos fazendo alguns levantamentos, mas ainda estão em fase inicial para o desenvolvimento da proposta. Seria muito importante o acompanhamento de vocês para a criação de uma proposta múltipla, bem fundamentada e completa.

Atenciosamente, Ellen

--
Unidade de Planejamento Urbano
Secretaria Municipal de Coordenação, Planejamento, Habitação e Regularização Fundiária
(53) 3233 6084

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "arq. Ellen Scott Hood" <ellensmcp@riogrande.rs.gov.br>
De: ellensmcp@riogrande.rs.gov.br
Para: "iphae" <iphae@sedac.rs.gov.br>
Data: 30/09/2021 18:48
Assunto: Re: Capilha

Boa tarde,

Amanhã nos encontramos, às 14h.

Atenciosamente, Ellen

De: "iphae" <iphae@sedac.rs.gov.br>
Para: "ellensmcp" <ellensmcp@riogrande.rs.gov.br>
Enviadas: Quinta-feira, 30 de setembro de 2021 8:59:59
Assunto: Re: Re: Capilha

Bom dia Arq. Ellen

Sim, é possível sim, sem problemas

Amanhã, seta as 14h00 via Google meet - kgb-swqi-ubz

Essa é a sala que uso, só abrir a página do Google e colocar esta sequencia de letras.

Atenciosamente.

Renato Savoldi

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico do Estado
IPHAE
SEDAC
51 32885468
Av. Borges de Medeiros, 1501 - 10° andar
90119-900
cultura.rs.gov.br

Em 29/09/2021 às 19:15 horas, ellensmcp@riogrande.rs.gov.br escreveu:

> Prezado Arq. Renato, boa tarde
>
> Sobre a Capilha, também estamos acompanhando as obras da Capela, mas desde o mês de agosto. Temos ido uma vez por mês.
>
> Nessas visitas além da obra, estão sendo verificadas proposta para intervenção na Praça em frente a Capela, bem como já está sendo levantada e avaliada a localização dos prédios e terrenos do local e seus usos. Ainda foram notificadas algumas obras recentes que estão

sendo construídas irregularmente mais próximas à margem da lagoa do que as edificações já consolidadas.

Pretendemos realizar uma reunião com a comunidade local, visando ao atendimento das necessidades dos moradores, bem como a apropriação da comunidade através de seu envolvimento com a manutenção e qualificação do local. E que isso já estivesse desenvolvido antes da inauguração da Capela.

Gostaria de marcar uma conversa, mesmo que seja de forma virtual para alinhar nossas ações e complementar nosso trabalho.

Também estou desenvolvendo o Plano de Uso para o Sítio Ferroviário e também gostaria de conversar sobre esse assunto.

Nosso horário é a tarde, seria possível nos reunir virtualmente nessa sexta-feira, dia 01 de outubro, às 14h?

Fico no aguardo.

Atenciosamente,

Arq. Ellen

De: "iphae" <iphae@sedac.rs.gov.br>
Para: "ellensmcp" <ellensmcp@riogrande.rs.gov.br>
Enviadas: Segunda-feira, 27 de setembro de 2021 8:49:22
Assunto: Fw: ENC: Capilha

Prezada Arq. Ellen, bom dia

Em relação a obra da Capilla, informo que, em atendimento ao acordo firmado com o MPF, nós estamos acompanhando a obra em execução na sua totalidade de execução e definições conforme foram feitas as prospecções. Durante um período fizemos o acompanhamento virtual através de relatórios, vídeos e diários de obra.

Atualmente, já estou fazendo as vistorias presenciais, em um intervalo de 20 dias aproximadamente, conforme a necessidade, ou dentro das disponibilidades de deslocamento.

Na última quarta-feira, estive em vistoria, juntamente com a Dra. Anelise do MPF, que temos mantido atualizada sobre todos os passos e definições a respeito da referida obra.

A previsão para entrega da obra é o mês de fevereiro de 2022, inicialmente.

Externamente ela está bastante avançada, estando em execução neste momento a consolidação da fachada principal, além de execuções na área interna da mesma.

Estamos com alguns contrastes que precisamos realmente verificar com vocês da Prefeitura, em relação a praça da capela, a instalações de postes elétricos, além

de saber a respeito do que está sendo feito em relação ao Plano de Gestão.

Nesta última visita, pudemos constatar um número muito grande de intervenções nos terrenos que estão fazendo acessos por escadarias e trapiches para a orla da praia e isso tem nos preocupado muito, pois não sabemos se existe algum controle ou plano sobre estas intervenções dos proprietários sobre a orla, o que entendemos prejudicial.

Fico então no aguardo do contato de vocês, para podermos tratar essa temática, tão logo seja possível.

O ideal seria a concomitância dos processos, tendo este plano pronto e aplicável no momento da entrega da obra pra a comunidade, mesmo que, se não integral, ao menos um plano estratégico de controle para a temporada de verão que se aproxima.

Peço a gentileza de acusar recebimento deste email, para podermos documentar nosso diálogo.

Atenciosamente

Arq. Renato Savoldi
Diretor do Iphae.

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico do Estado
IPHAE
SEDAC
51 32885468
Av. Borges de Medeiros, 1501 - 10° andar
90119-900
cultura.rs.gov.br

---------- Mensagem encaminhada ----------
De: "carlos renato savoldi" <renato.savoldi@hotmail.com>
Data: 27/09/2021 08:14
Assunto: ENC: Capilha
Para: "IPHAE" <iphae@sedac.rs.gov.br>

De: arq. Ellen Scott Hood <ellensmcp@riogrande.rs.gov.br>
Enviado: sexta-feira, 24 de setembro de 2021 18:49
Para: renato savoldi <renato.savoldi@hotmail.com>
Assunto: Capilha

Boa tarde, Renato

Tudo bem?

Gostaria de saber se vocês tem acompanhado o andamento da obra que está sendo realizada na Capela da Capilha - Taim. Nós estamos indo uma vez por mês para acompanhar as intervenções realizadas.

Ainda falamos, na época da elaboração do Plano de Trabalho, sobre o possível auxílio do IPHAE quanto ao levantamento social, de costumes, festas e comemorações. O Supervisor Cláudio de Lima entrará em contato, a pedido do Secretário, para que possamos trabalhar juntos no desenvolvimento de proposta de uso e ocupação do solo para a localidade.

Estamos fazendo alguns levantamentos, mas ainda estão em fase inicial para o desenvolvimento da proposta. Seria muito importante o acompanhamento de vocês para a criação de uma proposta múltipla, bem fundamentada e completa.

Atenciosamente, Ellen

--
Unidade de Planejamento Urbano
Secretaria Municipal de Coordenação, Planejamento, Habitação e Regularização Fundiária
(53) 3233 6084

--
Unidade de Planejamento Urbano
Secretaria Municipal de Coordenação, Planejamento, Habitação e Regularização Fundiária
(53) 3233 6084

--
Unidade de Planejamento Urbano
Secretaria Municipal de Coordenação, Planejamento, Habitação e Regularização Fundiária
(53) 3233 6084

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:	09/10/2021 15:57
Assunto:	Capela Taim Relatório, diário e medição SET 2021
Anexos:	| Diário Obra CAPELA TAIM SET 2021 assinada_compressed.pdf (52 KB) | RELATÓRIO CAPELA TAIM SETEMBRO 2021_compressed.pdf (4.8 MB) | CAPELA DO TAIM Medição 7 set21 assinada.pdf (145 KB)

Renato,

Boa Tarde,

Segue em anexo relatório, diário e medição de set/2021 da Capela do Taim para sua conferência.

Sem mais,

Atenciosamente

Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2021/62

Emitida em:	Competência:	Código de Verificação:
11/10/2021 às 14:42:26	11/10/2021	2e60de67

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 7, 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$ 72.665,04 Material= R$ 108.997,55.

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$ 181.662,59
(-) Descontos:	R$ 0,00
(-) Retenções Federais:	R$ 19.165,41
(-) ISS Retido na Fonte:	R$ 2.179,95
Valor Líquido:	**R$ 160.317,23**

Valor dos serviços:	R$ 181.662,59
(-) Deduções:	R$ 108.997,55
(-) Desconto Incondicionado:	R$ 0,00
(=) Base de Cálculo:	**R$ 72.665,04**
(x) Alíquota:	3%
(=)Valor do ISS:	**R$ 2.179,95**

Retenções Federais:

PIS: R$ 1.180,81 **COFINS:** R$ 5.449,88 **IR:** R$ 2.724,94 **CSLL:** R$ 1.816,63 **INSS:** R$ 7.993,15

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

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
01/09/2021	360	169	191	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 1 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/09/2021			

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
02/09/2021	360	170	190	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 2 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/09/2021			

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 171

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
03/09/2021	360	171	189	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 3 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/09/2021			

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 172

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/09/2021	360	172	188	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 4 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/09/2021			

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 173

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/09/2021	360	173	187		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 5 de setembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

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

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 174

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
06/09/2021	360	174	186		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 6 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/09/2021			

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 175

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
07/09/2021	360	175	185	chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 7 de setembro de 2021

- Feriado

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/09/2021			

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 176

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
08/09/2021	360	176	184	Chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 8 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas atrás da sacristia;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/09/2021			

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 177

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
09/09/2021	360	177	183	Chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 9 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas atrás da sacristia;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

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

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 178

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/09/2021	360	178	182	Chuva	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 10 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas atrás da sacristia;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
178/09/2021			

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 179

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
11/09/2021	360	179	181		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 11 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas atrás da sacristia;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
179/09/2021			

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 180

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/09/2021	360	180	180		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 12 de setembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
180/09/2021			

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 181

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
13/09/2021	360	181	179	bom	6

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 13 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas atrás da sacristia;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
181/09/2021			

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 182

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
14/09/2021	360	182	178		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 14 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas atrás da sacristia;

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
182/09/2021			

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 183

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
15/09/2021	360	183	177		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 15 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
183/09/2021			

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 184

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
16/09/2021	360	184	176		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 16 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
184/09/2021			

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 185

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/09/2021	360	185	175		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 17 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

- Execução de instalações elétricas, tubulações e caixas nas paredes internas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
185/09/2021			

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 186

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/09/2021	360	186	174		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 18 de setembro de 2021

- Execução reforços internos, costura com peças de aço inox junto as rachaduras das paredes internas;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
186/09/2021			

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 187

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
19/09/2021	360	187	173		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 19 de setembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
187/09/2021			

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 188

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
20/09/2021	360	188	172		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 20 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
188/09/2021			

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 189

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
21/09/2021	360	189	171		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 21 de setembro de 2021

- Transporte de materiais para obra.

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
189/09/2021			

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 190

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
22/09/2021	360	190	170		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 22 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação e envasamento de argamassa de cal e areia 1:3

- Encascotamento das paredes internas para ajuste das prumadas internas;

- Rebocos paredes internas nave principal

- Visita na obra da Procuradora Anelise Becker, Arquieto Renato Savoldi IPHAE.

- Foram apresentadas simulação de cores, detalhes do mezanino.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
190/09/2021			

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 191

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
23/09/2021	360	191	169		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 23 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação da base das paredes externas para aplicar argamassa transpirável.

- Ensacamento de entulhos;

- Execução de rebocos internos nave principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
191/09/2021			

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 192

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
24/09/2021	360	192	168		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 24 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação da base das paredes externas para aplicar argamassa transpirável.

- Execução de argamassa transpirável na base das paredes externas da Capela.

- Execução de rebocos internos nave principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
192/09/2021			

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 193

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
25/09/2021	360	193	167		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 25 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação da base das paredes externas para aplicar argamassa transpirável.

- Execução de argamassa transpirável na base das paredes externas da Capela.

- Execução de rebocos internos nave principal.

- Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
193/09/2021			

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 194

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

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
26/09/2021	360	194	166		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 26 de setembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
194/09/2021			

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 195

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
27/09/2021	360	195	165		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 27 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Execução dos revestimentos novos das torres sineiras;

- Execução de argamassa transpirável na base das paredes externas da Capela.

- Execução de rebocos internos nave principal.

- Execução de rebaixo na alvenaria e instalação de chapa galvaniza de 100 x 10 mm - fixada na cinta de concreto interna com peças de barras roscadas de 1/2". Na base do óculo,

- Ajuste vãos janelas na nave principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
195/09/2021			

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 196

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
28/09/2021	360	196	164		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 28 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Execução dos revestimentos novos das torres sineiras;

- Execução de argamassa transpirável na base das paredes externas da Capela.

- Execução de rebocos internos nave principal.

- Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.

- Transporte de materiais para obra e descarregamento.

- Ajuste vãos janelas na nave principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
196/09/2021			

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 197

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
29/09/2021	360	197	163		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 29 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação da base das paredes externas para aplicar argamassa transpirável.

- Execução de argamassa transpirável na base das paredes externas da Capela.

- Execução de rebocos internos nave principal.

- Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.

- Ajuste vãos janelas na nave principal.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
197/09/2021			

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 198

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
30/09/2021	360	198	162		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 30 de setembro de 2021

- Execução reforços externos, costura com peças de aço inox e grauteamentos na fachada principal;

- Preparação da base das paredes externas para aplicar argamassa transpirável.

- Execução de argamassa transpirável na base das paredes externas da Capela.

- Execução de rebocos internos nave principal.

- Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.

- Instalação das janelas da nave principal;

- Arremates no entorno das janelas, face interna.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
198/09/2021			

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado - **10/08/2021** Medição 7

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande Endereço: set/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		-
	Total do item			7.200,00		
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
	Total do item			10.839,60		
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
	Total do item			255.876,00		
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
	Total do item			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	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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021		Medição 7
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				set/21
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
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 90° 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		-
2.1.13	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		-
	Total do item			79.032,25		
2.2	**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**					

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	20	6.660,86
	Transporte de materiais, equipamentos, andaimes					
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	10	1.651,20
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		-
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		-
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		-
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	10	239,36
2.2.23	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00	20	420,00

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.2.24	Locação de rompedor elétrico - 2 unidades	6,00	mês	6.600,00	20	1.320,00
2.2.25	Preparação de argamassa base em cal e areia 1:3	36,00	m³	23.279,40	5	1.163,97
	Total do item			300.566,08		
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		-
	Total do item			4.817,88		
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		-
	Total do item			23.320,05		
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	50	3.516,48
3.2.8	Remoção dos revestimentos soltos e degradados	284,00	m²	4.021,44		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			32.833,60		
3.3	**ENTULHOS**					
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49	5	395,67
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	10	1.110,14
	Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão					
	Total do item			21.557,84		
4.0	**REFORÇOS ESTRUTURAIS**					
4.1	Escoramentos de vergas e paredes soltas	12,00	m²	2.863,92	90	2.577,53
4.2	Execução de reforços em vergas de portas e janelas	13,60	m	3.980,57	90	3.582,51
4.3	Injeção de graute nos vazios das alvenarias após remoção das raizes dos arbustos	1,80	m³	10.836,72	90	9.753,05
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	90	10.119,29
4.4.2	Estabilização rachadura na janela torre esquerda com tirantes em aço inox e injeção de graute	2,00	m²	1.021,74	90	919,57
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	90	1.268,08
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	90	1.268,08
4.6	CORNIJA - CIMALHAS					
4.6.1	Estabilização com peças de aço inox e injeção de graute	7,02	m²	4.917,78	90	4.426,00
4.7	PÓRTICO					
4.7.1	Desmonte cuidadoso cimalha com identificação dos perfilados	4,20	m²	2.461,53	90	2.215,38
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	90	6.892,63
4.7.3	Estabilização verga moldurada com peças de aço inox	2,80	m	2.932,12	90	2.638,91
4.7.4	Instalação de trave metálica verga da porta	2,50	m	4.942,00	90	4.447,80

