

A empresa **MH CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ nº 49.485.080/0001-01, com sede a Rua Maranhão, nº 421, bairro Universitário, município de Lajeado/RS, CEP 95914-720, por sua representante legal, Sra. Marcia Maria Hahn, vem apresentar-lhes proposta para execução da obra objeto do edital de Concorrência Eletrônica nº 003/2025, conforme segue:

Item	Descrição	Valor Material	Valor Mão de obra	Valor Total
1	Contratação de empresa, pelo regime de empreitada global (fornecimento de material e mão de obra), para execução de obra de construção de estrutura metálica para cobertura de veículos no Corpo de Bombeiros Militar, neste município de Taquari/RS, conforme termo de referência, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos anexos ao edital e que constituem parte integrante do mesmo	R\$ 51.941,97	R\$ 3.758,03	R\$ 55.700,00
VALOR TOTAL				R\$ 55.700,00

**Observação:**

- 1) Os valores propostos não poderão exceder os valores orçados pelo município, sob pena de desclassificação.
- 2) Os preços ofertados são considerados completos e abrangem todos os custos operacionais, seguros, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- 3) Anexos a presente proposta deverão ser encaminhados os documentos exigidos no item "8.1.3" do edital, sob pena de desclassificação.

Dados Bancários: Banco: Sicredi – Ag. 0179 – Conta: 78571-9

Contato: Tel: (51) 99606-8081 / e-mail: mhconstrutora01@gmail.com

Validade da Proposta: 60 dias.



Prazo e Condições de Execução: Conforme Edital.

Condições de Pagamento: Conforme Edital.

Lajeado, 24 de abril de 2025.

**MH CONSTRUTORA**  
**LTDA:49485080000**  
**101**

Assinado de forma digital  
por MH CONSTRUTORA  
LTDA:49485080000101  
Dados: 2025.04.24  
10:25:16 -03'00'

---

**MH Construtora Ltda**

49.485.080/0001-01

Marcia Maria Hahn



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEÍCULOS NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE TAQUARI/RS  
Endereço: RUA BENTO FALEIRO, CAIEIRA, TAQUARI/RS  
Preço base: SINAPI - DEZEMBRO/2024  
Encargos Sociais: HORA: 112,88% | MES: 69,79%  
BDI: 20,34%

Item Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd.	Custo unitário sem BDI			Custo unitário com BDI			Preço total com BDI		
					Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Preço total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1.	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 279,99	R\$ 27,41	R\$ 307,40	R\$ 336,94	R\$ 32,99	R\$ 369,93	R\$ 1.516,23	R\$ 148,46	R\$ 1.664,69
SUBTOTAL											R\$ 1.516,23	R\$ 148,46	R\$ 1.664,69
2. COBERTURA													
2.1.	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, AF_01/2020_PA	M	18,00	R\$ 55,69	R\$ 5,07	R\$ 60,76	R\$ 67,02	R\$ 6,10	R\$ 73,12	R\$ 1.206,36	R\$ 109,80	R\$ 1.316,16
2.2.	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	69,34	R\$ 7,60	R\$ 0,05	R\$ 7,65	R\$ 9,15	R\$ 0,06	R\$ 9,21	R\$ 634,46	R\$ 4,16	R\$ 638,62
2.3.	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2, SOLDADA NOS VERGALHÕES DE 12,5MM	KG	35,85	R\$ 9,27	R\$ -	R\$ 9,27	R\$ 11,16	R\$ -	R\$ 11,16	R\$ 400,09	R\$ -	R\$ 400,09
2.4.	SINAPI	PILAR EM TUBO DE AÇO METALON 100X100MM E=3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	KG	652,00	R\$ 17,58	R\$ 1,59	R\$ 19,17	R\$ 21,16	R\$ 1,91	R\$ 23,07	R\$ 13.796,32	R\$ 1.245,32	R\$ 15.041,64
2.5.	SINAPI	VIGAS E TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL U REFORÇADO 75X40X15MM E=3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	KG	704,01	R\$ 18,88	R\$ 1,30	R\$ 20,18	R\$ 22,72	R\$ 1,56	R\$ 24,28	R\$ 15.995,11	R\$ 1.098,26	R\$ 17.093,37
2.6.	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	279,62	R\$ 54,66	R\$ 3,42	R\$ 58,08	R\$ 65,78	R\$ 4,12	R\$ 69,90	R\$ 18.393,40	R\$ 1.152,03	R\$ 19.545,43
SUBTOTAL											R\$ 50.425,74	R\$ 3.609,57	R\$ 54.035,31
											R\$ 51.941,97	R\$ 3.758,03	R\$ 55.700,00

