



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE EMERGÊNCIA PARA GRAMPEAMENTO DE
TELHAS DE BARRO**

1. Justificativa:

Em virtude dos temporais e ventos fortes recentemente registrados, conforme alertas emitidos pela Defesa Civil e Governo do Estado, de acordo com os links anexados:

<https://www.defesacivil.rs.gov.br/avisos-e-boletins>

<file:///D:/Arquivos/Downloads/27195108-boletim-hidrometeorologico-diurno-27-07-2025.pdf>

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.defesacivil.rs.gov.br/upload/arquivos/202507/27195112-boletim-hidrometeorologico-noturno-27-07-2025.pdf

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://admin.defesacivil.rs.gov.br/upload/arquivos/202507/28130048-boletim-hidrometeorologico-diurno-28-07-2025.pdf

<https://www.defesacivil.rs.gov.br/defesa-civil-alerta-vermelho-rajadas-de-vento-intensas-se-intensificam-no-nordeste-e-litoral-medio-e-norte>

<https://www.defesacivil.rs.gov.br/atualizacao-aviso-34-meteorologico>

<https://g1.globo.com/google/amp/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2025/07/28/ciclone-extratropical-no-rs-vento-arranca-telhado-de-garagem-em-imbe.ghtml>

Houve estragos no telhado do Centro Administrativo com deslocamento de telhas e do mesmo voando telhas no entorno do prédio, estacionamento e dentro do próprio edifício, conforme as fotos em anexos. Com isso, verificou-se a necessidade de intervenção urgente para recolocação e fixação adequada das telhas. O presente parecer tem como objetivo orientar a execução dos serviços de forma segura e durável, visando evitar novos deslocamentos e danos.

Essas fixações deverão ser feitas por grampeamento, pois com esse tipo de serviço tem mais seguranças do que colocar as telhas somente sobre encaixe. Pois precisamos selar a segurança das pessoas que trabalham dentro do Centro administrativo, as pessoas que circulam no entorno do prédio e no próprio estacionamento aonde se encontram os carros da administração e dos funcionários.

2. Identificação do Problema:

As telhas de barro do telhado apresentam deslocamento, fissuras ou risco



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

de queda devido a:

- Ação de ventos fortes ou intempéries recentes;
- Fixação sistema de amarração original não foi o suficiente por causa do ângulo muito íngreme;
- Variações térmicas que causam dilatação/retração;

3. Riscos Imediatos:

- Queda de telhas, representando perigo para pessoas, veículos ou patrimônio abaixo;
- Infiltrações que podem comprometer a estrutura do telhado e o interior do imóvel;

4. Solução Emergencial (Grampeamento):

O grampeamento das telhas é uma medida temporária e emergencial para:

- Estabilizar as telhas soltas, evitando deslizamentos ou quedas;
- Garantir a vedação mínima contra chuvas;
- Com o grampeamento será muito mais seguro.

4. Materiais e Métodos:

- Uso de grampos metálicos galvanizados (anti-corrosão) para fixação;
- Aplicação sobre telhas intactas, substituindo as danificadas quando possível;

5. Conclusão:

A recolocação das telhas com grampeamento é essencial para restabelecer a segurança da cobertura, minimizando riscos de novos desprendimentos. A metodologia proposta assegura maior resistência a ventos fortes, desde que executada conforme as boas práticas técnicas.

BOLETIM HIDROMETEOROLOGICO DIURNO

27/07/2025

DATA: 27/07/2025



Neste domingo (27), o aprofundamento de uma área de baixa pressão, combinado ao fluxo de umidade e à formação de uma frente fria, favorece chuvas de intensidade moderada a forte, e por vezes persistente em praticamente todo o território gaúcho, acompanhadas por raios, temporais isolados com eventual queda de granizo e rajadas de vento. As rajadas de vento no Extremo Sul variam em torno dos 80 km/h. Os acumulados variam entre 20 e 50 mm/dia em boa parte do Estado, enquanto na Costa Doce, RMPQA, Vales, Missões, Campanha, Centro e em parte do Oeste, Sul e Litoral Norte e Médio, os volumes ficam entre 60 e 100 mm/dia. As temperaturas máximas oscilam entre 11°C e 20°C.

