3R Moldes ISO9001

Carta de Anuência - Empresa

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa 3R Ferramentaria e Usinagem LTDA inscrita sob o CNPJ n. 07.515.534/0001-08 localizada na Rodovia A 280ª, n. 9259, bairro Itinga, cidade de Araquari, CEP 89245-000, co-responsável pela proposta de projeto intitulada "*Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ 303.000,00 (funcionários / Máquinas), conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Projeto X usinagem (fabricação de 2 moldes iguais - raios/chanfros). Padronização do molde							
Funcionários							
Funcionário	**Atividade**	**Duração (meses)**	**Horas no projeto / mês**	**total horas/mês**	**Salário - hora - com encargos**	**Salário - com encargos**	**Valores**
a	Acompanhamento técnico	36	20	176	R$56.82	R$10,000.00	R$40,909.09
b	Operar máquina CNC	12	100	176	R$28.41	R$5,000.00	R$34,090.91
							R$75,000.00
Máquina CNC							
Máquinas		**meses**	**valor / hora**		**Horas no projeto / mês**		**Valores**
Máquina 1		12	R$190.00		100		**R$228,000.00**
						Total contra-partida 3R	**R$303,000.00**

3) Apoio financeiro - Especificar: Não haverá

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.

3R Moldes ISO9001

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Sérgio Martins de Oliveira
Diretor (representante legal)
Joinville, 1 de junho de 2020

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 1 de junho de 2020

Carta de Anuência - Empresa

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa GTF Industrial Ltda. inscrita sob o CNPJ n. 06.170.038/0001-99, localizada na Estrada da Ilha, n. 6616, bairro Pirabeiraba, cidade de Joinville, CEP 89239-250, co-responsável pela proposta de projeto intitulada "*Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ 255.000,00 (funcionários / Máquinas), conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Projeto X usinagem (fabricação de 2 moldes iguais - raios/chanfros). Padronização do molde							
Funcionários							
Funcionário	**Atividade**	**Duração (meses)**	**Horas no projeto / mês**	**total horas/mês**	**Salário - hora - com encargos**	**Salário - com encargos**	**Valores**
a	Acompanhamento técnico	36	20	176	R$56.82	R$10,000.00	R$40,909.09
b	Operar máquina CNC	12	100	176	R$28.41	R$5,000.00	R$34,090.91
							R$75,000.00
Máquina EDM							
Máquinas	**Atividade**	**meses**	**valor / hora**		**Horas no projeto / mês**		**Valores**
Máquina 1	*Fabricação dos moldes da empresa utilizando as novas técnicas do projeto	12	R$150.00		100		**R$180,000.00**
						Total contra-partida GTF	**R$255,000.00**

3) Apoio financeiro - Especificar: Não haverá

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser

prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Thiago Hobus de Freitas
Diretor
Joinville, 1 de junho de 2020

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 1 de junho de 2020

FBM
MOLDES

Carta de Anuência - Empresa

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa FBM FÁBRICA BRASILEIRA DE MOLDES LTDA, inscrita sob o CNPJ n. 14.872.708/0001-47, localizada na Rua Clodoaldo Gomes, n. 375, bairro Zona Industrial Norte, cidade de Joinville, CEP 89.219-550, co-responsável pela proposta de projeto intitulada "*Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ 303.000,00 (funcionários / Máquinas), conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Sistemas de fixação usianagem: periféricos / paletes							
Funcionários							
Funcionário	Atividade	Duração (meses)	Horas no projeto / mês	total horas/mês	Salário - hora - com encargos	Salário - com encargos	Valores
a	Acompanhamento técnico	36	20	176	R$56.82	R$10,000.00	R$40,909.09
b	Operar máquina CNC	12	100	176	R$28.41	R$5,000.00	R$34,090.91
							R$75,000.00
Máquina CNC							
	Máquinas	meses	valor / hora		Horas no projeto / mês		Valores
	Máquina 1	12	R$190.00		100		**R$228,000.00**
						Total contra-partida FBM	R$303,000.00

3) Apoio financeiro - Especificar: Não haverá

Fábrica Brasileira de Moldes

(47) 3043-5080 | 3305-0756

fbm@fbmoldes.com.br

www.fbmoldes.com.br

Rua Clodoaldo Gomes, 375
Distrito Industrial - Joinville - SC - CEP 89219-550

FBM
MOLDES

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Ângela Zanandrea Lazareti
Sócio Administrador
Joinville, 1 de junho de 2020

FBM - Fábr. Brasileira de Moldes Ltda.
Ângela Zanandrea Lazareti
Diretora Financeira / ADM

14 872 708/0001-47
FBM - FÁBRICA BRASILEIRA DE MOLDES LTDA. - EPP
RUA CLODOALDO GOMES, 375
DISTRITO INDUSTRIAL - CEP 89219-520
JOINVILLE - SANTA CATARINA