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	90	7.653,96
	Total do item			79.152,39		
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	90	10.489,51
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	90	1.283,51
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	90	1.360,35
5.16	Novos revestimentos do frontão sobre telhado, argamassa cal e areia 1:3	9,36	m²	713,04	90	641,74
	Total do item			237.345,05		
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		-
	Total do item			51.236,60		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	80	17.308,10
	Total do item			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 denticulos	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		-
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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			56.514,41		
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
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		-
8.11	Piso tátil	5,60	m²	4.135,43		-
	Total do item			28.509,73		
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	30	2.250,08
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	40	313,81
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		-
	Total do item			55.229,37		
10.0	**FACHADAS EXTERNAS - RESTAURO**					
10.1	Desempenadeiras e réguas para molduras, frisos, peitoris	16,00	pç	3.953,60		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	90	563,30
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	60	1.234,12
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	90	263,74
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	90	526,57
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	90	287,96
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	90	548,50
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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			80.663,74		
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	Leito brita	15,20	m²	276,79		-
11.2	Contrapiso armado	15,20	m²	1.901,97		-
11.4	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m²	1.189,35		-
11.6	Piso Tátil	3,90	m²	2.656,98		-
	Total do item			6.025,09		
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m²	2.628,36		-
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		-
	Total do item			30.553,10		
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		-
	Total do item			50.087,10		
14.0	**CORO**					

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada					
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		-
14.10	Pintura guarda corpo	9,00	m²	1.421,01		-
14.12	Pintura estrutura de madeira	12,47	m²	1.708,92		-
14.13	Acabamento piso madeira	12,47	m²	1.320,24		-
	Total do item			37.846,43		
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		-
	Total do item			3.217,16		
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		-
	Total do item			23.561,36		

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 7	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			set/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
18.0	SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1	Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 4 locais	2,88	m³	278,64		-
18.2	Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	17.561,40		-
18.3	Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m³	22.034,66		-
18.4	Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m³	3.146,50		-
18.5	Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m²	5.734,00		-
18.6	Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m²	1.819,44		-
18.7	Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m²	2.894,84	40	1.157,94
18.8	Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m²	35.042,80		-
18.9	Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m²	3.016,00	90	2.714,40
18.10	Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m²	22.846,15		-
18.11	Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m³	39.990,07		-
18.12	Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m²	3.404,80		-
18.13	Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	655,20		-
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	2.748,00		-
18.15	Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	22.140,29	30	6.642,09
18.16	Instalações SPDA	1,00	cj	6.650,99		-
18.17	Instalações PPCI	1,00	cj	2.266,09		-
18.18	Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	6.255,66		-
	Total do item			198.485,53		
	CUSTO TOTAL			1.732.105,48		
	BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58
	VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		181.662,59

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.10.09 15:42:22 -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



SETEMBRO 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

REFORÇOS ESTRUTURAIS



Foto 1 – Grampeamento trechos rachados com barras aço inox.



Foto 2 – Grampeamento trechos rachados com barras aço inox.

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 – Grampeamento trechos rachados com barras aço inox.



Foto 4 – Grampeamento trechos rachados com barras aço inox.

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 – Grampeamento trechos rachados com barras aço inox.

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 6 – Remoção tijolos para cinta concreto reforço parede e base para cantoneira metálica mezanino.



Foto 7 – Escoramento da forma da cinta e cantoneira. Cantoneira fixada com peças de barra roscada.

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 8 – Escoramento da forma da cinta e cantoneira. Cantoneira fixada com peças de barra roscada.



Foto 9 – Escoramento da forma da cinta e cantoneira. Cantoneira fixada com peças de barra roscada.

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 10 – Detalhe da forma da cinta e cantoneira. Cantoneira fixada com peças de barra roscada.



Foto 11 – Detalhe da forma da cinta e cantoneira. Cantoneira fixada com peças de barra roscada.

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 – Vista da cantoneira fixada na cinta e reboco concluido.



Foto 13 – Vista da cantoneira fixada na cinta e reboco 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



Foto 14 – Demolição parcial da alvenaria e colocação de armadura de aço..



Foto 15 – Concretagem, grauteamento e fechamento com alvenarias.

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

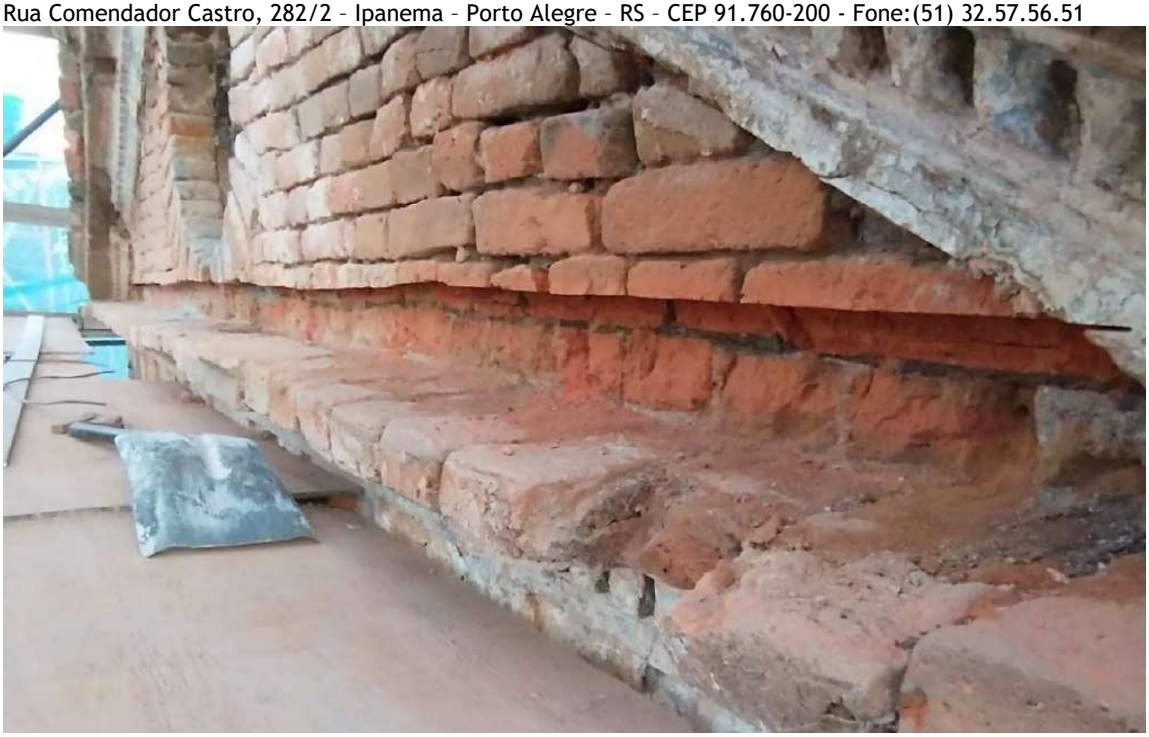


Foto 16 – Corte alvenaria para inserção de chapa metálica de reforço.



Foto 17 – Execução de furos na alvenaria e na cinta interna para inserção de chapa metálica de 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 18 – Chapa metálica de reforço instalada e fixada na cinta interna com barras roscadas.



Foto 19 – Chapa metálica de reforço instalada e fixada na cinta interna com barras roscadas.

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 – Fixação da chapa metálica externa de reforço na cinta interna com barras roscadas.



Foto 21 – Fixação da chapa metálica externa de reforço na cinta interna com barras roscadas.

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 fixação da chapa metálica externa de reforço na cinta interna com barras roscadas.



Foto 23 – Detalhe fixação da chapa metálica externa de reforço na cinta interna com barras roscadas.

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 24 – Reforço do arco da verga com peças metálicas e grauteamento.



Foto 25 – Reforço do arco da verga com peças metálicas e grauteamento.



Foto 26 – Lixação e preparação de vigas metálicas 4” para colocar na verga reta da porta 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 – Instalação de 3 perfis metálicos 4” na verga da porta principal e grauteamento.



Foto 28 – Instalação de 3 perfis metálicos 4” na verga da porta principal e grauteamento.

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 – Reforço do arco da verga com peças metálicas e grauteamento.



Foto 30 – Reforço do arco da verga com peças metálicas e grauteamento.

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 – Reconstituição alvenaria após inserção de reforços metálicos.



Foto 32- Detalhe da chapa metálica 4” instalada na base do óculo.

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 EXTERNOS.



Foto 33 – Preparação da base para aplicação de argamassa transpirável.



Foto 34 – Preparação da base para aplicação de argamassa transpirável.

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 – Preparação da base para aplicação de argamassa transpirável.



Foto 36 - Preparação da base para aplicação de argamassa transpirável.

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 – Preparação da base para aplicação de argamassa transpirável..



Foto 38 – Preparação da base para aplicação de argamassa transpirável.

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 – Aplicação da argamassa transpirável.



Foto 40 – Argamassa transpirável aplicada na base.

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 – Argamassa transpirável aplicada na base.



Foto 42 – Argamassa transpirável aplicada na base.

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 ELÉTRICAS.



Foto 43 – Rasgos, tubulações e caixas.



Foto 44 – Rasgos, tubulações e caixas.

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 – Instalação do Centro de distribuição.



Foto 46 – Instalação do Centro de distribuição.

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 – Rasgos paredes e caixas.



Foto 48 – Instalações elétricas – tubulações e caixas - 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 49 – Encascotamento parede interna.



Foto 50 – Encascotamento e chapisco parede 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



Foto 51 – Encascotamento e chapisco parede interna.



Foto 52 – Encascotamento e chapisco parede 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



Foto 53 – Execução reboco paredes internas.



Foto 54 – Execução reboco paredes internas.

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 reboco paredes internas.



Foto 56 – Execução reboco paredes internas.

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 reboco paredes internas e ajuste vão janelas.



Foto 58 – Execução reboco paredes internas, colocando tela sob a cinta interna para rebocar.

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 reboco finalizado no entorno da pia da água benta.



Foto 60 – Execução de ajuste dos vãos e arremates para instalação das janelas 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 61 – Execução reboco paredes internas sacristia.



Foto 62 – Execução reboco paredes internas 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

ESQUADRIAS



Foto 63 – Janela nave principal instalada.



Foto 64 – Janela nave principal instalada.

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



Foto 65 – Remoção arbustos sobre as cimalhas.

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

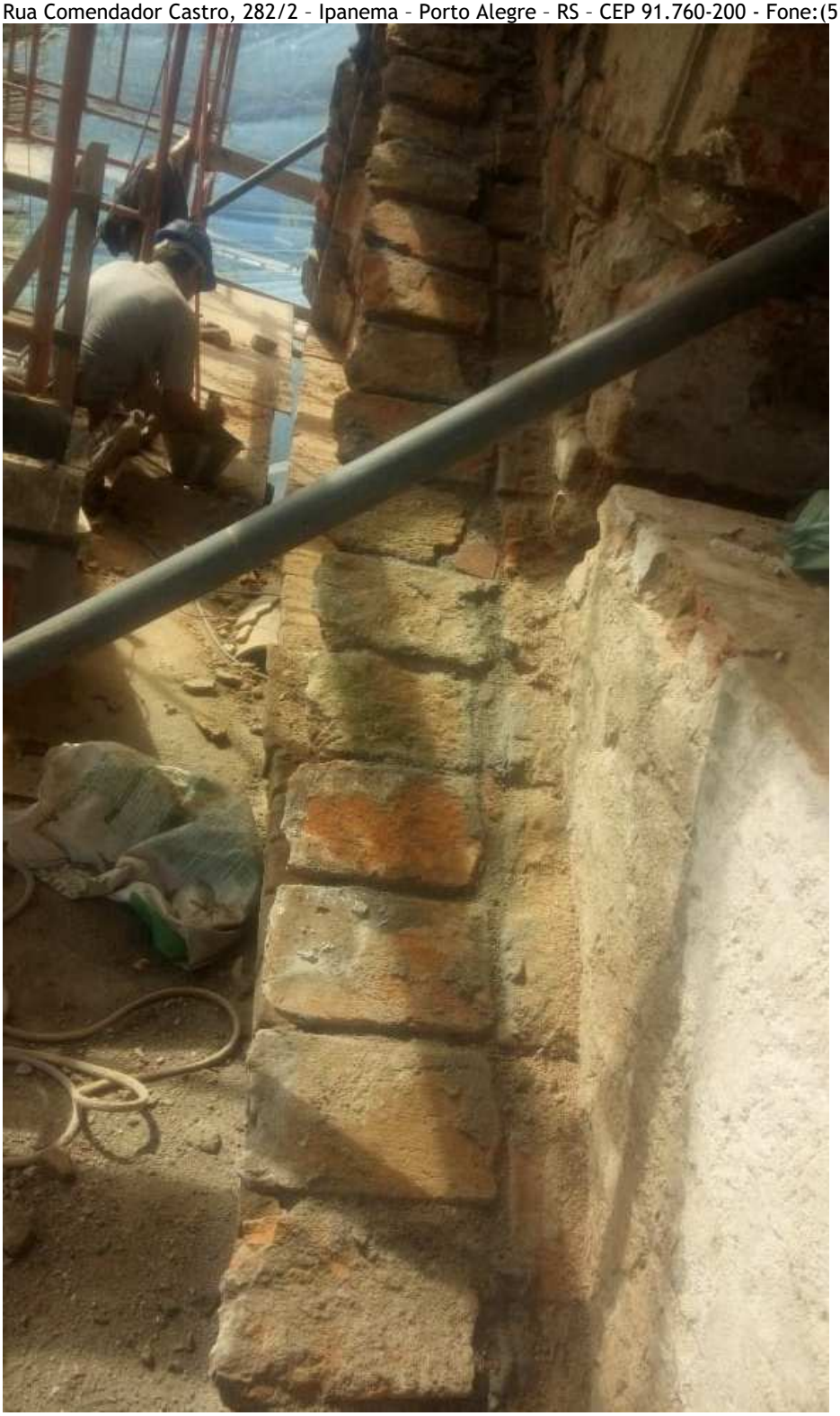


Foto 66 – Cimalha após a remoção dos arbustos.

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 – Reconstituições de alvenarias junto a cimalha superior.



Foto 68 – Reconstituições de alvenarias junto a cimalha 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 69 – Preenchimento de vazios com graute e reconstituição de elementos.



Foto 70 – Preenchimento de vazios com graute e reconstituição de 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

TORRES SINEIRAS



Foto 71 – Remoção dos revestimentos das torres.



Foto 72 – Remoção revestimentos das 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 73 – Revestimentos em argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 74 – Revestimentos em argamassa de cal e areia 1:3.

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 revestimentos em argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 76 – Execução revestimentos em argamassa d cal e areia 1:3

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 revestimentos em argamassa de cal e areia 1:3



Foto 78 – Detalhe base cruz.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

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

ALTAR MOR



Foto 79 – Arq Edegar verificando tintas antigas 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

VISITA A OBRA



Foto 80 – Arquiteto Edegar mostrando detalhamento do mezanino e escada para Arquiteto Renato Savoldi do IPHAE e Dra. Anelise Becker do MPF.



Foto 81 – Arquiteto Renato Savoldi.do IPHAE verificando trabalhos nas torres com Eng Paulo Walter.

IPHAE INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 205/2021/IPHAE Porto Alegre, 13 de outubro de 2021.

Assunto: RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE
ANÁLISE DAS MEDIÇÕES 07.
APROVAÇÃO

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 a Medição 07, 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;

- Foi analisado o Relatório Fotográfico 07, referente ao mês de setembro (de 01/09 até 30/09), 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;

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

- Foram conferidas as Medições do mês de Agosto, 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 novamente 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;

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando a Medição 07 – SETEMBRO, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação desta parcela no valor de R$ 181.662,59 (Cento e oitenta e um mil, seiscentos e sessenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), conforme cópia das Notas Fiscais apresentadas pela empresa executora.