ATENÇÃO ALERTA SEVERO EXTREMO

DATA: 28/07/2025



Na segunda-feira (28), a atuação de um ciclone extratropical sobre o oceano favorece a ocorrência de chuva moderada, acompanhada de eventuais trovoadas. Os acumulados variam entre 10 e 30 mm/dia na metade Leste do Estado, podendo atingir pontualmente os 50 mm/dia na Serra, Costa Doce e Litoral Norte. As rajadas de vento variam em torno de 90 e 100 km/h nas regiões Sul, Costa Doce, RMPQA, Nordeste, Litoral Norte e Médio, enquanto nas demais regiões, ficam entre 50 e 80 km/h. Pela manhã, as temperaturas ficam entre 9°C e 13°C, enquanto à tarde, as máximas variam de 18°C a 17°C. Já as menores temperaturas são esperadas à noite, quando devem oscilar entre 5°C e 11°C. O mar fica agitado.

ATENÇÃO ALERTA SEVERO EXTREMO

Boletim do Diário.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

DATA: 28/07/2025



A partir da madrugada e no decorrer da segunda-feira (28), a atuação do ciclone extratropical sobre o oceano favorece a ocorrência de chuva moderada, acompanhada de eventuais trovoadas sobre a metade Leste do Estado e parte da Campanha, com acumulados entre 10 e 30 mm/dia, podendo atingir pontualmente os 50 mm/dia no Sul, Costa Doce, Serra e Litoral Norte. Os ventos serão fortes, com rajadas entre 80 e 100 km/h nas regiões Sul, Campanha, Costa Doce, RMPOA, Nordeste. Já no Litoral Médio e Norte as rajadas serão mais intensas, podendo superar os 100 km/h. Nas demais regiões, ficam entre 50 e 80 km/h. Pela manhã, as temperaturas ficam entre 7°C e 13°C, enquanto à tarde, as máximas variam de 6°C a 17°C. Já as menores temperaturas são esperadas à noite, quando devem oscilar entre 4°C e 11°C. Há condição de ressaca e agitação marítima na costa gaúcha.

Boletim do noturno.



COORDENADORIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
CMDEC - CENTRO DE MONITORAMENTO DA DEFESA CIVIL

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO DIURNO

28/07/2025

DATA: 28/07/2025



No decorrer desta segunda-feira (28), a atuação do ciclone extratropical sobre o oceano favorece a chuva moderada, acompanhada de eventuais trovoadas sobre a metade Leste do Estado e parte da Campanha, com acumulados entre 10 e 30 mm/dia, podendo atingir pontualmente os 50 mm/dia no Sul, Costa Doce, Serra e Litoral Norte. Os ventos serão fortes, com rajadas entre 80 e 100 km/h nas regiões Sul, Campanha, Costa Doce, RMPOA, Nordeste. Já no Litoral Médio e Norte, as rajadas serão mais intensas, podendo superar os 100 km/h. Nas demais regiões, ficam entre 50 e 80 km/h. As temperaturas máximas variam de 6°C a 17°C. Já as menores temperaturas são esperadas à noite, quando devem oscilar entre 4°C e 11°C. Há condição de ressaca e agitação marítima na costa gaúcha.

Boletim do Diurno.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Imagens de como ficou o Centro administrativo:



Telhado do Centro administrativo.



Entorno do Centro administrativo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara



Entorno e estacionamento do Centro administrativo.



Salas internas Centro administrativo.

Dom Pedro de Alcântara, 06 de agosto de 2025.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Jonas L. Schwanck
Arquiteto e Urbanista
CAU A169774-9



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

MEMORIAL DESCRITIVO

Proponente: Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Responsável: Prefeito Municipal Alexandre Model Evaldt

Endereço: Avenida Central, 89 – Centro - Dom Pedro de Alcântara/RS
www.dompedrodealcantara.rs.gov.br - CNPJ 01.640.339/0001-15 - CEP 95568-000 –
Telefone 0 (XX) 51 3664 0011



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Fixador Para Telhas Universal Sob Pressão

Este laudo técnico tem por finalidade descrever os serviços para a **instalação de fixadores universais sob pressão CRN20** em cobertura com **telhas cerâmicas (barro)**, como parte do processo de manutenção preventiva e corretiva da edificação pública.

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços consistem na substituição dos sistemas convencionais de fixação (pregos e arames) por **fixadores metálicos do tipo universal sob pressão CRN20**, fabricados em aço galvanizado, resistentes à corrosão e compatíveis com diferentes modelos de telhas.

