



### PREGÃO ELETRONICO SAAE-PE01/23

**OBJETO:** LOCAÇÃO DE MÁQUINA (RETROESCAVADEIRA) PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES OPERACIONAIS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS – SAAE, conforme especificações contidas no Termo de Referência, anexo I do Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88HP, caçamba carreg. Cap. Min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6,674 kg, profundidade escavação máx, 4,37 m - chp diurno. AF 06/2014	CHP	960	R\$75,00	R\$72.000,00
<b>VALOR TOTAL: R\$72.000,00 (setenta e dois mil reais)</b>					

Prazo de Início de Execução: 10 (dez) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço.

Prazo de validade da Proposta de Preços: 60 (sessenta) dias, conforme estabelecido em edital.

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação;

Declaramos de que o prepotente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Nova russas, 29 de Agosto de 2023.

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA:93666780  
334

Documento de forma digital por  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE  
SOUSA:9366678034  
DN: cn=FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE  
SOUSA, o=DIGITAL, ou=SEI, ou=SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA, ou=GOVERNO DO  
CEARÁ, ou=BRASIL  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA:9366678034  
Data: 2023.08.29 09:59:14 -03'00'

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF:936.667.803-34  
Sócio Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE					<b>DATA :</b>	29/08/2023	<b>BDI :</b>	26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE					<b>VERSÃO</b>	2019_12	<b>HORA</b>	116,68%
<b>LOCAL:</b>	Município de Nova Russas - Ceará					<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2020_12	<b>MES</b>	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	SAAE de Nova Russas					<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2014	<b>DATA REF.</b>	04/2021
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2022/04		02/2014
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2023/06		07/2022
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2019/11		06/2023
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	027.1		01/2020
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2016/11		05/2021
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2023/04		03/2017
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2023/07		07/2023
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2019/07		08/2023
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2019/07		08/2021
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2019/07		08/2021
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2019/07		08/2021
						<b>COM DESONERAÇÃO</b>	PROPRIA		0,00%



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	960,00	R\$ 59,34	R\$ 75,00	R\$ 56.966,40	R\$ 72.000,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 15.033,60</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 56.966,40</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 72.000,00</b>	

**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF: 936.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>DATA :</b>	29/08/2023	<b>BDI :</b>	26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Nova Russas - Ceará	CAEMA	2019 12	116,68%	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	SAAE de Nova Russas	CAGEPA	2020 12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022004 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIVE	202306 - Rio Branco	115,90%	05/2023
		NOV/ACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	LOCAÇÃO	R\$ 72.000,00	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60
		R\$ 72.000,00	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60
			R\$ 5.997,60	R\$ 11.995,20	R\$ 17.992,80	R\$ 23.990,40	R\$ 29.988,00	R\$ 35.985,60	R\$ 41.983,20	R\$ 47.980,80	R\$ 53.978,40

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	LOCAÇÃO	R\$ 72.000,00	8,33 % R\$ 5.997,60	8,33 % R\$ 5.997,60	8,37 % R\$ 6.026,40	100,00 % R\$ 72.000,00
		R\$ 72.000,00	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60	R\$ 6.026,40	R\$ 72.000,00
			R\$ 59.976,00	R\$ 65.973,60	R\$ 72.000,00	R\$ 72.000,00

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 RODRIGUES DE SOUSA-93666780  
 334

**Francisco Ivan Rodrigues de Sousa**  
 CPF:936.667.803-34  
 Sócio Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>DATA : 29/08/2023</b>		<b>BDI : 26,39%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Nova Russas - Ceará	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	SAAE de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	01/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INS DIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



**1.1. 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60869822	R\$ 23,91	R\$ 14,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,60827999	R\$ 24,38	R\$ 14,82
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,60827999	R\$ 3,30	R\$ 2,00
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,60827999	R\$ 30,47	R\$ 18,53
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,60827999	R\$ 15,52	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:						R\$ 44,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,34</b>

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 SOUSA:93666780  
 334

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 CPF:936.667.803-34  
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	Locação de máquina (retroscavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>DATA:</b> 29/08/2023	<b>BDI:</b> 26,39%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Locação de máquina (retroscavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Nova Russas - Ceará	CAEMA	2019/12	115,39%	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	SAAE de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	65,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48% 08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	4,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	IMPOSTOS	%
	CONFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 26,39%

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

FRANCISCO IVAN  
RODRIGUES DE  
SOUZA:9366678033  
4

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF:936.667.803-34  
Sócio Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>DATA :</b> 29/08/2023	<b>BDI : 26,39%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Locação de máquina (retroescavadeira) para o atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - SAAE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Nova Russas - Ceará	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	SAAE de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA:93666780334

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF:936.667.803-34  
Sócio Administrador