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 1 de junho de 2020

Fábrica Brasileira de Moldes
(47) 3043-5080 | 3305-0756
fbm@fbmoldes.com.br
www.fbmoldes.com.br
Rua Clodoaldo Gomes, 375
Distrito Industrial - Joinville - SC - CEP 89219-550

À FUNDEP – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Robert Bosch Limitada
Caixa Postal 954, CEP 13012-970
Endereço da sede:
Via Anhanguera, km 98
13065-900 - Campinas
SP - Brasil
Tel. +55 19 2103-1954
www.bosch.com.br

17 de julho de 2020

Carta de Anuência da Robert Bosch Limitada

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa **Robert Bosch Ltda**, inscrita sob o CNPJ n. **45.990.181/0001-89**, localizada na **Via Anhangüera, n. km. 98, bairro Vila Boa Vista, CEP 13065-900 , Campinas, SP**, co-responsável pela proposta de projeto intitulada "*Projeto MAM - Manufatura Avançada de* Moldes, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto
2) Apoio econômico - Especificar: Total de R$ 383.236,36 (funcionários / Máquinas / fabricação SLM), conforme detalhado abaixo:

© Reservados todos os direitos incluídos os de patentes, assim como, os de uso, cópia e reprodução, em favor de Robert Bosch Ltda.

TEMA DE PESQUISA 1: FURAÇÃO PROFUNDA							
Funcionários							
Funcionário	Atividade	Duração (meses)	Horas no projeto / mês	total horas/mês	Salário - hora - com encargos	Salário - com encargos	Valores
a	Acompanhamento técnico	36	16	176	R$150,85	R$26.550,00	R$86.890,91
b	Operador máquina CNC	12	80	176	R$36,93	R$6.500,00	R$35.454,55
							R$122.345,45
Máquina CNC							
Máquinas		meses	valor / hora		Horas no projeto / mês		Valores
Máquina 1		12	R$190,00		50		R$114.000,00
						Total do tema 1	R$236.345,45
TEMA DE PESQUISA 2: PROJETO E FABRICAÇÃO DE INSERTOS COM CONFORMAL COOLING EMPREGANDO SLM - continuação do projeto com a BMW							
Funcionários							
Funcionário		Duração (meses)	Horas no projeto / mês	total horas/mês	Salário - hora - com encargos	Salário - com encargos	Valores
c	Eng. de Ferramentas	36	16	176	R$150,85	R$26.550,00	R$86.890,91
d	Eng. de Produto	36	16	176	R$150,85	R$26.550,00	R$86.890,91
e	Eng. de Manufatura	36	16	176	R$150,85	R$26.550,00	R$86.890,91
							R$86.890,91
Fabricação: projeto e fabricação de insertos de moldes por SLM							
Máquinas		meses	valorunitário (insertos detalhes no projeto)		Quantidade		Valores
Fabricação Alemanha		3	R$30.000,00		2 insertos (parte móvel e fixa)		R$60.000,00
						Total do tema 2	R$146.890,91
						Total contra-partida Bosch	R$383.236,36

3) Apoio financeiro - Especificar: não aplicável

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.
Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

pki, BOSCH, BR, L, E, Leandro.Mandu
Digitally signed by pki, BOSCH, BR, L, E, Leandro.Mandu
Date: 2020.07.17 14:46:36 -03'00'

Leandro Cordeiro Mandu
Gerente de Inovação e PI

pki, BOSCH, BR, J, U, Julio.Monteiro
Assinado de forma digital por pki, BOSCH, BR, J, U, Julio.Monteiro
Dados: 2020.07.17 14:24:08 -03'00'

Julio Monteiro
Diretor Industrial

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 17 de julho de 2020

sulbras®
MOLDES E PLÁSTICOS

Carta de Anuência - Empresa SULBRAS MOLDES E PLÁSTICOS

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa SULBRAS MOLDES E PLÁSTICOS LTDA, inscrita sob o CNPJ n. 89.827.867/0001-96, localizada na Rodovia BR 116 km 141, n. 10.801, bairro Jardim Eldorado, cidade de Caxias do Sul, estado do Rio Grande do Sul, CEP 95059-520, co-responsável pela proposta de projeto intitulada *"Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ **240.310,08** (funcionários / Máquinas), conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Monitoramento e controle da injeção - sensores de pressão e temperatura em moldes							
Funcionários							
Funcionário	**Atividade**	**Duração (meses)**	**Horas no projeto / mês**	**total horas/mês**	**Salário - hora - com encargos**	**Salário - com encargos**	**Valores**
a	**Acompanhamento técnico/engenheiro**	36	**20**	176	R$51,02	R$8.979,52	R$ 36.734,40
b	**Operador de máquina injetora**	18	**96**	176	R$27,81	R$4.894,56	R$48.055,68
							R$84.790,08
Máquina injetora							
Máquinas		**meses**	**valor / hora**		**Horas no projeto / mês**		**Valores**
Máquina injetora		18	R$90,00		96		**R$155.520,00**
						Total contra-partida SULBRAS	**R$240.310,08**