Etapas da intervenção:

Inspecção e verificação das condições do **ripamento de madeira**;

Posicionamento correto das telhas de barro;

Instalação do fixador CRN20 por **encaixe sob pressão**, sem necessidade de perfuração da telha;

Verificação da estabilidade e aderência da fixação;

Finalização com teste de resistência manual e inspeção visual.

2. VANTAGENS DO SISTEMA UTILIZADO

- Eficiência e segurança na fixação das telhas, com resistência a ventos e vibrações;
 - Redução do risco de trincas e infiltrações, comum em sistemas com pregos ou arames;
 - Maior durabilidade do telhado, devido à preservação da integridade das telhas e da madeira;
 - Agilidade na execução e possibilidade de reaproveitamento das telhas em futuras manutenções.
-

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A instalação do sistema de fixação por pressão CRN20 será executada conforme os critérios técnicos exigidos para coberturas de edificações públicas. O material utilizado atende aos padrões de qualidade e segurança e é indicado para substituição dos métodos convencionais em telhados com telhas cerâmicas.

Recomenda-se a adoção deste sistema em futuras manutenções e construções da prefeitura, visando melhor desempenho, durabilidade e economia nos serviços de cobertura.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara





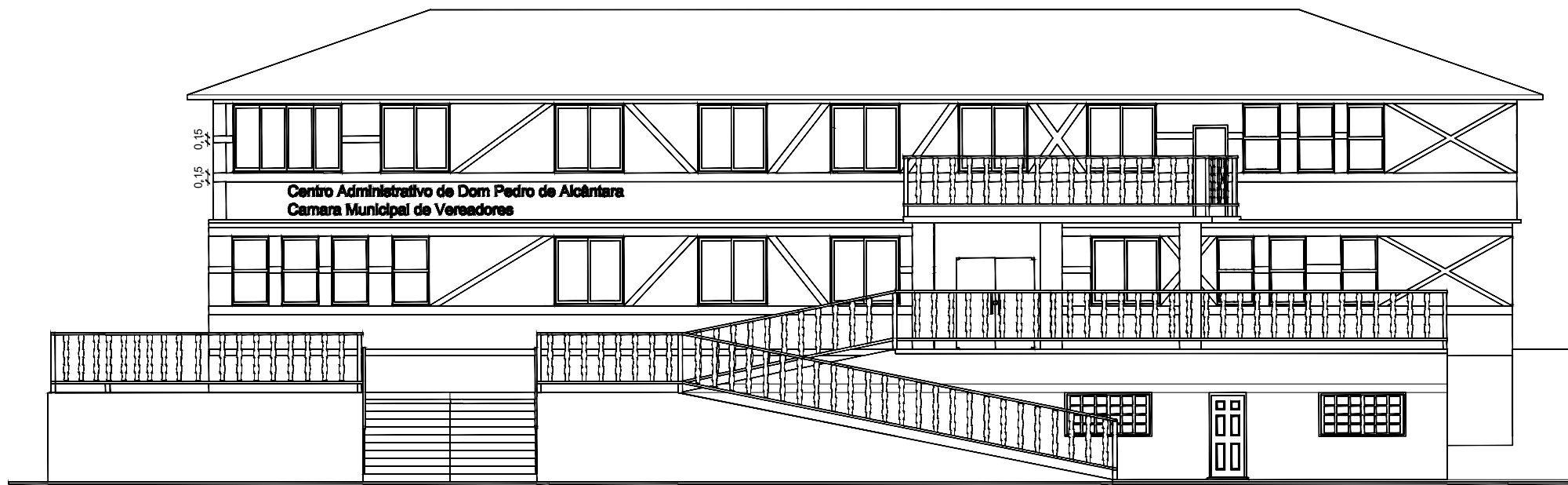
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Dom Pedro de Alcântara (RS), 04 de agosto de 2025.

JONAS LEFFA
SCHWANCK:0
2984107020

Assinado de forma digital
por JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2025.08.06
11:34:01 -03'00'