Documento PROA Assinado

Informamos ainda que segue 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

Documento PROA Assinado

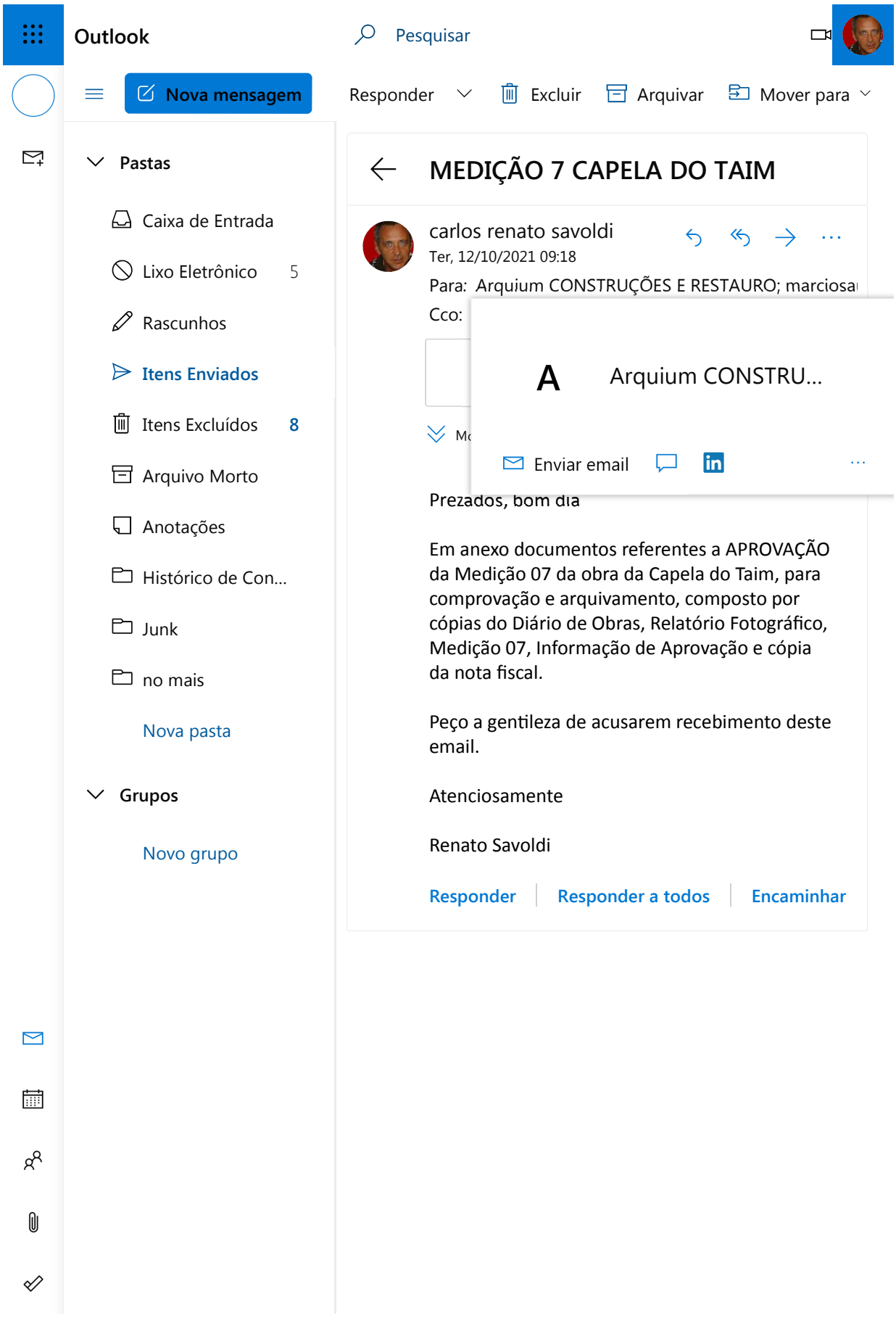
Av. Borges de Medeiros, 1501/ 10º Andar Porto Alegre RS 90119-900 Fone: (51) 3288-5468
iphae@sedac.rs.gov.br www.iphae.rs.gov.br


Documento
PROA
Assinado

Nome do documento: INFO 205_2021_OBRA_CAPELA_DO_TAIM_MEDOCAO_SETEMBRO 2021.doc

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	12/10/2021 09:12:45

Documento PROA Assinado


Outlook
Pesquisar
Nova mensagem
Responder
Excluir
Arquivar
Mover para
Pastas
Caixa de Entrada
Lixo Eletrônico 5
Rascunhos
Itens Enviados
Itens Excluídos 8
Arquivo Morto
Anotações
Histórico de Con...
Junk
no mais
Nova pasta
Grupos
Novo grupo
MEDIÇÃO 7 CAPELA DO TAIM
carlos renato savoldi
Ter, 12/10/2021 09:18
Para: Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO; marciosa
Cco:
A
Arquium CONSTRU...
Enviar email
Prezados, bom dia
Em anexo documentos referentes a APROVAÇÃO da Medição 07 da obra da Capela do Taim, para comprovação e arquivamento, composto por cópias do Diário de Obras, Relatório Fotográfico, Medição 07, Informação de Aprovação e cópia da nota fiscal.
Peço a gentileza de acusarem recebimento deste email.
Atenciosamente
Renato Savoldi
Responder
Responder a todos
Encaminhar

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por:	"PRRS-Secretaria Tutela Coletiva PRM-RG" <PRRS-setcol-rg@mpf.mp.br>
De:	PRRS-setcol-rg@mpf.mp.br
Para:	renato-savoldi@sedac.rs.gov.br
Data:	13/10/2021 17:31
Assunto:	Ofício nº 871/2021/GAB1/PRM/RG/RS -PRM-RGR-RS-00005579/2021
Anexos:	PRM-RGR-RS-00005579-2021(2).pdf (27 KB)

A Sua Senhoria o Senhor
RENATO SAVOLDI
Diretor do IPHAE - RS
Porto Alegre/RS

De ordem da Procuradora da República, Drª Anelise Becker, encaminhamos ofício com solicitação de informações.

Solicitamos a confirmação do recebimento deste email.

Atenciosamente,
Tatiana Mendes
Secretaria de Tutela Coletiva
PRM - Rio Grande

PRM-RGR-RS-00005449/2021

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE-RS

Ofício nº 848/2021/GAB1/PRM/RG/RS

Rio Grande, 03 de outubro de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor
RENATO SAVOLDI
renato-savoldi@sedac.rs.gov.br
Diretor do IPHAE - RS
Porto Alegre/RS

Assunto: Solicitação de manifestação técnica

Senhor Diretor,

Ainda no interesse do Procedimento Administrativo registrado nesta Procuradoria da República sob o nº 1.29.006.000376/2015-85 e tendo em vista o teor da anexa Informação PRM-RGR-RS-00002626/2021, na qual registradas intervenções localizadas no entorno da Capela do Taim, dentre as quais destacam-se mais de dez *decks* combinados com escadarias de acesso individuais a área de dunas junto à lagoa, e uma edificação em curso, na qual decapada duna vegetada (área de preservação permanente) e depositado o material resultante sobre o barranco, solicito a Vossa Senhoria emissão de manifestação técnica fundamentada acerca da conveniência, ou mesmo necessidade, de que as medidas de qualificação do entorno daquele bem cultural sejam **concomitantes** ao seu restauro, de modo que, quando da conclusão da obra, também o seu entorno já se encontre materialmente qualificado.

Tendo em vista a adoção, pelo Ministério Público Federal, da gestão eletrônica de documentos, a resposta ao presente deverá ser encaminhada por meio do sistema de peticionamento eletrônico disponível no endereço https://apps.mpf.mp.br/spe/login.

Atenciosamente,

Anelise Becker

Assinado com login e senha por ANELISE BECKER, em 03/10/2021 21:11. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave AA0114CB.6D9929CE.2ACF3B57.A9BB2DEC

PRM-RGR-RS-00005449/2021

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE-RS

Procuradora da República

Assinado com login e senha por ANELISE BECKER, em 03/10/2021 21:11. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave AA0114CB.6D9929CE.2ACF3B57.A9BB2DEC

IPHAE
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

Ofício N° 055/2021/IPHAE

Porto Alegre, 18 de outubro de 2021.

A Sua Excelência a Senhora
ANELISE BECKER
Procuradora da República
MPF – RIO GRANDE
Rio Grande/RS

Ref.: Resposta ao Ofício nº 848/2021/GAB1/PRM/RG/RS

Ao cumprimenta-la cordialmente, encaminhamos o presente Ofício, em atenção e resposta a demanda contida no Ofício nº 848/2021/GAB1/PRM/RG/RS de 03 de outubro de 2021 referentes a manifestação técnica acerca da conveniência, ou mesmo necessidade, de que as medidas de qualificação do entorno daquele bem cultural sejam concomitantes ao seu restauro, de modo que, quando da conclusão da obra, também o seu entorno já se encontre materialmente qualificado, no interesse do Procedimento Administrativo sob o nº 1.29.006.000376/2015-85.

Salienta-se que, em visita para vistoria da obra em andamento, constatou-se a existência de várias construções de *decks e* escadarias de acesso individuais a área de dunas junto à lagoa, além da construção de uma edificação ainda em obras, o que está gerando alteração no ambiente das dunas que é área de preservação permanente.

Quando das tratativas para o Acordo entre MPF, Prefeitura Municipal de Rio Grande, Mitra Diocesana de Rio Grande e a Sedac – através do IPHAE, entendeu-se a necessidade de um planejamento ambiental dos sistemas urbanos e naturais no Núcleo do Taim, visto ser condição indispensável à ordenação daquele ambiente, principalmente em se considerando que, ao finalizar-se a obra de restauro ora em andamento, tal fato poderá gerar um afluxo de população e turismo maior na região, bem como a recuperação deste monumento histórico, seguramente elevaria a especulação na área do Núcleo do Taim, podendo inclusive gerar gentrificação no ambiente.

Com o intuito de ordenar minimamente estes movimentos, foi proposto o planejamento concomitante com a referida obra, focado em ações que incluam a participação de fatores de ordem social, política, ambiental, eeconômica e legal, para que este processo de crescimento e ocupação urbana não caia no ddesordenamento reforçando os problemas de má integração urbana, de carências de infraestrutura e uso inadequado do solo existente na área em questão, comprometendo ainda mais a qualidade física do ambiente.

Neste aspecto, cabe salientar ainda que o exercício do direito a cidades sustentáveis envolve condições dignas de vida, o exercício da cidadania e dos direitos humanos, a participação da

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

gestão da cidade, bem como a garantia da qualidade social e ambiental. Ainda, é ciência que a gestão ambiental tem por objetivo obter efeitos positivos sobre o meio ambiente, assim, adotar um sistema de gestão ambiental, não implica apenas no cumprimento das normas e exigências legais, mas sim em políticas, estratégias, reavaliação de processos produtivos e consequentemente no modo de agir dos gestores e deve ser realizada por meio de instrumentos como o estatuto da Cidade, Plano Diretor, Agenda 21 e planejamento de estratégias para possibilitar o acesso aos serviços urbanos de infraestrutura de forma ordenada, promovendo o desenvolvimento sustentável.

Por gestão pública e urbana entende-se o conjunto de recursos aplicados na cidade ou em parte dela, visando à qualidade da infraestrutura e dos serviços urbanos, propiciando melhores condições de vida, sendo fundamental a elaboração do planejamento estratégico e planos urbanísticos com ênfase na educação ambiental e cultural, visando à preservação, à recuperação do meio ambiente urbano, à melhoria na qualidade de vida e à participação dos cidadãos na tomada de decisões, no âmbito da comunidade, para buscar a sustentabilidade, como proposto no aceite deste Acordo para o restauro da Capela do Taim. Para tanto, indicou-se a execução e aplicação de um sistema de gestão ambiental de forma integral para a preservação da ambiência da Capela e do Núcleo do Taim, o que não implica apenas no cumprimento das normas e exigências legais, mas sim em políticas, estratégias, reavaliação de processos produtivos e consequentemente no modo de agir dos gestores.

A concomitância na execução das ações para o ordenamento urbano e ambiental ora demandado apoia-se ainda nos Art. 215, 216 e 225 da Constituição Federal, considerado o monumento tombado a nível municipal e as condicionantes necessárias de manutenção da ambiência de seu entorno imediato, no atendimento do que preconiza o citado art. 225 em seu caput:

> *Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.*

Por fim, na expectativa de ações positivas para a implantação deste plano de gestão proposto, renovamos nosso apreço em poder contribuir de forma direta nas ações de preservação do nosso patrimônio cultural.

Atenciosamente

Arq. Lisandra Bidone Weiler
Diretora Substituta 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 055 2021 MPF RIO GRANDE.doc

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Lisandra Bidone Barrios Weiler	SEDAC / IPHAE / 26155501	20/10/2021 10:15:41

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 1

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
01/10/2021	360	199	161		7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 1 de outubro de 2021

- Recuperação revestimentos torres sineiras.

- Execução recuperação das cruzes das torres sineiras;

- Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute;

- Preparação de argamassa de cal e areia 1:3

- Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

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:	Praia da Capilla - Rio Grande/rs.

LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:53:17 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
02/10/2021	360	200	160		7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sábado, 2 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/10/2021	PAULO WALTER Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

DA LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:53:31 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
03/10/2021	360	201	159		7

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 3 de outubro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/10/20	PAULO WALTER Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

21			

DA LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:54:16 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
04/10/2021	360	202	158		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
segunda-feira, 4 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Ensacamento de entulhos e remoção dos mesmos.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
04/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

21			

LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:54:28 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
05/10/2021	360	203	157		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
terça-feira, 5 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante. - Transporte de materiais e descarga na obra.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
05/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

21			

LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:54:40
-03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
06/10/2021	360	204	156		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quarta-feira, 6 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

LUZ:33582076091

PAULO WALTER DA
LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:54:54 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
07/10/2021	360	205	155		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quinta-feira, 7 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/10/20	PAULO WALTER Assinado de forma digital		

21	por	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:55:07 -03'00'		

DA
LUZ:33582076091

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
08/10/2021	360	206	154		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sexta-feira, 8 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

21			

LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:55:20 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
09/10/2021	360	207	153		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sábado, 9 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Preparação de argamassa de cal e areia 1:3 - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
09/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

LUZ:33582076091

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:55:33 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
10/10/2021	360	208	152		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 10 de outubro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/10/2021	PAULO WALTER Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

21			

DA LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:55:46 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
11/10/2021	360	209	151		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
segunda-feira, 11 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante. - Transporte de materiais e descarga na obra.
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
11/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091

PAULO WALTER DA
LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:55:59 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
12/10/2021	360	210	150		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
terça-feira, 12 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:56:12 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
13/10/2021	360	211	149		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quarta-feira, 13 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução recuperação das cruzes das torres sineiras; - Execução reforços estruturais na fachada principal - injeção graute; - Execução de arremates no perimetro das janelas instaladas e na base das mesmas com argamassa transpirável e impermeabilizante. - Visita na obra da promotora Anelise Becker, Arquiteto Renato savoldi do IPHAE, Arquiteta Ellen e Secretário da Prefeitura Municipal do Rio Grande, Bispo Dom Ricardo
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091 PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:56:26 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
14/10/2021	360	212	148		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quinta-feira, 14 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de mestras para base piso em cimento e areia 1:3 - Escavação, e instalação de mangueiras de dreno 150 mm, envoltas em bidim no perímetro da Capela, e - enchimento com brita; - Execução das caixas de passagem da rede elétrica na rua, com tijolos maciços; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:56:39 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
15/10/2021	360	213	147		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sexta-feira, 15 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de mestras para base piso em cimento e areia 1:3 - Remoção de revestimentos muto pátio e ensacacamento entulhos. - Escavação, e instalação de mangueiras de dreno 150 mm, envoltas em bidim no perímetro da Capela, e enchimento com brita; - Execução das caixas de passagem da rede elétrica na rua, com tijolos maciços; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:56:52 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
16/10/2021	360	214	146		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sábado, 16 de outubro de 2021 - Carga de entulhos em caminhão para remoção da obra. - Escavação, e instalação de mangueiras de dreno 150 mm, envoltas em bidim no perímetro da Capela, e - enchimento com brita; - Execução das caixas de passagem da rede elétrica na rua, com tijolos maciços; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

