

N° do contrato:		N° 04/2023	
Tomador		Câmara de Vereadores de Nova Ramada	
Município		Nova Ramada	
Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:			
TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		OBRAS QUE SE ENQUADRAM NO TIPO ESCOLHIDO PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" ENQUADRAM-SE: A CONSTRUÇÃO E REFORMA DE: EDIFÍCIOS, UNIDADES HABITACIONAIS, ESCOLAS, HOSPITAIS, HOTÉIS, RESTAURANTES, ARMAZENS E DEPÓSITOS, EDIFÍCIOS PARA USO AGROPECUÁRIO, ESTAÇÕES PARA TRENS, E METROPOLITANOS, ESTÁDIOS ESPORTIVOS E QUADRAS COBERTAS, INSTALAÇÕES PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS (EM AEROPORTOS, RODOVIÁRIAS, PORTOS,ETC.), PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS (FÁBRICAS, OFICINAS, GALPÕES INDUSTRIAIS, ETC.), CONFORME CLASSIFICAÇÃO 4120-4 DO CNAE 2.0. TAMBÉM ENQUADRAM-SE PÓRTICOS, MIRANTES E OUTROS EDIFÍCIOS DE FINALIDADE TURÍSTICA.
ALTERNATIVA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	ONERADO		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
24,00%			
PARÂMETRO	%	VERIFICAÇÃO	OS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS A SEREM ADOTADOS DEVEM SER INDICADOS PELO TOMADOR, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. APRESENTAR DECLARAÇÃO INFORMANDO O PERCENTUAL DE ISS INCIDENTE SOBRE ESTA OBRA, CONSIDERANDO A BASE DE CÁLCULO PREVISTA NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,18%	OK	
MÍN 3,00% MÁX 5,50%			
SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	OK	
MÍN 0,80% MÁX 1,00%			AS TABELAS QUE APRESENTAM OS LIMITES FORAM CONSTUÍDAS SEM CONSIDERAR A DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO PREVISTA NA LEI n° 12.844/2013. CASO O CNAE DA EMPRESA INDIQUE QUE A MESMA DEVE CONSIDERAR A CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA, SERÁ SOMADA A ALIQUOTA DE 2% NO ITEM IMPOSTOS.
RISCOS	0,97%	OK	
MÍN 0,97% MÁX 1,27%			
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	OK	
MÍN 0,59% MÁX 1,39%			$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$
LUCRO	8,61%	OK	
MÍN 6,16% MÁX 8,96%			
IMPOSTOS: PIS	0,65%	OK	
IMPOSTOS: COFINS	3,00%	OK	
IMPOSTOS: ISS(mun.)	3,00%	OK	
REGIME DE DESONERAÇÃO (4,5%)	0,00%	OK	

Nova Ramada, outubro de 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENÉIAS OLANDIR DA ROS
Engenheiro Civil - CREA-RS 208.478

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA

COMPOSIÇÃO PREÇO JANELA

COMPOSIÇÃO PREÇO JANELA											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Preço uni.	Valor Unit		Total		Total
							M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1	TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA								77,53	1841,39	1918,92
1.1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,30	24,30	0,00	24,30	0,00	24,30
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,30	21,30	0,00	21,30	0,00	21,30
1.3	100706	SINAPI	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF 12/2019	Und	1,00	73,32	31,93	41,39	31,93	41,39	73,32
1.4	-	PESQUISA DE MERCADO	JANELA VENEZIANA 4 FLS CEDRO MARA OU ANGELIM	Und	1,00	1800,00	0,00	1800,00	0,00	1800,00	1800,00
TOTAL JANELA VENEZIANA 4 FLS CEDRINHO/ANGELIM									77,53	1841,39	1918,92

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENÉIAS OLANDIR DA ROS
Engenheiro Civil - CREA-RS 208.478