Jonas Leffa Schwnack
Arquiteto e Urbanista
CAU n ° A169774-9



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTARA

FACHADA

PRANCHA

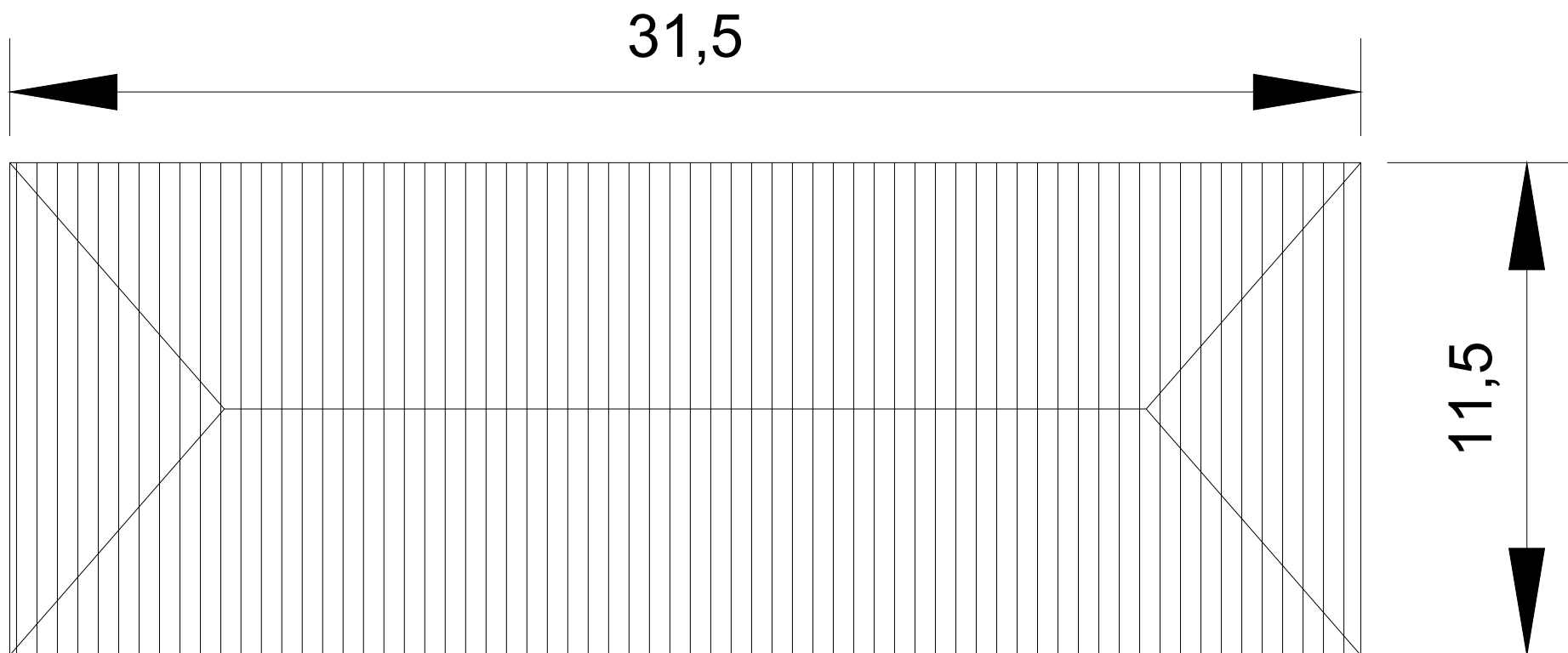
01
/
02

JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984
107020

ALEXANDRE MODEL
EVALDT:704832640
91

Assinado de forma digital por
JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2025.08.06 11:32:36
-03'00'

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091
Dados: 2025.08.06 11:41:05
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTARA

PLANTA BAIXA

PRANCHA

02
/
02

JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984
107020

Assinado de forma digital por
JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2025.08.06 11:32:57
-03'00'

ALEXANDRE MODEL
EVALDT:704832640
91

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091
Dados: 2025.08.06
11:41:29 -03'00'



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
GRAMPEAMENTO NAS TELHAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

FILTRO
J
F
F
F
F
F
F
F
F
F

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	GRAMPEAMENTO DAS TELHAS		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
Serviço	1.1.2.	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,00	
Nível 2	1.2.	TELHAMENTO		-	
Serviço	1.2.1.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	384,00	
Serviço	1.2.2.	FIXADOR UNIVERSAL PARA TELHA SOBRE PRESSÃO CRN 20	und.	5.000,00	
Nível 2	1.3.	LIMPEZA DE OBRA		-	
Serviço	1.3.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
Serviço	-	(Sem Código)	-	-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
SERVIÇOS INICIAIS
SERVIÇOS INICIAIS
TELHAMENTO
TELHAMENTO
LIMPEZA DE OBRA
LIMPEZA DE OBRA