LUZ:33582076091

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:57:05 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
17/10/2021	360	215	145		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 17 de outubro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091 PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:57:18 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
18/10/2021	360	216	144		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
segunda-feira, 18 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de base piso em cimento e areia 1:3 - Escavação, instalação de eletrodutos em PVC de 3/4", e reaterro -rede elétrica, da sacristia até poste entrada. - Escavação, e instalação de mangueiras de dreno 150 mm, envoltas em bidim no perímetro da Capela, e - enchimento com brita; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

LUZ:33582076091

LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:57:32 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
19/10/2021	360	217	143		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
terça-feira, 19 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de base piso em cimento e areia 1:3 - Escavação, instalação de eletrodutos em PVC de 3/4", e reaterro -rede elétrica, da sacristia até poste entrada. - Transporte de materiais e descarga na obra. - Execução dos marcos das portas de entrada principal, entre a nave principal e sacristia, entrada da sacristia e sacristia e fundo altar. - Escavação, e instalação de mangueiras de dreno 150 mm, envoltas em bidim no perímetro da Capela, e - enchimento com brita; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091 PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:57:46 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
20/10/2021	360	218	142		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quarta-feira, 20 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de base piso em cimento e areia 1:3 - Escavação, instalação de eletrodutos em PVC de 3/4", e reaterro -rede elétrica, da sacristia até poste entrada. - Execução dos marcos das portas de entrada principal, entre a nave principal e sacristia, entrada da sacristia e sacristia e fundo altar. - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/10/2021	PAULO WALTER Assinado de forma digital		

21	por DA LUZ:33582076091	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:58:00 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
21/10/2021	360	219	141		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quinta-feira, 21 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de base piso em cimento e areia 1:3 - Execução das tubulações em eletroduto da rede elétrica, da sacristia até poste entrada. - Execução dos marcos das portas de entrada principal, entre a nave principal e sacristia, entrada da sacristia e sacristia e fundo altar. - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:58:15 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
22/10/2021	360	220	140		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sexta-feira, 22 de outubro de 2021 - Recuperação revestimentos torres sineiras. - Execução de base piso em cimento e areia 1:3 - Execução das tubulações em eletroduto da rede elétrica, da sacristia até poste entrada. - Execução dos marcos das portas de entrada principal, entre a nave principal e sacristia, entrada da sacristia e sacristia e fundo altar. - Transporte de materiais para obra, pisos de basalto, soleiras e rodapés e descarga na obra; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:58:29 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
23/10/2021	360	221	139		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sábado, 23 de outubro de 2021 - Reaterro das valas com eletrodutos; - Execução formas, armaduras e concretagem das tampas das caixas de passagem da rede elétrica; - Carga e transporte dos entulhos da obra; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/10/2021	PAULO WALTER por Assinado de forma digital PAULO WALTER DA		

DA LUZ:33582076091

LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:58:43 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
24/10/2021	360	222	138		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 24 de outubro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/10/2021	PAULO WALTER Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

DA LUZ:33582076091

LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:58:57 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
25/10/2021	360	223	137		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
segunda-feira, 25 de outubro de 2021 - Execução escavação, armaduras e concretagem das sapatas de concreto de reforço base do muro. - Execução de piso basalto interno. - Execução dos panos lisos da fachada principal e pilastras curvas; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:59:11 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
26/10/2021	360	224	136		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
terça-feira, 26 de outubro de 2021 - Execução escavação, armaduras e concretagem das sapatas de concreto de reforço base do muro. - Execução de piso basalto interno. - Execução dos panos lisos da fachada principal e pilastras curvas; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:59:25 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
27/10/2021	360	225	135		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quarta-feira, 27 de outubro de 2021 - Execução escavação, armaduras e concretagem das sapatas de concreto de reforço base do muro. - Execução de piso basalto interno. - Execução dos panos lisos da fachada principal e pilastras curvas; - Execução de reforços na parte posterior do altar mor, com peças metáilcas e enchimento com graute. - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/10/2021	PAULO WALTER Assinado de forma digital		

21	por DA LUZ:33582076091	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 17:59:39 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
28/10/2021	360	226	134		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
quinta-feira, 28 de outubro de 2021 - Execução escavação, armaduras e concretagem das sapatas de concreto de reforço base do muro. - Execução de piso basalto interno. - Execução dos panos lisos da fachada principal e pilastras curvas; - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/10/2021	PAULO WALTER Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA		

DA LUZ:33582076091

LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 18:00:03 -0300

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
29/10/2021	360	227	133		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sexta-feira, 29 de outubro de 2021 - Execução escavação, armaduras e concretagem das sapatas de concreto de reforço base do muro. - Execução de piso basalto interno. - Execução dos panos lisos da fachada principal e pilastras curvas; - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/10/2021	PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 18:00:19 -03'00'		

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
30/10/2021	360	228	132		8

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
sábado, 30 de outubro de 2021 - Execução escavação, armaduras e concretagem das sapatas de concreto de reforço base do muro. - Execução de piso basalto interno. - Execução dos panos lisos da fachada principal e pilastras curvas; - Execução da decapagem da tinta branca do altar mor; - Execução da restauração das cruzes das torres sineiras; - Execução de parte dos frisos da fachada principal;
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/10/2021	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091 PAULO WALTER DA LUZ:33582076091 Dados: 2021.11.19 18:00:33 -03'00'

DATA:	PRAZO CONTRATADO	PRAZO DECORRIDO	PRAZO RESTANTE	TEMPO	N. DE FUNCIONÁRIOS
31/10/2021	360	229	131		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:
domingo, 31 de outubro de 2021
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
31/10/20	PAULO WALTER DA Assinado de forma digital por		

21			

LUZ:33582076091

PAULO WALTER DA
LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 18:00:48 -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



OUTUBRO 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

TORRES SINEIRAS



Foto 1 – Revestimentos antigos removidos, juntas rebaixadas, tela estuque plástica.



Foto 2 – Revestimentos antigos removidos, juntas rebaixadas, tela estuque plástica.

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 – Revestimentos antigos removidos, juntas rebaixadas, tela estuque plástica.



Foto 4 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 6 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 8 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Colocando pinos em inox para reforço dos frisos.



Foto 10 – Preparando régua base para fazer os friso.

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 – Detalhe da moldura da parte frontal da torre sineira.



Foto 12 – Executando revestimento junto ao arco 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 13 – Base interna da torre sineira com argamassa impermeabilizante e transpirável.



Foto 14 – Revestimentos e frisos em argamassa de cal 1:3.

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 – Revestimento em argamsssa de cal e areia 1:3.



Foto 16 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.

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

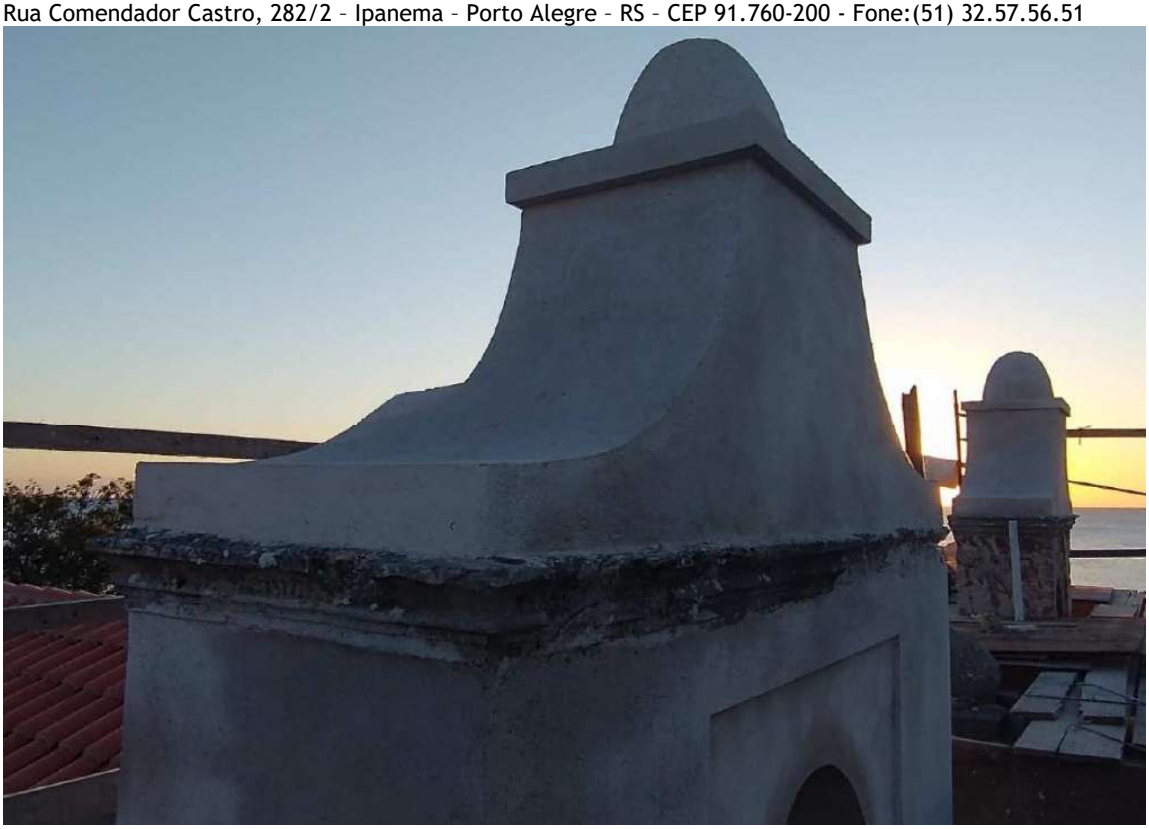


Foto 17 – Revestimento em argamssa de cal e areia 1:3.



Foto 18 – Revestimento em argamssa de cal e areia 1:3.

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

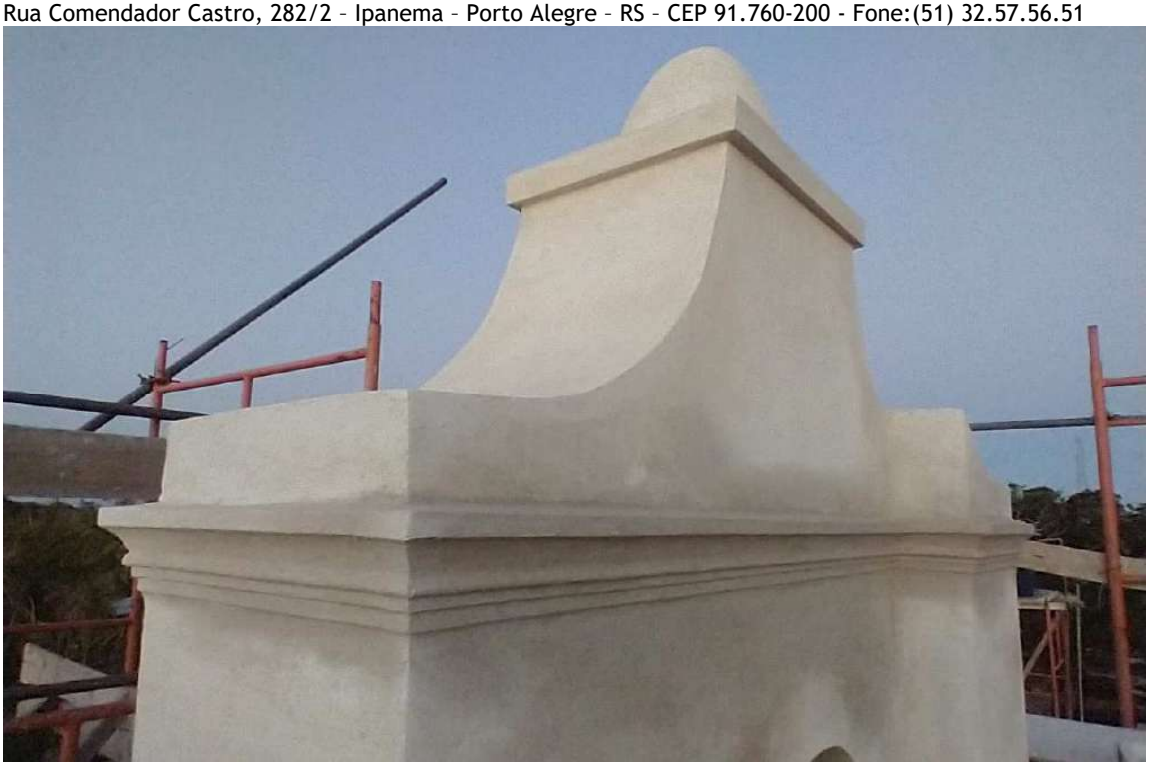


Foto 19 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 20 –Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Reintegração dos frisos e molduras.



Foto 22 – Reintegração dos frisos e molduras.

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 – Torres revestidas com argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 24 – Revestimento em argamassa de cal e areia 1:3.

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.



Foto 25 – Chapisco em cal e areia 1:3 para base revestimento.



Foto 26 – Chapisco em cal e areia 1:3 para base revestimento.

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 frisos junto ao tímpano.



Foto 28- Execução frisos junto ao tímpano.

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 – Revestimento em argamassa cal e areia 1:3 no timpano.



Foto 30 – Revestimento em argamassa cal e areia 1:3 no timpano.

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

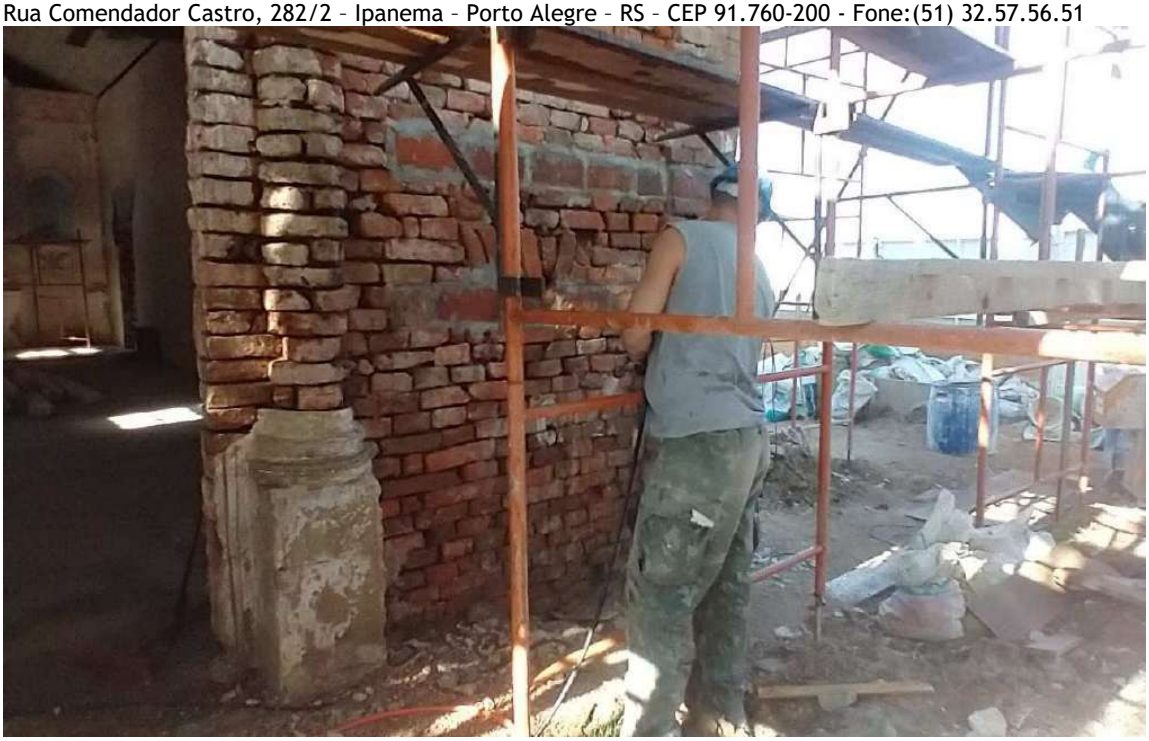


Foto 31 – Rebaixo juntas e mestras para execução panos lisos fachada.