NOVA RAMADA, OUTUBRO DE 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA

COMPOSIÇÃO PREÇO PINTURA FORRO PLENARIO

COMPOSIÇÃO PREÇO PINTURA FORRO PLENARIO											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Preço uni.	Valor Unit		Total		Total
							M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1	PINTURA FORRO								7,05	2,94	9,99
1.1	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	27,02	5,13	0,00	5,13	0,00	5,13
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,30	21,30	0,00	1,92	0,00	1,92
1.3	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	26,98	0,00	0,19	0,00	0,19	0,19
1.4	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,07	39,28	0,00	2,75	0,00	2,75	2,75
TOTAL PINTURA POR M² POR DEMÃO									7,05	2,94	9,99

NOVA RAMADA, OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENÉIAS OLANDIR DA ROS
 Engenheiro Civil - CREA-RS 208.478

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO							
			PESO	1º MÊS		2º MÊS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%
1	PAREDES EXTERNAS	R\$8.760,98	16,89	50,00	50,00	50,00	100,00
2	PAREDES INTERNAS (INCLUSIVE GARAGEM)	R\$16.344,55	31,51	50,00	50,00	50,00	100,00
3	FORRO PLENÁRIO	R\$4.317,01	8,32	0,00	0,00	100,00	100,00
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA	R\$11.749,35	22,65	100,00	100,00	0,00	100,00
5	SUBSTITUIÇÃO JANELAS E PORTAS	R\$6.403,06	12,35	100,00	100,00	0,00	100,00
6	MUROS EXTERNOS	R\$4.055,75	7,82	0,00	0,00	100,00	100,00
7	TELHADO	R\$234,36	0,45	0,00	0,00	100,00	100,00
TOTAL		R\$51.865,05	100,00	59,20%	59,20%	40,80%	100,00%

NOVA RAMADA, OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENÉIAS OLANDIR DA ROS
Engenheiro Civil - CREA-RS 208.478

OBRA: PÚBLICA

**REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE
VEREADORES DE NOVA RAMADA**

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Pública

Local: Bairro: Centro, Av. Gustavo Konig nº332; Município de Nova Ramada/RS.

Proprietário: Câmara Municipal de Vereadores

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os procedimentos e as características dos materiais a serem utilizados na Reforma do Prédio da Câmara Municipal de Vereadores de Nova Ramada prevalecendo o uso das especificações feitas por normas brasileiras correspondentes a cada tipo de tarefa ou serviço.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Deverão ser observadas rigorosamente as disposições do memorial descritivo, valendo estas como transcritas fossem no contrato da obra. A empresa deverá também conferir os quantitativos de serviços e havendo divergências deverá considerar em seus custos com redução ou ampliação do valor apresentado.

Os trabalhos que não estiverem de acordo com as condições contratuais serão impugnados pela fiscalização, devendo o empreiteiro providenciar as reexecuções necessárias, imediatamente após o registro da ordem de serviço.

2.1 ART

Antes de ser iniciada a obra, a contratada deverá apresentar à Câmara de Vereadores a ART de execução.

2.2 Segurança

Haverá rigorosa observância à norma de segurança do trabalho, NR 18, do Ministério do Trabalho. Serão de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual, EPI, conforme disposição de norma reguladora NR-6, do Ministério do Trabalho. As partes móveis de ferramentas e equipamentos deverão ser protegidas, as ferramentas não serão abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho. Todos e quaisquer riscos e acidentes de trabalho serão de inteira responsabilidade da empresa à qual for adjudicada à obra ou serviço.

2.3 Fiscalização e recebimento dos serviços

A fiscalização ao considerar concluída a obra ou serviço, providenciará termo de verificação e, estando conforme, de aceitação provisória ou definitiva, a partir da qual poderá ser utilizado a obra ou serviço.

Após o período de observação, contado do recebimento provisório ou definitivo, a obra será recebida em caráter definitivo pelo engenheiro responsável.