QUANTITATIVOS
1
19.987,50
8,00
1,00
384,00
5.000,00
8,00

JONAS LEFFA
SCHWANCK:
02984107020
Assinado de forma digital por JONAS LEFFA SCHWANCK:02984107020
0
Dados: 2025.08.06 11:34:33 -03'00'

ALEXANDRE
MODEL
EVALDT:70483264091
Assinado de forma digital por ALEXANDRE MODEL EVALDT:70483264091
Dados: 2025.08.06 11:42:26 -03'00'



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

e Sigilo
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
GRAMPEAMENTO NAS TELHAS

Nº TransfereGOV
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
0				
1.	GRAMPEAMENTO DAS TELHAS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,00	
1.2.	TELHAMENTO		-	
1.2.1.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	384,00	
1.2.2.	FIXADOR UNIVERSAL PARA TELHA SOBRE PRESSÃO CRN 20	und.	5.000,00	
1.3.	LIMPEZA DE OBRA		-	
1.3.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
-	(Sem Código)	-	-	



ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	03.007.331/0001-41	Mercado Livre		
E002	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza		
E003	21.027.989/0001-05	ISOLAMAI - COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		
E004	45.525.548/0001-93	CBS REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	112233	FIXADOR UNIVERSAL PARA TELHA SOBRE PRESSÃO CRN 20		0,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Mercado Livre		0,92	
	E002	Magazine Luiza		0,93	
	E003	ISOLAMAI - COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		1,16	
	E004	CBS REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		1,03	
	OBSERVAÇÕES:				

JONAS LEFFA Assinado de forma digital
SCHWANCK: por JONAS LEFFA
02984107020 SCHWANCK:02984107020
Dados: 2025.08.06
11:33:22 -03'00'

ALEXANDRE
MODEL Assinado de forma digital
EVALDT:7048326 por ALEXANDRE MODEL
4091 EVALDT:70483264091
Dados: 2025.08.06
11:41:43 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GRAMPEAMENTO NAS TELHAS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
			BDI 1 24,22%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									19.987,50
Meta	Meta	1.			GRAMPEAMENTO DAS TELHAS					-	19.987,50
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.528,06
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	135,80	BDI 1	168,69	1.349,52
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI-I	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,00	948,75	BDI 1	1.178,54	1.178,54
Nível 2	Nível 2	1.2.			TELHAMENTO					-	17.228,32
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	384,00	23,33	BDI 1	28,98	11.128,32
Serviço	Serviço	1.2.2.	Cotação	112233	FIXADOR UNIVERSAL PARA TELHA SOBRE PRESSÃO CRN 20	und.	5.000,00	0,98	BDI 1	1,22	6.100,00
Nível 2	Nível 2	1.3.			LIMPEZA DE OBRA					-	231,12
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,26	BDI 1	28,89	231,12

RECURSO

ERRO GERAL
OK

Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
	135,80	24,22%
	948,75	24,22%
	23,33	24,22%
	-	24,22%
	23,26	24,22%

JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
2984107020

Assinado de forma digital
por JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2025.08.06 11:34:17
-03'00'

ALEXANDRE MODEL
EVALDT:704832640
91

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091
Dados: 2025.08.06 11:42:15
-03'00'



Cronograma:

2

**CRONOGRAMA DEVE SER PREENCHIDO POR
EVENTOS**

F	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
F	Local
F	
F	sábado, 0 de janeiro de 1900
F	Data

Responsável Técnico
Nome: JONAS LEFFA SCHWANCK
CREA/CAU: 169774-9
ART/RRT:

ALEXANDRE
MODEL
EVALDT:70483264
091

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091
Dados: 2025.08.06
11:42:00 -03'00'

JONAS LEFFA
SCHWANCK:0
2984107020

Assinado de forma digital
por JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2025.08.06
11:33:41 -03'00'



CFF - CRONOGRAMA
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

CRONOGRAMA DEVE SER PREENCHIDO POR
EVENTOS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	11 12/25	12 01/26
1.	GRAMPEAMENTO DAS TELHAS	19.987,50	% Período:		
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.528,06	% Período:		
1.2.	TELHAMENTO	17.228,32	% Período:		
1.3.	LIMPEZA DE OBRA	231,12	% Período:		
2.		-	% Período:		
Total: R\$ 19.987,50					
Período:			%:		
			Repasse:		
			Contrapartida:		
			Outros:		
			Investimento:		
Acumulado:			%:	0,00%	0,00%
			Repasse:	-	-
			Contrapartida:	-	-
			Outros:	-	-
			Investimento:	-	-

DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data