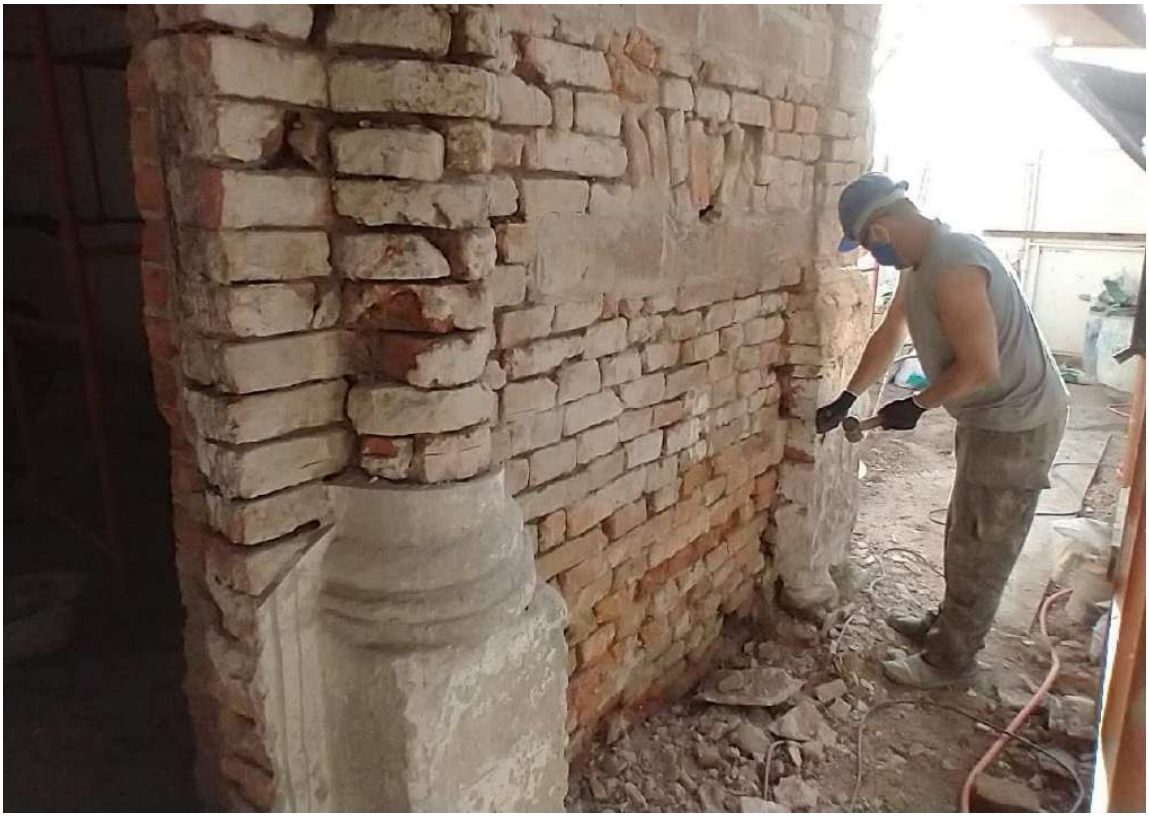


Foto 32 – Rebaixo juntas e mestras para execução panos lisos fachada.

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 – Enchimento panos lisos e colocação de mestras.



Foto 34 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 36 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 38 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 40 – Revestindo as colunas com argamassa de cal e areia 1:3.

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 ELÉTRICAS.



Foto 41 – Caixas de passagem e eletrodutos rede alimentação.



Foto 42 – Caixas de passagem e eletrodutos rede alimentação.

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 – Caixas de passagem e eletrodutos rede alimentação.



Foto 44 – Caixas de passagem e eletrodutos rede alimentação.

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 – Caixas de passagem e eletrodutos rede alimentação.

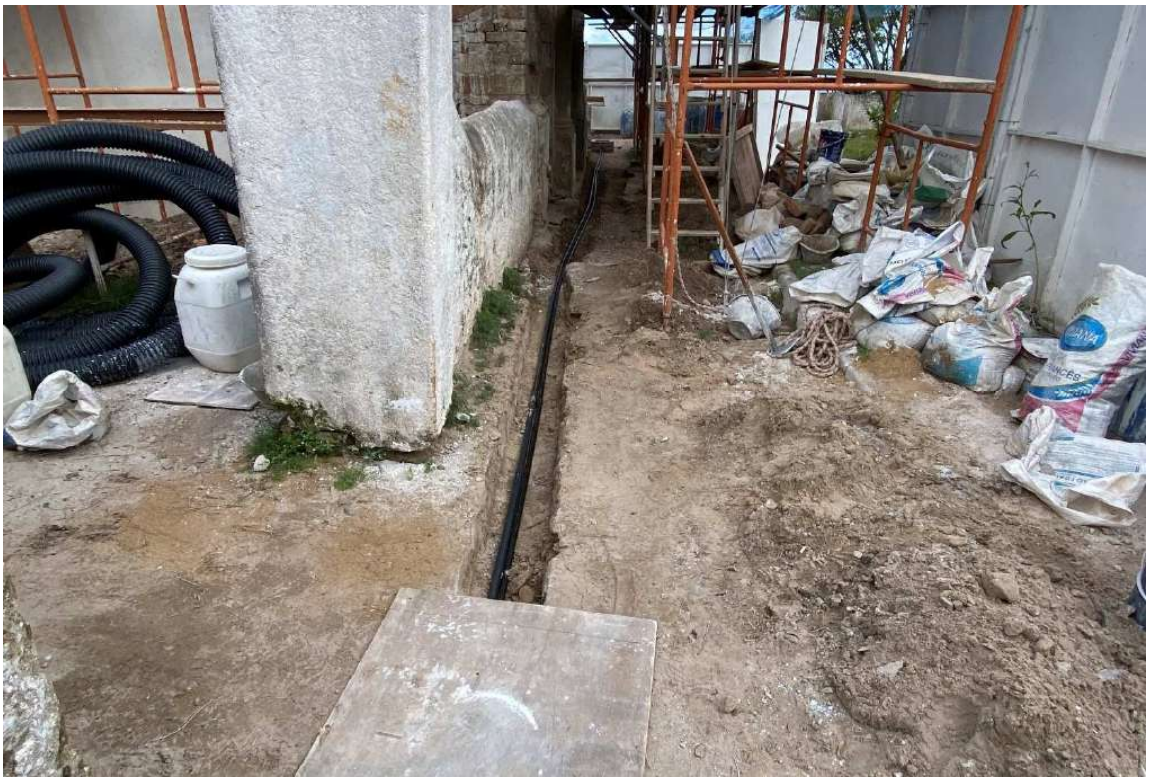


Foto 46 – Caixas de passagem e eletrodutos rede alimentação.

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 – Enfiação nas tubulações e chegando CD.

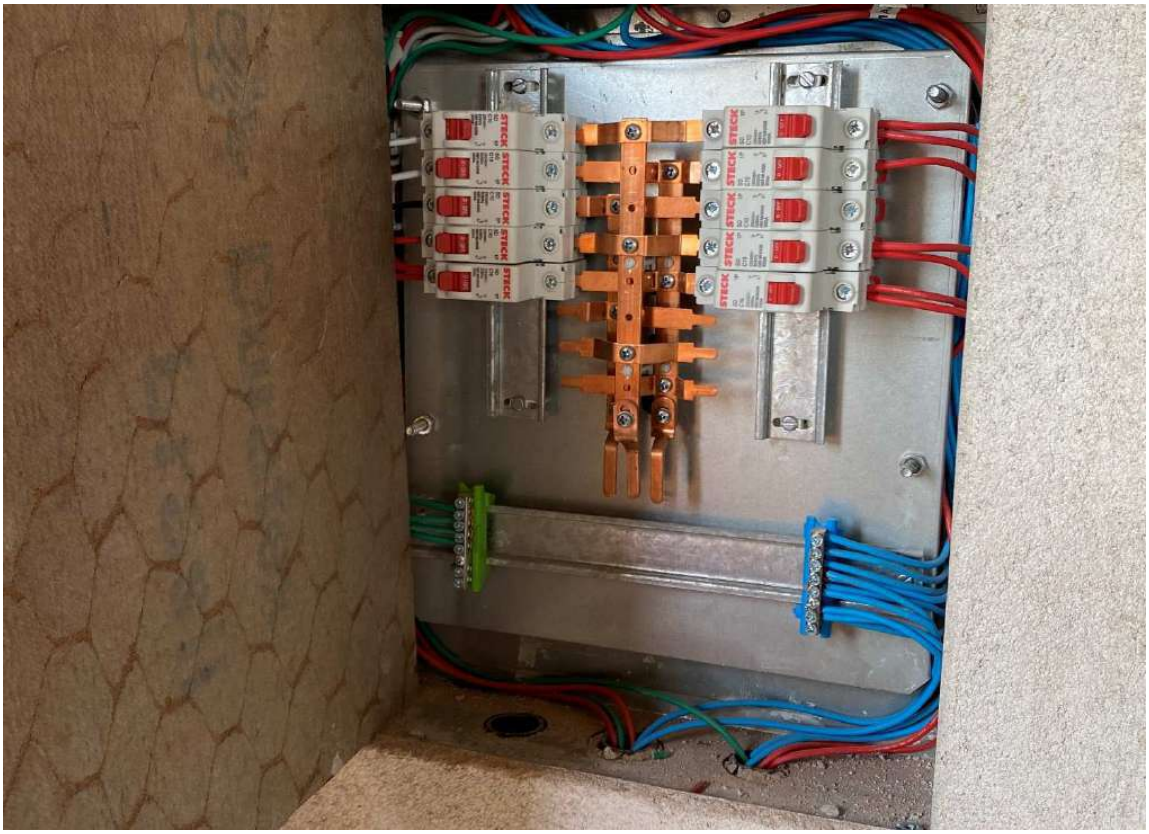


Foto 48 – CD montado.

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 – Enfiação.



Foto 50 – Enfiação.

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

PAVIMENTAÇÃO INTERNA.



Foto 51 - Mestras para base em cimento e areia.



Foto 52 – Mestras para base em cimento e areia.

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 – Base em cimento e areia.



Foto 54 – Base em cimento e areia.

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 – Base em cimento e areia finalizado na nave principal.



Foto 56 – Base em cimento e areia finalizado na 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 57 – Base em cimento e areia finalizado na nave principal.

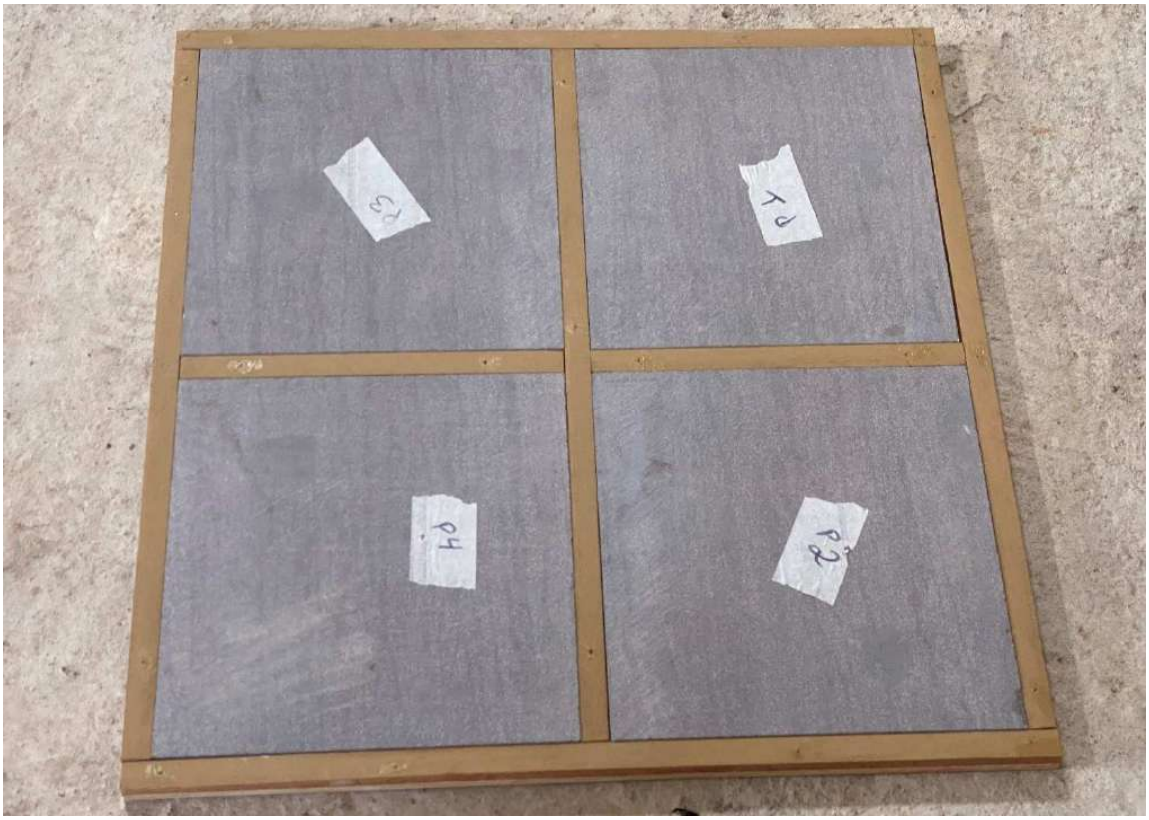


Foto 58 – Amostras de piso para aprovação.

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

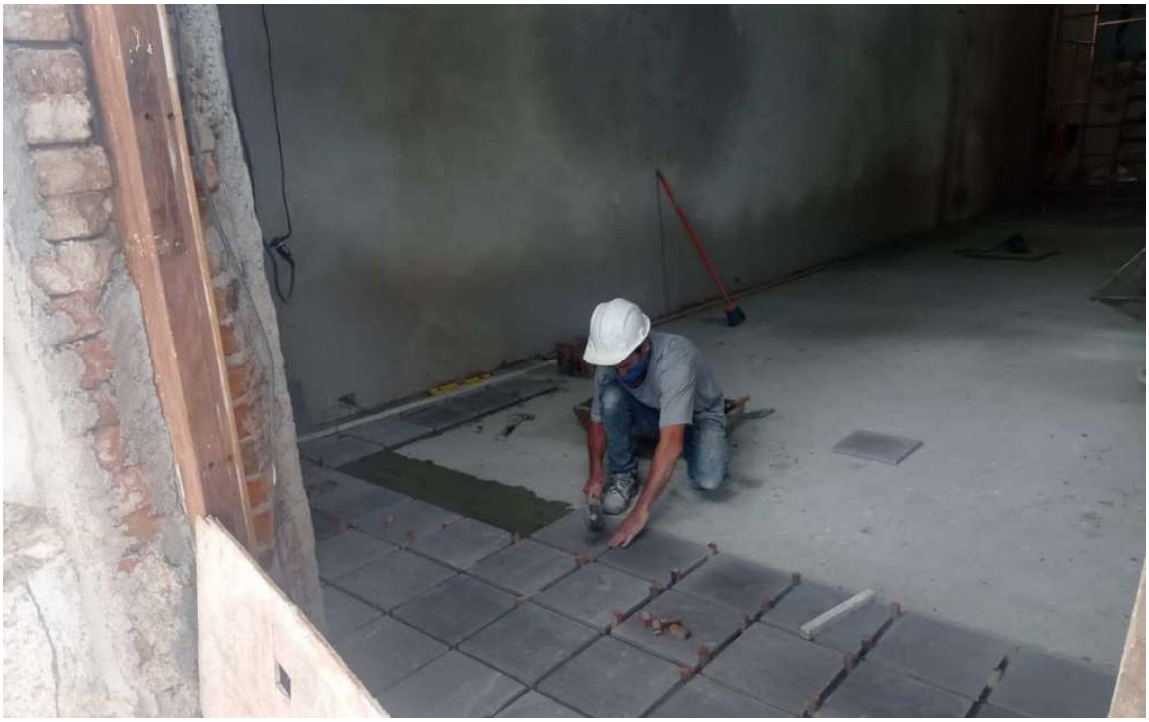


Foto 59 – Colocação piso definitivo.