3. LOCALIZAÇÃO

A obra localiza-se na Av. Gustavo Konig, nº 332, Bairro Centro Adm - Nova Ramada/RS.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. Serviços iniciais

Será executada a limpeza através de jato de alta pressão das paredes e muros a serem pintados, a fim da remoção de sujeiras e tintas mal aderidas as superfícies das mesmas.

4.2. Substituição janelas e portas

Deverão ser substituídas as portas dos setores identificados como “Sala das Comissões 01” e “Sala das Comissões 02”, nestes ambientes também serão substituídas as venezianas das janelas, as quais deverão ser instaladas em madeira de Cedro Mara, ou Angelim, com o mesmo formato e tamanho das existentes. Troca das fechaduras das janelas “modelo veneziana” dos demais ambientes.

4.3. Pintura interna

Procedimentos a serem adotados:

1º Limpeza com jato de alta pressão, exceto forro;

2º Emassamento com massa latéx na altura de 0,80cm do piso acabado (exceto nos ambientes com revestimento cerâmico);

3º Lixamento leve da massa latéx para regularização da superfície;

4º Aplicação do fundo selador acrílico;

5º Pintura acrílica nas alvenarias e pintura esmalte no forro de PVC;

Pintura interna cor Willow Springs (520-2), catálogo de tintas RENNER.

4.4. Pintura externa

Procedimentos a serem adotados:

- 1° Limpeza com jato de alta pressão;
- 2° Aplicação de massa acrílica na altura de 0,80cm do piso acabado;
- 3° Lixamento leve da massa acrílica para regularização da superfície;
- 4° Aplicação do fundo selador acrílico;
- 5° Pintura acrílica;

Pintura externa cor Swiss Miss (525-4), catálogo de tintas RENNER.

4.5. Pintura esquadrias e muros

4.5.1. Procedimentos a serem adotados nos muros de alvenaria:

- 1° Limpeza com jato de alta pressão;
- 2° Aplicação de massa acrílica na altura de 0,80cm do piso acabado;
- 3° Lixamento leve da massa acrílica para regularização da superfície;
- 4° Aplicação do fundo selador acrílico;
- 5° Pintura acrílica;

4.5.2. Procedimentos a serem adotados nas esquadrias:

- 1° Lixamento das esquadrias;
- 2° Aplicação de fundo;
- 3° Lixamento leve do fundo;
- 4° Pintura esmalte;

Pintura dos muros e esquadrias cor Sarsaparilla (527-7) catálogo de tintas RENNER.

Observação: Não será admitida pintura com parede e esquadrias úmidas e em dias sem a presença de sol.

As cores e marca descrito neste memorial descritivo servem apenas para prévia informação do contratado e poderão ser trocadas mediante consulta ao contratante.

5. TELHADO

A substituição de parte da cobertura deverá ser executada mediante observação de telhas danificadas. A fixação das telhas deverá ser executada conforme normas do fabricante e telhado existente.

6. LIMPEZA DA OBRA:

Deverá ser providenciada a retirada de entulhos e restos de materiais eventualmente sobrados da obra, deixando tudo limpo e em ordem.

Nova Ramada, outubro 2023.

Responsável Técnico
Enéias O. da Ros
Engenheiro Civil- CREA-RS 208.478

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração
		Mensalista
GRUPO A		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,71%
B4	13° SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,51%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
B	TOTAL	16,28%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,98%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,58%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,71%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,34%
C	TOTAL	11,70%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,15%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%
D	TOTAL	6,50%
PORCENTAGEM GERAL ADOTADA		72,28%

Nova Ramada, Outubro de 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENÉIAS OLANDIR DA RÓS
Engenheiro Civil - CREA-RS 208.478