3) Apoio financeiro - Especificar: Não haverá

Sulbras Moldes e Plásticos Ltda www.sulbras.com.br
Unidade 1 | Matriz - Rodovia BR 116 km 141 10801 | Bairro Jardim Eldorado | Caxias do Sul - RS | Fone: 54 2101 1800
Unidade 2 - Rua Anchieta, 188 | Bairro Kurashiki | Sapucaia do Sul - RS | Fone: 51 2101 1500
Unidade 3 - Rodovia Engº Ermenio Oliveira Penteado (SP 75) 2000 | Bairro Joana Leite | Salto SP | Fone: 19 2107 1800
Unidade 4 - Rua Dona Francisca 8300 Modulo 5 Bloco C | Bairro Distrito Industrial | Joinville SC | Fone: 47 3205 1800
Unidade 5 - Rodovia BR 101Sul 5225 Galpão 7 Modulo I Condominio Cone Multimodal I | Bairro Centro | Cabo de Santo Agostinho PE | Fone: 81 2128 1550

Sulbras
MOLDES E PLÁSTICOS

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho a ser aprovado pela Sulbras Moldes e Plásticos Ltda. Tais acessos deverão ser previamente agendados e autorizados pela Sulbras.

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Leocádio Antônio Nonemacher
Diretor Geral (representante legal)
Caxias do Sul, 08 de julho de 2020

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 08 de julho de 2020

JN FERRAMENTARIA
EXCELLENCE FOR QUALITY

Carta de Anuência - FERRAMENTARIA JN

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa FERRAMENTARIA JN LTDA, inscrita sob o CNPJ n. 79.922.720/0001-64 localizada na Rua Jacutinga, 206 Bairro: Iririú cidade de Joinville/SC CEP 89.227-365, co-responsável pela proposta de projeto intitulada *"Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 - Linha IV - Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ 303.000,00 (funcionários / Máquinas), conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Usinagem 5 eixos. Otimizar operações, do desbaste ao acabamento							
Funcionários							
Funcionário	Atividade	Duração (meses)	Horas no projeto / mês	total horas/mês	Salário - hora - com encargos	Salário - com encargos	Valores
a	Acompanhamento técnico	36	20	176	R$56.82	R$10,000.00	R$40,909.09
b	Operar máquina CNC	12	100	176	R$28.41	R$5,000.00	R$34,090.91
							R$75,000.00
Máquina CNC							
Máquinas		meses	valor / hora		Horas no projeto / mês		Valores
Máquina 1		12	R$190.00		100		R$228,000.00
						Total contra-partida JN	R$303,000.00

3) Apoio financeiro - Especificar:

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições

envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Jair Bonatti
Diretor (representante legal)
Joinville, 1 de junho de 2020

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 1 de junho de 2020

Carta de Anuência - Empresa

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa MAGNA Indústria de Moldes e Matrizes Ltda., inscrita sob o CNPJ n. 11.283.620/0001-00, localizada na Rua: Senador Petrônio Portela, n. 30, bairro Distrito Industrial Norte, cidade de Joinville, CEP 89.219-575, co-responsável pela proposta de projeto intitulada *"Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ 303.000,00 em apoio não financeiro, exclusivamente contabilizado com base em horas de trabalho de Funcionários / Máquinas da MAGNA durante a execução da pesquisa em projetos e usinagens que à época estarão em andamento na empresa, conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Otimizar operações. Desbaste - acabamento							
Funcionários							
Funcionário	**Atividade**	**Duração (meses)**	**Horas no projeto / mês**	**total horas/mês**	**Salário - hora - com encargos**	**Salário - com encargos**	**Valores**
a	Acompanhamento técnico	36	20	176	R$56.82	R$10,000.00	R$40,909.09
b	Operar máquina CNC	12	100	176	R$28.41	R$5,000.00	R$34,090.91
							R$75,000.00
Máquina CNC							
Máquinas		**meses**	**valor / hora**		**Horas no projeto / mês**		**Valores**
Máquina 1		12	R$190.00		100		**R$228,000.00**
						Total contra-partida MAGNA	**R$303,000.00**

3) Apoio financeiro - Especificar: Não haverá

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Júlio S. Coelho Menezes
CEO (representante legal)
Joinville, 11 de junho de 2020