Foto 60 – Colocação de piso definitivo.

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

ESQUADRIAS



Foto 61 – Oculo fachada principal instalado.



Foto 62 – Vista interna do óculo.

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 – Arremate janela lateral instalada.



Foto 64 – Arremate janela lateral instalada, peitoril arrematado com argamassa transpirável e impermeabilizante.

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 – Marco porta antes da instalação. Marco entre a sacristia e compartimento atrás 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 66 – Marco porta antes da instalação. Marco porta 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

CRUZES DAS TORRES



Foto 67 – Limpeza inicial.

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 – Detalhe dos trechos com seção reduzida.



Foto 69 – Detalhe dos trechos com seção reduzida e inicio do preenchimento.

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 70 – Vista dacruz após preenchimentos e remontagem.

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 – Reconstituições da parte central da cruz.

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

ALTAR MOR



Foto 72 – Decapagem da tinta antiga no altar mor.



Foto 73 – Decapagem da tinta antiga no 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 74 – Decapagem da tinta antiga no altar mor.



Foto 75 – Evolução da decapagem da tinta antiga.

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 – Evolução da decapagem da tinta antiga.



Foto 77 – Limpeza com aspirador de pó.

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 – Execução de reforços e grauteamento parede altar mor, parte de trás.



Foto 79 – Execução de reforços e grauteamento parede altar mor, parte de trás.

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 – Execução de reforços e grauteamento parede altar mor, parte de trás.



Foto 81 – Execução de reforços e grauteamento parede altar mor, parte de trás.

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 – Execução de grauteamento em rachadura do altar mor, pela parte de trás e tamponamento provisório com barro, para evitar escorrimentos.



Foto 83 – Execução de grauteamento em rachadura do altar mor, pela parte de trás e tamponamento provisório com barro, para evitar escorrimentos.

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

DRENAGEM



Foto 84 – Execução rede drenagem perímetro da Capela.



Foto 85 – Execução rede drenagem perímetro da Capela.

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 – Execução rede drenagem perímetro da Capela.



Foto 87 – Execução rede drenagem perímetro da Capela.

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 – Execução rede drenagem perímetro da Capela.

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 rede drenagem perímetro da Capela.

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 90 – Execução rede drenagem perímetro da Capela.

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

CORO E ESCADA



Foto 91 – Execução estrutura metálica coro.



Foto 92 – Execução arremates apoio da estrutura metálica 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 93 – Execução escada coro na marcenaria.

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 – Execução escada coro na marcenaria.

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

MURO



Foto 95 – Remoção revestimentos degradados muro pátio.



Foto 96 – Remoção revestimentos degradados muro pátio.

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 – Demolição de parte da alvenaria de ligação do muro com a parede da Capela, forma a possibilitar o aprumo do muro.



Foto 98 –Execução escoramento para o aprumo do muro.

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 – Escavação para inserção de sapatas de concreto na base do muro.



Foto 100 – execução armaduras sapatas de reforço fundações do muro.

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 101 – Armadura sapata base muro.



Foto 102 – Sapata de reforço concretada.

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 103 – Armadura sapata base muro.



Foto 104 – Concretagem trecho demolido após o muro ser reaprumado.

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 105 – Execução de enchimentos base para futuro revestimento em cal e areia 1:3.



Foto 106 – Execução de enchimentos base para futuro revestimento em cal e areia 1:3.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

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

TESTES CORES



Foto 107 – Testes cores das fachadas.



Foto 108 – Testes cores fachadas.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

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

VISITA A OBRA



Foto 109 –Visita obra com a presença do Arquiteto Renato Savoldi do IPHAE e Dra. Anelise Becker do MPF, equipes da Prefeitura Municipal do Rio Grande e Bispo Dom Ricardo.



Foto 110 – Registoro da presença do Bispo Dom Ricardo, com Arquieto Edegar Bittencourt e mestre Antônio.

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -	10/08/2021	Medição 8
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:	out/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		-
	Total do item			7.200,00		
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
	Total do item			10.839,60		
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
	Total do item			255.876,00		
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
	Total do item			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	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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
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 90° 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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021		Medição 8
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				out/21
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.1.12.4	Filtro	1,00	un	1.020,90		-
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		-
	Total do item			79.032,25		
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	5	1.665,22
	Transporte de materiais, equipamentos, andaimes					
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m3	16.512,00	2,5	412,80
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		-
2.2.7	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00	2,5	783,75
2.2.8	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	2,5	126,44
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	5	576,00

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
2.2.16	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68	10	185,57
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
2.2.18	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m2	8.261,60	5	413,08
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	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		-
	Total do item			300.566,08		
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		-
	Total do item			4.817,88		
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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			23.320,05		
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	90	153,41
3.2.11	Escarificação de juntas - muros antigos frente	18,00	m2	206,46	90	185,81
	Total do item			32.833,60		
3.3	**ENTULHOS**					
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m3	7.913,49	2,5	197,84
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	2,5	277,54
	Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão					
	Total do item			21.557,84		

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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
4.8.2	Costuras paredes internas com peças de aço inox e injeção de graute	24,00	m2	8.504,40		-
	Total do item			79.152,39		
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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			237.345,05		
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		-
	Total do item			51.236,60		
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		-
	Total do item			21.635,12		
7.2	PAREDE ALTAR					
7.2.1	Remoção cuidadosa da pintura existente - parte frontal	32,00	m²	8.992,96	50	4.496,48
7.2.2	Limpeza com aspirador	32,00	m²	1.287,68	50	643,84

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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	90	6.533,62
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	90	3.507,06
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	50	790,82
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		-
	Total do item			56.514,41		
8.0	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					
8.4	Nivelamento base	109,40	m2	4.006,22		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	90	5.543,30
8.11	Piso tátil	5,60	m2	4.135,43		-
	Total do item			28.509,73		
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	30	446,09
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	20	156,90
9.14	Preparação pintura das janelas e portas de madeira	53,67	m2	5.818,40	30	1.745,52

9.15	Pintura final com tinta esmalte acetinado - 3 demãos	53,67	m²	8.854,26		-
	Total do item			55.229,37		
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	90	1.234,12

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
10.2.2	Execução de segmentos molduras em lacunas	12,00	m	1.535,28	90	1.381,75
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	90	740,47
10.2.5	Reintegração revestimentos lisos das torres	18,00	m2	2.056,86	30	617,06
10.2.6	Argamassa impermeabilizante capeamentos e base janelas das torres sineiras	6,00	m2	907,08	90	816,37
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	90	816,37
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	50	1.096,99
10.5	REVESTIMENTOS TÍMPANO					
10.5.1	Reintegração revestimentos do tímpano	8,00	m2	1.218,88	90	1.096,99
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	90	2.315,47
10.6.3	Reintegração da moldura perfilado	12,00	m	5.484,96	50	2.742,48
10.6.4	Reintegração dos dentículos	12,00	m	6.022,68	50	3.011,34
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	50	3.656,64
10.7.3	Reintegração das rosáceas com modelagem preliminar me gesso e fixação das mesmas com elementos em inox	12,00	un	2.567,64	50	1.283,82

			id			
10.7.4	Reintegração dos revestimentos	28,00	m²	4.266,08		-
10.8	PÓRTICO					

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
10.8.1	Reintegração da cimalha e dos perfilados	14,40	m2	3.290,97	50	1.645,49
10.8.2	Grampeamento com peças de aço inox	14,40	m2	5.461,91	90	4.915,72
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	80	2.034,56
10.8.9	Reintegração revestimentos panos lisos	64,00	m2	4.875,52	80	3.900,42
10.8.10	Reintegração revestimentos junto a trave metálica verga da porta	4,00	m2	1.000,16	80	800,13
	Total do item			80.663,74		
11.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					
11.1	Leito brita	15,20	m2	276,79		-
11.2	Contrapiso armado	15,20	m2	1.901,97		-
11.4	Base em cimento e areia para ladrilhos - e = 5 cm	19,10	m2	1.189,35		-
11.6	Piso Tátil	3,90	m2	2.656,98		-
	Total do item			6.025,09		
12.0	**PINTURAS INTERNAS E ACABAMENTOS INTERNOS**					
12.1	Preparação para acabamento dos forros de madeira	126,00	m2	2.628,36	90	2.365,52
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	m	893,78		-

			2			
12.7.2	Pintura com tinta a base de silicato conforme projeto cromia	46,00	m 2	3.866,76		-
	Total do item			30.553,10		
13.0	**PINTURA EXTERNA FACHADAS CAPELA**					
13.1	Preparação das paredes para pintura	460,00	m 2	11.419,50		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/ 21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
13.2	Pintura com tinta a base de silicato	460,00	m2	38.667,60		-
	Total do item			50.087,10		
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		-
	Forma para sapata base pilares de madeira coro e escada					
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	90	3.974,41
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		-
14.10	Pintura guarda corpo	9,00	m2	1.421,01		-
14.12	Pintura estrutura de madeira	12,47	m2	1.708,92		-
14.13	Acabamento piso madeira	12,47	m2	1.320,24		-
	Total do item			37.846,43		
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	60	370,22
15.3	Reintegração revestimentos da cruz central	1,00	unid	609,44		-

	Total do item			3.217,16		
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		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 8	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			out/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			23.561,36		
18.0	SERVIÇOS ADICIONAIS					
18.1	Execução de prospecções para verificar fundações - paredes externas e internas - 4 locais	2,88	m3	278,64		-
18.2	Execução de reforços estruturais nas paredes externas leste, oeste, e sul	60,00	m	17.561,40		-
18.3	Execução de grauteamento reforços estruturais e vazios nas paredes leste, oeste e sul	3,66	m3	22.034,66		-
18.4	Sapatas fundação paredes sacristia - formas, armaduras e concretagem e desforma	1,45	m3	3.146,50		-
18.5	Alvenaria tijolos maciços parede dupla de 20 cm Sacristia	30,50	m2	5.734,00		-
18.6	Alvenaria de tijolos antigos - reconstrução parcial da parede empena sul, junto a sacristia - de 38 cm	7,22	m2	1.819,44		-
18.7	Encascotamento paredes externas e internas para redução do desaprumo do revestimento final.	38,00	m2	2.894,84		-
18.8	Revestimentos paredes externas com argamassa de cal e areia 1:3	460,00	m2	35.042,80		-
18.9	Revestimento em argamassa transpirável na base paredes com altura de 20 cm	14,50	m2	3.016,00		-
18.10	Acabamento forro nave principal, sacristia e coro com tinta esmalte acertinado	138,47	m2	22.846,15		-
18.11	Pavimentação interna com ladrilhos hidráulicos - 1 cor - liso	109,40	m3	39.990,07	40	15.996,03
18.12	Pavimentação externa em basalto tear levigado	15,20	m2	3.404,80		-
18.13	Soleira em basalto tear - 51 cm	2,60	m	655,20		-

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	2.748,00	90	2.473,20
18.15	Instalações elétricas com acabamentos e luminárias	1,00	cj	22.140,29	20	4.428,06
18.16	Instalações SPDA	1,00	cj	6.650,99		-

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021		Medição 8
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				out/21
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
18.17	Instalações PPCI	1,00	cj	2.266,09		-
18.18	Escada de madeira acesso ao coro	1,00	cj	6.255,66	40	2.502,26
	Total do item			198.485,53		
	CUSTO TOTAL			1.732.105,48		
	BDI	20,00	%	346.421,10	7,5	25.981,58
	VALOR GLOBAL com BDI			**2.078.526,58**		**151.432,72**
	Acumulado					1.586.648,29

PAULO WALTER DA LUZ:33582076091

Assinado de forma digital por PAULO WALTER DA LUZ:33582076091
Dados: 2021.11.19 17:52:03 -03'00'

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2021/67	Emitida em: 22/11/2021 às 16:20:03	Competência: 22/11/2021	Código de Verificação: 35c6bec2

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 8, 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$ 60.573,09 Material= R$ 90.859,63.

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$ 151.432,72**	**Valor dos serviços:**	**R$ 151.432,72**
(-) Descontos:	R$ 0,00	(-) Deduções:	R$
90.859,63 (-) Retenções Federais:	R$ 15.976,15	(-) Desconto Incondicionado:	R$
0,00 (-) ISS Retido na Fonte:	R$ 1.817,19	**(=) Base de Cálculo:**	**R$**
60.573,09 **Valor Líquido:**	**R$ 133.639,38**	(x) Alíquota:	3%
		(=)Valor do ISS:	**R$ 1.817,19**

Retenções Federais:

PIS: R$ 984,31 **COFINS:** R$ 4.542,98 **IR:** R$ 2.271,49 **CSLL:** R$ 1.514,33 **INSS:** R$ 6.663,04

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

Documento PROA Assinado

Nome do documento: NOTA 2021-67.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	23/11/2021 18:24:25

Documento PROA Assinado

IPHAE INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CULTURA

INFORMAÇÃO N° 233/2021/IPHAE Porto Alegre, 23 de novembro de 2021.

Assunto:
RESTAURO DA CAPELA DO TAIM – RIO GRANDE ANÁLISE DA MEDIÇÃO 08 - APROVAÇÃO
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 a Medição 08, da referida execução, 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;

- Foi analisado o Relatório Fotográfico 08, referente ao mês de OUTUBRO (de 01/10 até 31/10), 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;

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

- Foram conferidas as Medições do mês de OUTUBRO, 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;

Assim, informamos que estamos DE ACORDO, aprovando a Medição 08 – OUTUBRO, da execução da obra, autorizando e atestando a quitação desta parcela no valor de R$ 151.432,72 (Cento e cinquenta e um mil, quatrocentos e trinta e dois reais e setenta e dois centavos), conforme cópia das Notas Fiscais apresentadas pela empresa executora.

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

Atenciosamente

Arq. 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: INFO No 233 - MEDICAO 08 CAPELA DO TAIM RIO GRANDE.doc

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	23/11/2021 18:23:50



Outlook Pesquisar

Nova mensagem Responder Excluir Arquivar Mover para

Pastas

- Caixa de Entrada 1
- Lixo Eletrônico 49
- Rascunhos
- Itens Enviados
- Itens Excluídos 13
- Arquivo Morto
- Anotações
- Histórico de Con...
- Junk
- no mais

Nova pasta

Grupos

Novo grupo

MEDIÇÃO 08 OUTUBRO OBRA CAPELA TAIM

carlos renato savoldi
Ter, 23/11/2021 18:29

Para: Arquium CONSTRUÇÕES E RESTAURO; marciosanto

CAPELA_DO_TAIM_ORcA...
1drv.ms

Mostrar todos os 5 anexos

Prezados boa tarde

Segue a documentação e INFO de aprovação da Medição 08 da obra da Capela do Taim, conforme combinado.

Pedimos a gentileza de acusar recebimento deste email para nosso controle.