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI INCLUSO 24%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Preço uni.	Preço uni. com BDI	Valor Unit		Total		Total
								M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1	PAREDES EXTERNAS									3.523,54	5.237,44	8.760,98
1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	338,20	1,91	2,37	1,77	0,60	597,54	203,45	800,99
1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	24,50	31,90	39,56	19,36	20,19	474,39	494,74	969,12
1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	338,20	3,64	4,51	2,11	2,40	713,94	812,56	1.526,50
1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	338,20	13,03	16,16	5,14	11,02	1.737,67	3.726,70	5.464,37
2	PAREDES INTERNAS (INCLUSIVE GARAGEM)									6.684,96	9.659,59	16.344,55
2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	635,12	1,91	2,37	1,77	0,60	1.122,15	382,07	1.504,22
2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	18,26	18,80	23,31	11,41	11,90	208,37	217,31	425,68
2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	480,71	3,64	4,51	2,11	2,40	1.014,78	1.154,95	2.169,73
2.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	182,85	4,53	5,62	2,96	2,66	541,18	485,92	1.027,11
2.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	182,85	15,22	18,87	7,27	11,61	1.328,59	2.122,30	3.450,89
2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	480,71	13,03	16,16	5,14	11,02	2.469,88	5.297,04	7.766,93

3	FORRO PLENÁRIO									1.295,10	3.021,90	4.317,01
3.2	-	COMPOSIÇÃO	PINTURA FORRO DUAS DEMÃOS	M²	174,26	19,98	24,77	7,43	17,34	1.295,10	3.021,90	4.317,01
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA									5.930,13	5.819,22	11.749,35
4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	93,12	2,10	2,60	1,36	1,24	126,58	115,91	242,48
4.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	93,12	23,45	29,08	9,19	19,89	855,65	1.852,10	2.707,74
4.3	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M²	93,12	7,84	9,72	6,54	3,18	609,25	296,03	905,28
4.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	93,12	15,73	19,51	9,52	9,99	886,37	929,96	1.816,32
4.5	100706	SINAPI	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	Und	7,00	73,32	90,92	39,59	51,32	277,16	359,26	636,42
4.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	62,10	23,18	28,74	17,22	11,53	1.069,19	715,77	1.784,95
4.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	124,20	23,74	29,44	16,96	12,48	2.105,94	1.550,21	3.656,15
5	SUBSTITUIÇÃO JANELAS E PORTAS									2.138,98	4.264,08	6.403,06
5.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,60	31,20	38,69	23,37	15,32	42,06	15,32	57,38

5.2	-	COMPOSIÇÃO	JANELA VENEZIANA 4 FLS CEDRO MARA OU ANGELIM	Und	2,00	1.918,92	2.379,46	713,84	1.665,62	1.427,68	3.331,25	4.758,92
5.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	7,20	2,10	2,60	1,36	1,24	9,79	8,96	18,75
5.4	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	7,20	23,45	29,08	9,19	19,89	66,16	143,20	209,36
5.5	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M²	7,20	7,84	9,72	6,54	3,18	47,11	22,89	70,00
5.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	7,20	15,73	19,51	9,52	9,99	68,53	71,90	140,44
5.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	2,00	462,99	574,11	238,83	335,28	477,66	670,56	1.148,22
6	MUROS EXTERNOS									1.616,24	2.439,50	4.055,75
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	163,16	1,91	2,37	1,77	0,60	288,28	98,15	386,43
6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	7,50	31,90	39,56	19,36	20,19	145,22	151,45	296,67
6.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	163,16	3,64	4,51	2,11	2,40	344,43	392,01	736,44
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	163,16	13,03	16,16	5,14	11,02	838,31	1.797,89	2.636,21
7	TELHADO									79,45	154,91	234,36

7.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	10,00	18,90	23,44	7,94	15,49	79,45	154,91	234,36
TOTAL ORÇAMENTO										21.268,40	30.596,66	51.865,05

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENÉIAS OLANDIR DA ROS
Engenheiro Civil - CREA-RS 208.478

NOVA RAMADA, OUTUBRO DE 2023