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 11 de junho de 2020

RIBEIRO
FERRAMENTARIA
47 99972 5124 47 3432 5007
47 3465 0163
Av. das Industrias, 645 | Porto Grande
CEP : 89.245-000 | Araquari | SC
marcio.freitas@fribeiro.com.br
fribeiro.com.br

Carta de Anuência - Empresa

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa Ribeiro Ferramentaria Ltda, inscrita sob o CNPJ n. 00.540.127/0001-01, localizada na Av. das Indústrias, n. 645, bairro Porto Grande, cidade de Araquari, CEP 89245-000, co-responsável pela proposta de projeto intitulada "*Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto

2) Apoio econômico: Total de R$ 303.000,00 (funcionários / Máquinas), conforme detalhado abaixo:

TEMA DE PESQUISA: Fluídos de corte na usinagem 5 eixos. Otimizar operações, do desbaste ao acabamento							
Funcionários							
Funcionário	Atividade	Duração (meses)	Horas no projeto / mês	total horas/mês	Salário - hora - com encargos	Salário - com encargos	Valores
a	Acompanhamento técnico	36	20	176	R$56.82	R$10,000.00	R$40,909.09
b	Operar máquina CNC	12	100	176	R$28.41	R$5,000.00	R$34,090.91
							R$75,000.00
Máquina CNC							
Máquinas		meses	valor / hora		Horas no projeto / mês		Valores
Máquina 1		12	R$190.00		100		R$228,000.00
					Total contra-partida Ribeiro Ferramentaria		R$303,000.00

Será garantido à equipe o acesso ao espaço físico e aos equipamentos relevantes para execução do projeto disponíveis na empresa, de acordo com o plano de trabalho aprovado.

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Sergio Ribeiro de Souza
Diretor (representante legal)
Joinville, 1 de junho de 2020

Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 1 de junho de 2020

Carta de Anuência - Empresa DE APOIO

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, declaramos anuência à empresa Sokit Indústria de Fixadores e Plásticos, inscrita sob o CNPJ n. 02927591/0001-72, localizada na rua Adenor Steffens, n. 393, bairro Porto Grande, cidade de Araquari, CEP 89245000, co-responsável pela proposta de projeto intitulada "*Projeto MAM - Manufatura Avançada de Moldes*, a ser submetida no âmbito da presente chamada de projetos Rota 2030 – Linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas.

Declaro que a equipe do projeto e a empresa estão cientes de seu conteúdo e de acordo com as tarefas e responsabilidades derivadas de sua contratação e realização, bem como da obrigação de elaborar e aprovar acordo de Propriedade Intelectual referente ao objeto e aos desenvolvimentos realizados no âmbito do projeto.

No caso de aprovação desta proposta de projeto e durante a vigência do respectivo contrato que formaliza a contratação, os pesquisadores e a equipe participante terão o apoio da(s) empresa(as) para sua realização, conforme previamente acordado e formalizado na proposta submetida. Em particular, a empresa compromete-se em apoiar o projeto nos seguintes termos:

1) Apoio técnico e administrativo na elaboração e execução do projeto.

2) Apoio econômico: **Total de R$ 292.150,08**, conforme detalhado abaixo:

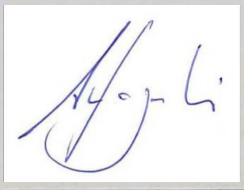
TEMA DE PESQUISA: INFLUÊNCIA DO MATERIAL DO MOLDE NO PROCESSO DE INJEÇÃO E NAS PEÇAS PLÁSTICAS							
Funcionários							
Funcionário	**Atividade**	**Duração (meses)**	**Horas no projeto / mês**	**total horas/mês**	**Salário - hora - com encargos**	**Salário - com encargos**	**Valores**
a	Acompanhamento técnico/engenheiro	36	20	176	R$51,02	R$8.979,52	R$ 36.734,40
b	Operador de máquina injetora	12	96	176	R$27,81	R$4.894,56	R$48.055,68
							R$84.790,08
Máquina injetora							
Máquinas		**meses**	**valor / hora**		**Horas no projeto / mês**		**Valores**
Máquina injetora		24	R$90,00		96		**R$207.360,00**
					Total contra-partida Sokit		**R$292.150,08**

Valor total do apoio econômico: R$ 292.150,08

Declaro que estou ciente de que a efetiva contratação do projeto ocorrerá mediante a formalização de acordos e contratos entre as partes e instituições envolvidas e que devem ser

prestadas todas as informações necessárias para o acompanhamento da execução do projeto e da prestação de contas do uso e aplicação dos recursos.

Edemar de Miranda
Diretor
Joinville, 1 de junho de 2020



Prof. Dr Adriano Fagali de Souza
Coordenador Geral
Joinville, 1 de junho de 2020