Atenciosamente

Renato Savoldi

Responder | Responder a todos | Encaminhar

20/12/2021 10:56

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:	20/12/2021 06:04 (04:50 horas atrás)
Assunto:	Relatório, Diário de obras, e mdeição de Novembro da Capela do Taim
Anexos:	| Diário Obra CAPELA TAIM NOV 2021 assinado.pdf (334 KB) | CAPELA DO TAIM ORÇAMENTO OBRA REVISADO 2021 Medição 9 nov 21 assinado.pdf (146 KB) | RELATÓRIO CAPELA TAIM NOVEMBRO 2021_compressed.pdf (4.8 MB)

Renato,

Bom Dia,

Segue em anexo o relatório, diário de obras e medição de novembro de 2021 da Capela do Taim para sua apreciação.

Sem mais,

Atenciosamente

Paulo Walter da Luz
Diretor
(51) 993.160.999

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



NOVEMBRO 2021

Projeto: Arquiteto William Pavão Xavier

Responsável Técnico: Arquiteto Edegar Bittencourt da Luz

Execução: Arquium Construções e Restauro Ltda

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

FACHADA PRINCIPAL.



Foto 1 – Reintegração de capeamentos, frisos, molduras, dentículos.

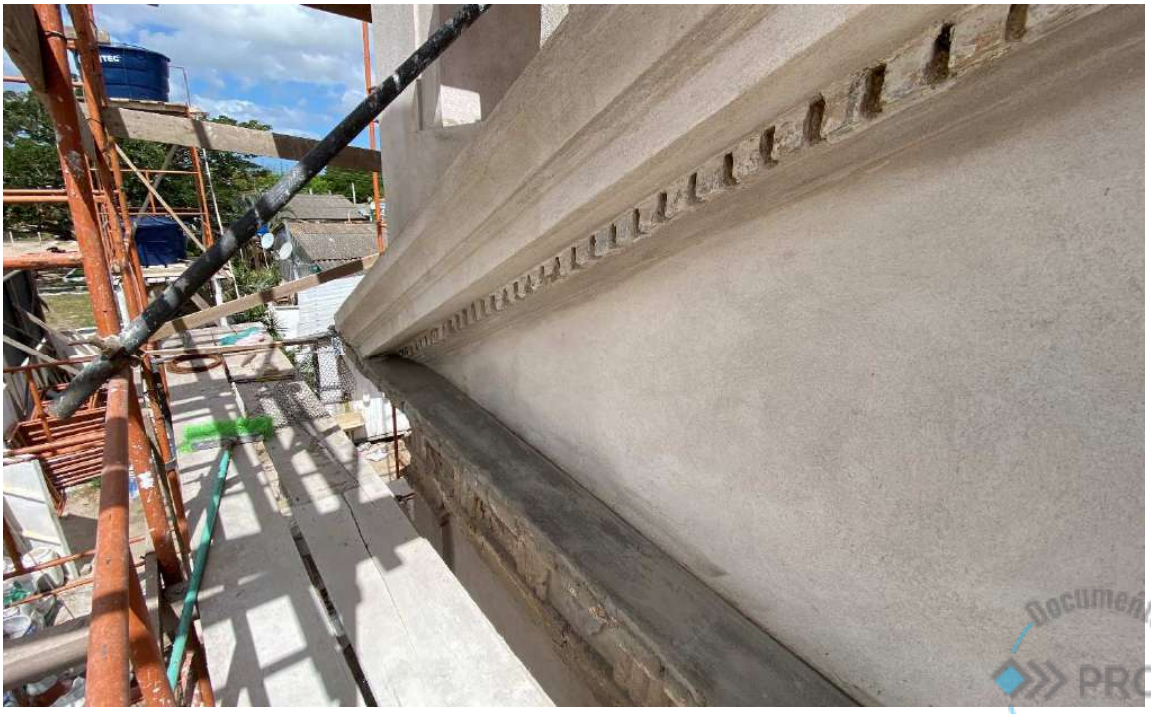


Foto 2 – Reintegração de capeamentos, frisos, molduras, dentículos.

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 – Reintegração dos capeamentos com argamassa impermeabilizante e transpirável.



Foto 4 – Reintegração dos capeamentos com argamassa impermeabilizante e transpirável.

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 – Reintegração dos capeamentos com argamassa impermeabilizante e transpirável.



Foto 6 – Reintegração dos capeamentos com argamassa impermeabilizante e transpirável.

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 – Reintegração capeamentos, frisos, molduras e dentículos.



Foto 8 – Reconstrução das molduras nos cantos superiores das pilastras laterais.

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 – Reintegração das molduras e frisos nos cantos superiores das pilastras laterais.



Foto 10 – Reconstrução das molduras nos cantos superiores das pilastras laterais.

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 – Reintegração capeamentos e frisos.



Foto 12 – Reintegração dos capeamentos, frisos, moduras e dentículos.

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 13 – Reintegração dos frisos, molduras e dentículos.



Foto 14 – Reintegração frisos, molduras e dentículos.

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 – Reintegração dos frisos, molduras e dentículos.



Foto 16 – Reintegração dos frisos e molduras.

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 – Reintegração dos ornamentos.



Foto 18 – Reintegração dos frisos.

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 – Moldes de gesso ornamentos e peça em argamassa para ser aplicada na fachada.

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 – Molde preenchido com argamassa para nova peça a ser aplicada 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 21 – Reintegração dos ornamentos.



Foto 22 – Reintegração dos ornamentos.

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 – Novos ornamentos.



Foto 24 – Novos ornamentos.

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 – Ornamento reaplicado.



Foto 26 – Reintegração e novos ornamentos.

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 – Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.



Foto 28 – Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.

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 – Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.



Foto 30 - Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.

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 31 - Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.



Foto 32 - Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.

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 - Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.



Foto 34 - Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.

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 - Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.



Foto 36 – Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.

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 – Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.



Foto 38 – Reintegração dos frisos, molduras e ornamentos.

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 – Reintegração dos dentículos.



Foto 40 – Reintegração dos dentículos.

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

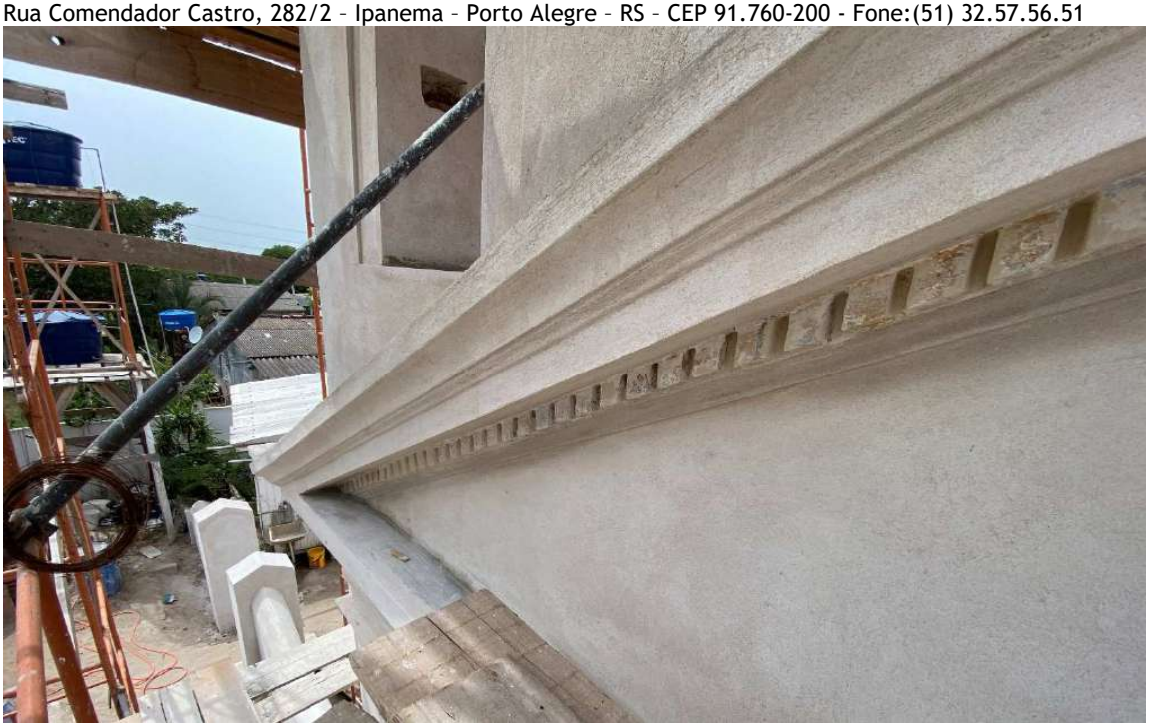


Foto 41 – Reintegração dos dentículos.



Foto 42 - Reintegração dos panos lisos, pilastras, frisos, molduras e ornamentos.

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

MURO PÁTIO.



Foto 43 – Revestindo o muro em argamassa de cal e areia 1:3.



Foto 44 – Revestindo o muro em argamassa de cal e areia 1:3.

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 – Revestimento em cal e areia 1:3.



Foto 46 – Revestimento em cal e areia 1:3.

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 – Revestimento em cal e areia 1:3.



Foto 48 – Revestimento em cal e areia 1:3.

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

PAVIMENTAÇÃO INTERNA.



Foto 49 - Colocação piso definitivo – basalto fosco tear. Nave principal.



Foto 50 – Colocação de piso definitivo - basalto fosco tear. Nave 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 51 – Colocação de piso definitivo e rodapés - basalto fosco tear. Nave principal.



Foto 52 – Colocação de piso definitivo e rodapés - basalto fosco tear. 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 53 – Colocação de piso definitivo- soleira - basalto fosco tear. Porta acesso a nave principal.



Foto 54 – Colocação de piso defintivo -basalto fosco tear. 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 55 – Colocação de piso defintivo - basalto fosco tear. Sacristia.



Foto 56 – Colocação de piso definitivo e rodapés - basalto fosco tear. Rejunte com cimento e areia - 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 57 – Colocação de piso definitivo e rodapés - basalto fosco tear. Rejunte com cimento e areia - Sacristia.



Foto 58 – Colocação de piso definitivo e rodapés - basalto fosco tear – Compartimento atrás Altar Mor.

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 – Teste de cores rejunte piso basalto fosco tear.

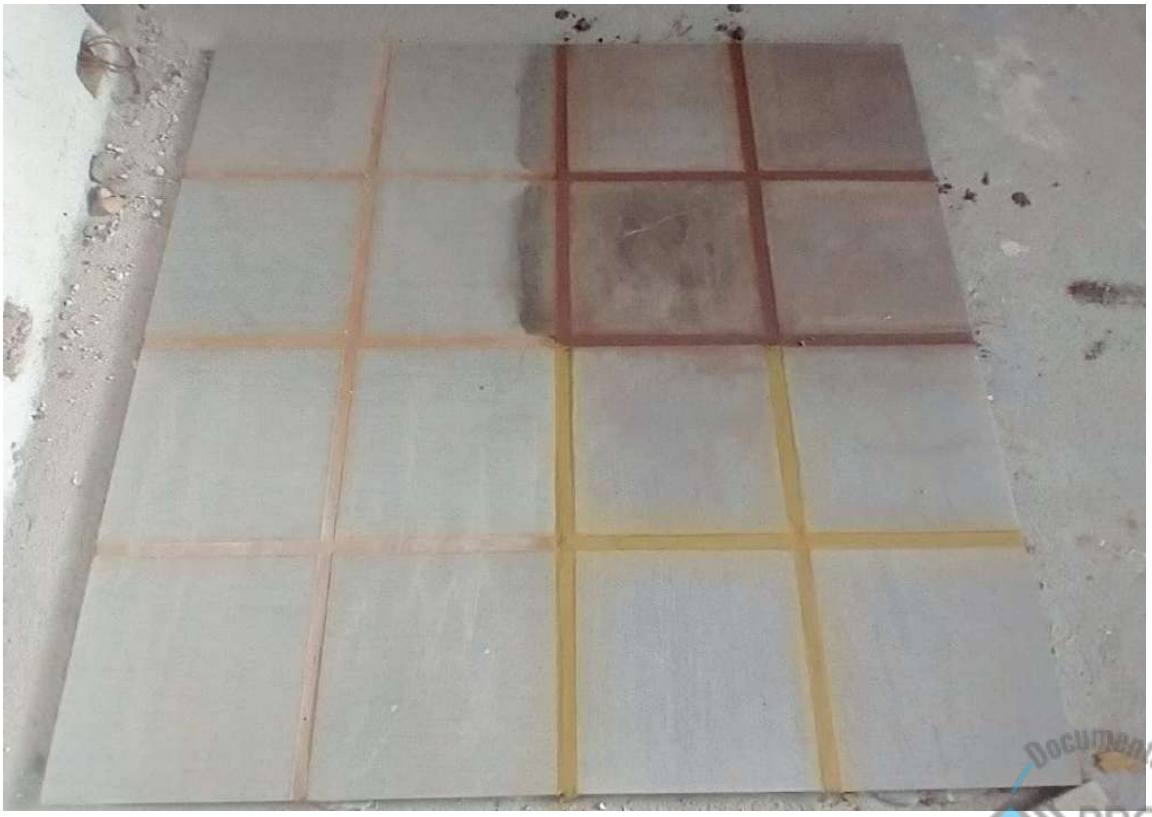


Foto 60 – Teste de cores rejunte piso basalto fosco tear.

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

ESQUADRIAS



Foto 61 – Folhas das portas na oficina.



Foto 62 – Folhas das portas na oficina.

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 – Folhas das portas na oficina.

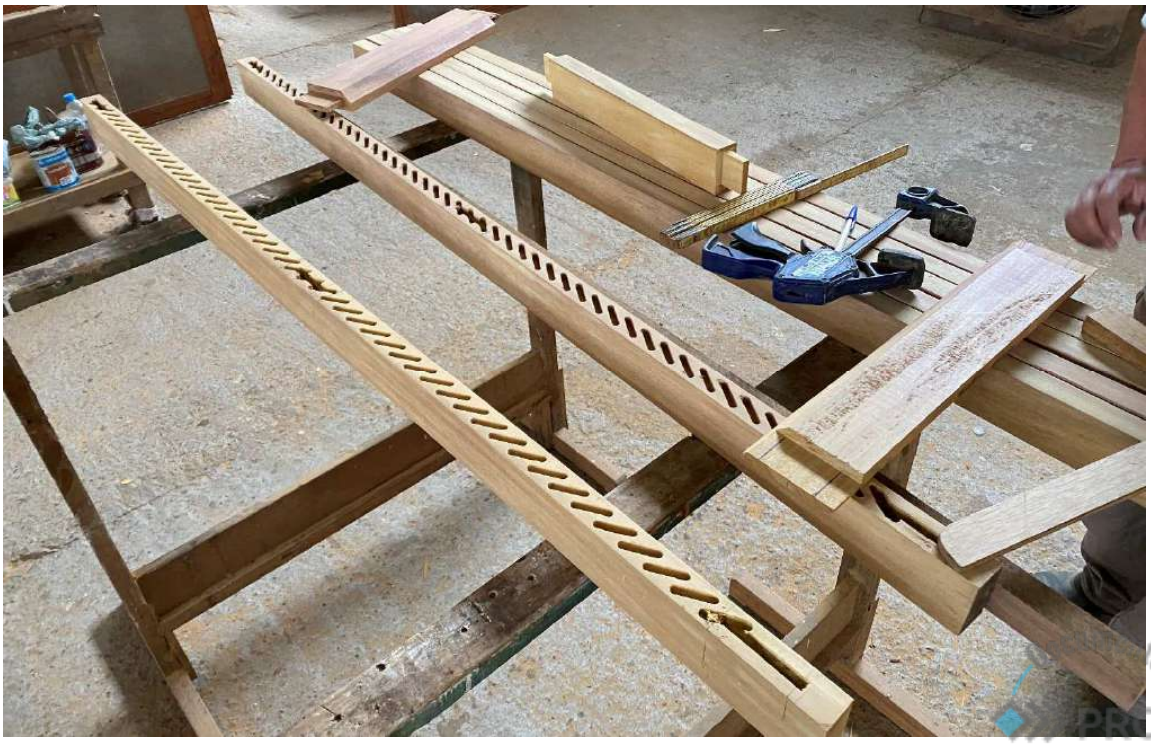


Foto 64 – Executando as venezianas da janela da sacristia.