Lajeado, 24 de abril de 2025.

MH CONSTRUTORA  
LTDA:49485080000101

Assinado de forma digital por MH  
CONSTRUTORA  
LTDA:49485080000101  
Dados: 2025.04.24 10:25:39 -03'00'

MH Construtora Ltda  
49.485.080/0001-01  
Marcia Maria Hahn



## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

### CRONOGRAMA

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEÍCULOS NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE TAQUARI/RS

Endereço: RUA BENTO FALEIRO, CAIEIRA, TAQUARI/RS

Item	Descrição	Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Total
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.664,69	R\$ 1.664,69	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 1.664,69
2	COBERTURA	R\$ 54.035,31	R\$ 16.210,59	30%	R\$ 18.912,36	35%	R\$ 18.912,36	35%	R\$ 54.035,31
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 55.700,00	R\$ 17.875,28		R\$ 18.912,36		R\$ 18.912,36		R\$ 55.700,00

Lajeado, 24 de abril de 2025.

MH

CONSTRUTORA

LTDA:494850800

00101

Assinado de forma digital

por MH CONSTRUTORA

LTDA:49485080000101

Dados: 2025.04.24

10:25:52 -03'00'

MH Construtora Ltda

49.485.080/0001-01

Marcia Maria Hahn



## ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	11,43%	8,48%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,24%	17,69%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
c	Total	11,23%	8,54%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		112,88%	69,79%

Lajeado, 24 de abril de 2025.

**MH CONSTRUTORA** Assinado de forma digital por MH  
**LTDA:49485080000** CONSTRUTORA  
**101** LTDA:49485080000101  
 Dados: 2025.04.24 10:26:08  
 -03'00'

**MH Construtora Ltda**

49.485.080/0001-01

Marcia Maria Hahn

Tipo de Obra	Construção de edifícios ▼
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015 ▼

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,00
(L) - Lucro	7,00
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	2,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	0,00
<b>BDI Adotado</b>	<b>20,34</b>

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária	20,34

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

Lajeado, 24 de abril de 2025.

**MH CONSTRUTORA** Assinado de forma digital  
 LTDA:49485080000 por MH CONSTRUTORA  
 101 LTDA:49485080000101  
 Dados: 2025.04.24  
 10:26:22 -03'00'

**MH Construtora Ltda**

49.485.080/0001-01

Marcia Maria Hahn

## DECLARAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Taquari/RS

Concorrência Eletrônica nº 003/2025

A empresa **MH CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ nº 49.485.080/0001-01, com sede a Rua Maranhão, nº 421, bairro Universitário, município de Lajeado/RS, CEP 95914-720, por sua representante legal, Sra. Marcia Maria Hahn, DECLARA, para os devidos fins que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Lajeado, 24 de abril de 2025.

**MH CONSTRUTORA**  
**LTDA:49485080000**  
**101**

Assinado de forma digital  
por MH CONSTRUTORA  
LTDA:49485080000101  
Dados: 2025.04.24  
10:26:39 -03'00'

**MH Construtora Ltda**

49.485.080/0001-01

Marcia Maria Hahn