

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 11 de outubro 2021.

À

Prefeitura Municipal de Ibiapina-CE

Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N°008/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N°49/2021 SOP-CE – MAPP:1010** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°008/2021-SEINFRA** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 296.317,33 (trezentos e noventa e seis mil, trezentos e dezessete reais e trinta e três centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 26,84%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RSENGENHARIA EIRELI/ CNPJ N° 03.434.044/0001-18

SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF n° 461.308.453-91

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N° 877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3871.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

01/08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI
 LOCAL: SÍTIO PATURI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 09/10/2021 BDI: 26,84%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.131,00	12.850,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEINFRA	%	100,00	101,31	128,50	10.131,00	12.850,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.806,08	3.550,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,32	172,91	1.635,84	2.074,92
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.088,00	0,23	0,29	1.170,24	1.475,52
3		MOVIMENTO DE TERRA						305,28	407,04
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.088,00	0,06	0,08	305,28	407,04
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						184.266,42	233.713,48
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.502,80	32,98	41,83	148.502,34	188.352,12
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.672,00	21,39	27,13	35.764,08	45.361,36
5		SARJETA						30.770,40	39.029,33
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,52	41,01	52,02	2.399,91	3.044,21
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,52	363,44	460,99	21.268,51	26.977,13
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,52	121,36	153,93	7.101,99	9.007,98
6		SERVIÇOS DIVERSOS						5.342,40	6.767,04
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.088,00	1,05	1,33	5.342,40	6.767,04
								VALOR TOTAL:	296.317,33

02/09

[Handwritten signature]

IMPORTA O PRESENTE VALOR DESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$296.317,33 (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)



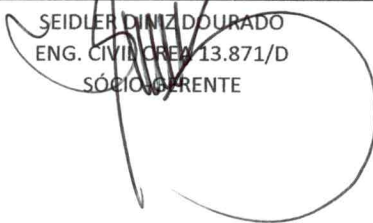
[Handwritten signature]
 SEIBER DIMITRI DOUGRADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	DATA : 09/10/2021		BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.850,00	30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %
			3.855,00	3.855,00	5.140,00	12.850,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.550,44	100,00%			100,00' %
			3.550,44			3.550,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	407,04	60,00%	40,00%		100,00' %
			244,22	162,82		407,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	233.713,48	25,00%	35,00%	40,00%	100,00' %
			58.428,37	81.799,72	93.485,39	233.713,48
5	SARJETA	39.029,32		40,00%	60,00%	100,00' %
				15.611,74	23.417,59	39.029,33
6	SERVIÇOS DIVERSOS	6.767,04		40,00%	60,00%	100,00' %
				2.706,82	4.060,22	6.767,04
			66.078,03	104.136,10	126.103,20	
			283.467,32	66.078,03	170.214,13	296.317,33

SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO GERENTE



TIANGUÁ-CE 13 DE OUTUBRO DE 2021



03/09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	DATA :	09/10/2021	BDI :	26,84%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-69603617 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANT MÊS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	3,00000000	14.017,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30700000	3,00000000	4.151,16
						10.130,91
TOTAL SERVIÇOS:						10.130,91
TOTAL SIMPLES (%):						101,31
BDI (26,84%):						27,19
VALOR BDI TOTAL:						128,50

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500
					27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900
TOTAL MATERIAL:					108,3341
VALOR:					136,32
VALOR COM BDI:					172,91

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0704

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1597
VALOR:					0,23
VALOR COM BDI:					0,29

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0549

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0078
VALOR:					0,06
VALOR COM BDI:					0,08


4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7553

04/09

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	DATA : 09/10/2021	BDI : 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0049

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360
VALOR:						32,98
VALOR COM BDI:						41,83

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3028

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL MATERIAL:						3,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,3700	10,2806
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
TOTAL SERVICIO:						11,9875
VALOR:						21,39
VALOR COM BDI:						27,13

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0054
VALOR:						41,01
VALOR COM BDI:						52,02

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						139,9500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,4884
VALOR:						363,44
VALOR COM BDI:						460,99

05/09

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	DATA : 09/10/2021		BDI : 26,84%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

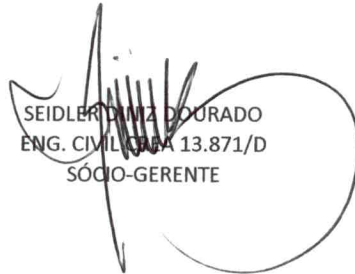


5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

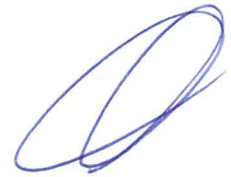



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						121,3560
VALOR:						121,36
VALOR COM BDI:						153,93

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,06
VALOR COM BDI:						1,33



 SEIDLER D'ALVA DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

TIANGUÁ-CE 13 DE OUTUBRO DE 2021

06/09

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	DATA : 09/10/2021	BDI : 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,87
	TOTAL	8,27




	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS	1,60
P	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	9,75



BDI = 26,84%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+P+CPRB))-1$$


 SEIDLER DANIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

07/08

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	DATA : 09/10/2021	BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PATURI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO GERENTE

06/08