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 65 – Venezianas da janela da sacristia, prontas, na oficina.

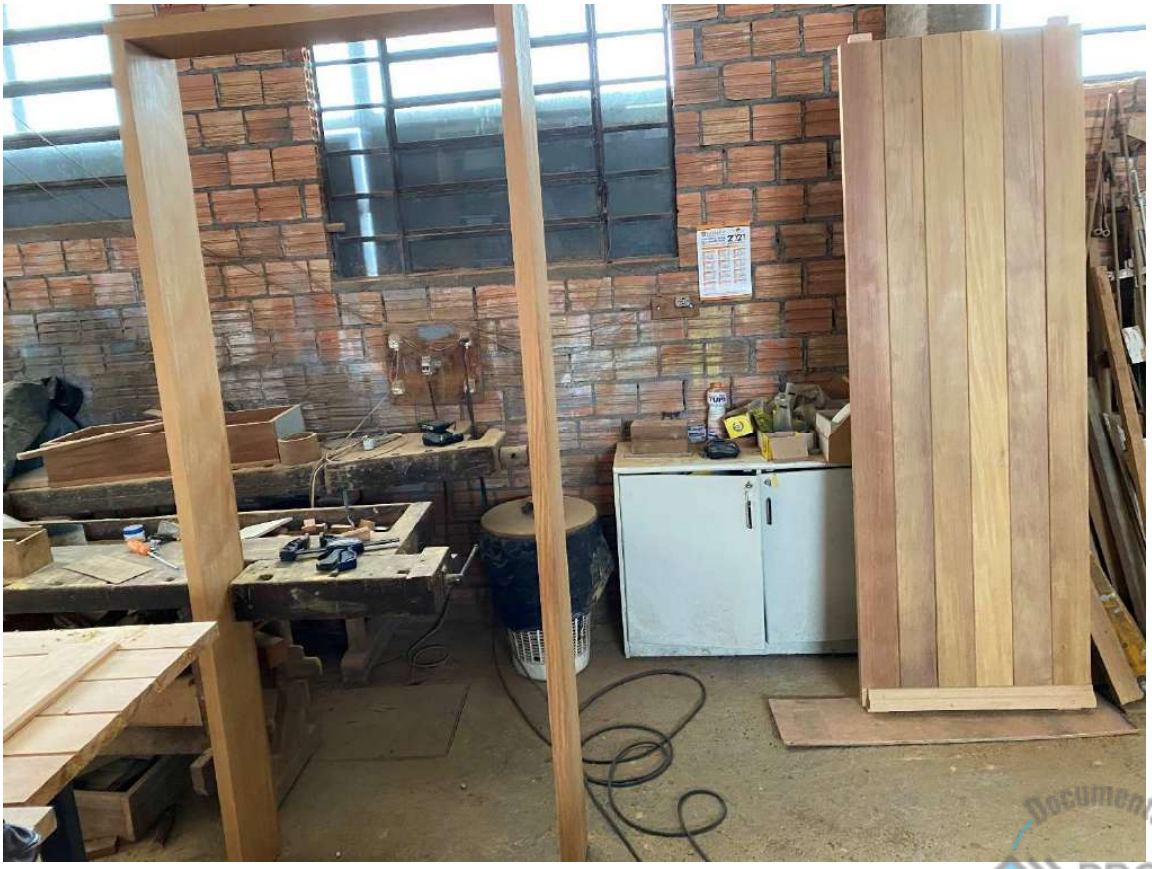


Foto 66 – Marco e folha da porta Sacristia, na oficina.

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 – Folhas de portas em acabamento, as externas com tinta esmalte e as internas com cetol incolor.



Foto 68 – Marco da porta externa sacristia sendo pintado com tinta esmalte.

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 69 – Dobradiças das portas fabricadas na oficina, sob medida, sendo pintadas, com tinta esmalte sobre fundo anticorrosivo.



Foto 70 – Dobradiças das portas fabricadas na oficina, sob medida, sendo pintadas om tinta esmalte sobre fundo anticorrosivo.

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

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA.



Foto 71 – Execução da rampa lateral acesso 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 72 – Rampa externa acesso sacristia concretada.



Foto 73 – Rampa externa acesso sacristia concretada.

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 74 – Pavimentação externa em basalto levigado Tear.

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 – Pavimentação em basalto levigado tear.



Foto 76 – Pavimentação em basalto levigado tear.

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

ALTAR MOR



Foto 77 – Decapagem da tinta antiga no altar mor.

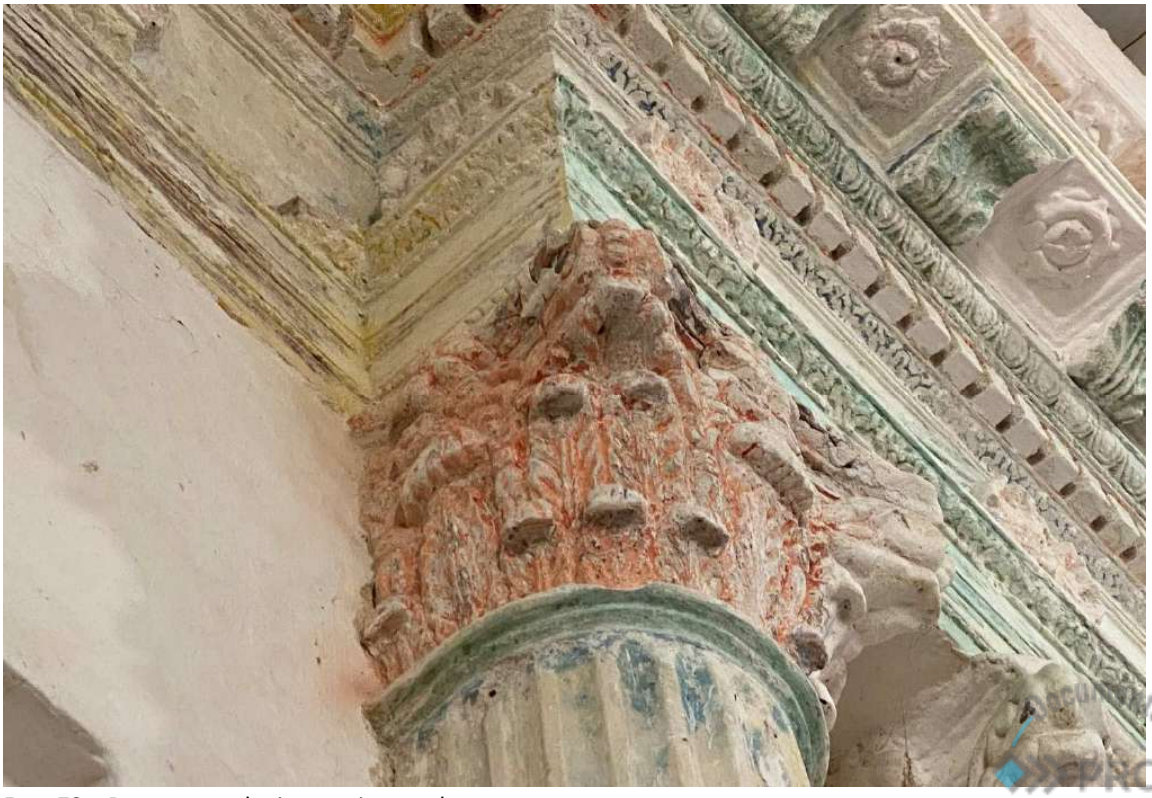


Foto 78 – Decapagem da tinta antiga no altar mor.

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 – Decapagem da tinta antiga no altar mor.



Foto 80 –Estrutura andaimes e plataformas para serviços restauro do altar mor.

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 – Execução restauro ornamentos do altar mor.



Foto 82 – Restauro ornamentos do altar mor.

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 – Restauro de frisos, molduras e ornamentos altar mor.



Foto 84 – Restauro de frisos, molduras e ornamentos altar mor.

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 85 – Restauro dos ornamentos do altar mor.



Foto 86 – Restauro ornamentos do altar mor.

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 87 – Restauro dos ormanetos, capitéis do altar mor.



Foto 88 – Restauro dos ormanetos, frisos, molduras, e capitéis do altar mor.

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 – Revestimentos lisos depois dos reforços estruturais da parede fundos do altar mor.



Foto 90 – Revestimentos lisos depois dos reforços estruturais da parede fundos do altar mor.

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

CORO E ESCADA



Foto 91 – Instalação da escada de acesso ao coro.



Foto 92 – Instalação da escada acesso ao coro.

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 – Instalação da escada acesso ao coro.



Foto 94 – Barroteamento entrepiso, forro e assoalho do coro.

Documento PROA Assinado

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

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	21/12/2021 09:11:15

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 **230**

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
01/11/2021	360	230	130		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução da estrutura do entrepiso do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
01/11/2021			

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 **231**

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
02/11/2021	360	231	129		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 2 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução da estrutura do entrepiso do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
02/11/2021			

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 **232**

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
03/11/2021	360	232	128		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 3 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução da estrutura do entrepiso do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
03/11/2021			

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 **233**

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
04/11/2021	360	233	127		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 4 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução da estrutura do entrepiso do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

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

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 **234**

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
05/11/2021	360	234	126		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 5 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução da estrutura do entrepiso do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

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

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 **235**

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
06/11/2021	360	235	125		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 6 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução da estrutura do entrepiso do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
06/11/2021			

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 **236**

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
07/11/2021	360	236	124		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 7 de novembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
07/11/2021			

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 **237**

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
08/11/2021	360	237	123		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução do assoalho e forro do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
08/11/2021			

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 **238**

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
09/11/2021	360	238	122		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 9 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução do assoalho e forro do coro;

- Transporte de materiais e descarga na obra.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
09/11/2021			

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 **239**

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
10/11/2021	360	239	121		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 10 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução do assoalho e forro do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
10/11/2021			

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 **240**

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
11/11/2021	360	240	120		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 11 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução do assoalho e forro do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

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

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 **241**

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
12/11/2021	360	241	119		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 12 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução da decapagem da tinta branca do altar mor;

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução do assoalho e forro do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
12/11/2021			

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 **242**

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
13/11/2021	360	242	118		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 13 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Execução revestimento externo muro pátio.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Execução do assoalho e forro do coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
13/11/2021			

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 **243**

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
14/11/2021	360	243	117		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 14 de novembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
14/11/2021			

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 **244**

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
15/11/2021	360	244	116		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 15 de novembro de 2021

- Feriado

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
15/11/2021			

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 **245**

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
16/11/2021	360	245	115		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 16 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Nivelamento, preparação de base para pavimentação externa;

- Transporte de materiais e descarga;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
16/11/2021			

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 **246**

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
17/11/2021	360	246	114		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 17 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Nivelamento, preparação de base para pavimentação externa;

- Execução das esquadrias externas e internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
17/11/2021			

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 **247**

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
18/11/2021	360	247	113		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Nivelamento, preparação de base para pavimentação externa;

- Execução das esquadrias externas e internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
18/11/2021			

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 **248**

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
19/11/2021	360	248	112		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 19 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Nivelamento, preparação de base para pavimentação externa;

- Execução das esquadrias externas e internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
19/11/2021			

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 **249**

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
20/11/2021	360	249	111		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 20 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras da fachada principal.

- Execução de piso basalto interno.

- Nivelamento, preparação de base para pavimentação externa;

- Execução das esquadrias externas e internas;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
20/11/2021			

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 **250**

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
21/11/2021	360	250	110		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 21 de novembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
21/11/2021			

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 **251**

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
22/11/2021	360	251	109		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 22 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
22/11/2021			

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 **252**

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
23/11/2021	360	252	108		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 23 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
23/11/2021			

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 **253**

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
24/11/2021	360	253	107		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quarta-feira, 24 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
24/11/2021			

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 **254**

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
25/11/2021	360	254	106		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

quinta-feira, 25 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

- Desmontagem sino e envio de peças metálicas para galvanização;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
25/11/2021			

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 **255**

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
26/11/2021	360	255	105		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sexta-feira, 26 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
26/11/2021			

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 **256**

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
27/11/2021	360	256	104		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

sábado, 27 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
27/11/2021			

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 **257**

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
28/11/2021	360	257	103		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

domingo, 28 de novembro de 2021

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
28/11/2021			

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 **258**

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
29/11/2021	360	258	102		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

segunda-feira, 29 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
29/11/2021			

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 **259**

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
30/11/2021	360	259	101		

ANOTAÇÕES DA EMPRESA:

terça-feira, 30 de novembro de 2021

- Restauro frisos, ornamentos, dentículos, pilastras do altar mor;

- Execução de piso basalto externo.

- Execução das esquadrias externas e internas;

- Instalação da escada acesso coro;

- Transporte de materiais e descarga;

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Documento PROA Assinado

DATA:	ASSINATURA EMPRESA	DATA:	ASSINATURA FISCALIZAÇÃO
30/11/2021			

Nome do documento: Diario Obra CAPELA TAIM NOV 2021 assinado_compressed.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Carlos Renato Savoldi	SEDAC / IPHAE / 26582161	21/12/2021 09:11:27

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA

Obra: Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado - **10/08/2021** Medição 9

Cliente: Mitra da Arquidiocese do rio Grande Endereço: nov/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		-
	Total do item			7.200,00		
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
	Total do item			10.839,60		
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
	Total do item			255.876,00		
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
	Total do item			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	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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021		Medição 9
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:				nov/21
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
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		-
2.1.13	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		-
	Total do item			79.032,25		
2.2	**Serviços permanentes de obra, transporte e locação equipamentos**					

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 9	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			nov/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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	5	1.665,22
	Transporte de materiais, equipamentos, andaimes					
2.2.2	Carga e descarga caminhão, transporte horizontal até canteiro de obras	192,00	m³	16.512,00	2,5	412,80
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	5	227,09
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		-
2.2.7	Locação de tubos metálicos 1 1/2" - 330 m	10,00	mês	31.350,00	2,5	783,75
2.2.8	Locação de braçadeiras giratórias e fixas - 330 unid	10,00	mês	5.057,50	2,5	126,44
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	5	576,00
2.2.16	Montagem andaime tipo torre - internos	96,00	m	1.855,68	10	185,57
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
2.2.18	Plataformas de trabalho sobre andaimes - internos - serviços forro	80,00	m²	8.261,60	5	413,08
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	10	239,36
2.2.23	Locação de hidrojato	6,00	mês	2.100,00	10	210,00

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 9	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			nov/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			300.566,08		
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		-
	Total do item			4.817,88		
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		-
	Total do item			23.320,05		
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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 9	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			nov/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			32.833,60		
3.3	**ENTULHOS**					
3.3.1	Ensacamento e transporte de entulhos ao ponto de carga	89,74	m³	7.913,49	2,5	197,84
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	2,5	277,54
	Carga, transporte e descarga de entulhos em caminhão					
	Total do item			21.557,84		
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		-

Documento PROA Assinado

ARQUIUM CONSTRUÇÕES E RESTAURO LTDA						
Obra:	Restauro Capela do Taim - Orçamento revisado -			10/08/2021	Medição 9	
Cliente:	Mitra da Arquidiocese do rio Grande	Endereço:			nov/21	
Item	**Descrição**	**Quant**	**un**	**Total**	%	Valor
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		-
	Total do item			79.152,39		
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		-
	Total do item			237.345,05		
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		-
	Total do item			51.236,60		
7.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**					

Documento PROA Assinado