



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

R

Q

f



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 1303.01/2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 229.256,80 (Duzentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos).

Caso nos seja adjudicação o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 3 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 31 de março de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.
 LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 1303.01/2023
 EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 31/03/2023 BDI : 24,52%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.900,20
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	327,94	80,41	408,35	4.900,20
2		PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO							219.559,04
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.286,00	1,94	0,48	2,42	7.952,12
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.014,00	56,57	13,87	70,44	71.426,16
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3 286,00	34,26	8,40	42,66	140.180,76
3		LIMPEZA DA OBRA							4.797,56
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.286,00	1,17	0,29	1,46	4.797,56

VALOR BDI TOTAL: 45.161,72
 VALOR ORÇAMENTO: 184.095,08
 VALOR TOTAL: 229.256,80

Duzentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Oitavos

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



Página: 2
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 383631
 CPF: 055.084.863-05



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	DATA:	31/03/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 1303.01/2023	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027.1 COM DESCOMERCIAMENTO	85,95%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPRIA	00%	00%	



CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.900,20	2,14
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	219.559,04	95,77
3	LIMPEZA DA OBRA	4.797,56	2,09

VALOR BDI TOTAL: 45.161,72 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 184.095,08

VALOR TOTAL: 229.256,80

Duzentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	DATA: 31/03/2023	BDI: 24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ. 1303.01/2023	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	327.1 COM DESONERIFICAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	37,63%
		REF.:	05/2021
		PROJ:	0,00%



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5900	3,6703
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE HOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100	4,7277
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:					150,4380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,1900	6,2274
TOTAL Serviço:					6,2274



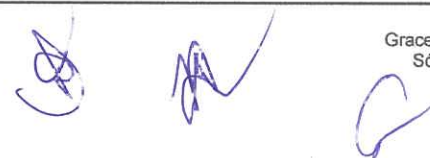
VALOR:	327,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	327,94
VALOR BDI (24.52%):	80,41
VALOR COM BDI:	408,35

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,5900	0,0514
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,1200	0,5725
10607 COMPAC. DE PNEUS FRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,7300	0,1273
10721 COMPAC. DE PNEUS FRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,0600	0,0578
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,2100	0,0884
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	153,5100	0,1338
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,6800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,4600	0,5012
10667 TRATOR DE PNEUS (C-II)	SEINFRA	H	0,00038462	26,3200	0,0101
10780 TRATOR DE PNEUS (C-IP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,0100	0,1918
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR:	1,94
---------------	-------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.
 LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 1303.01/2023
 EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 31/03/2023

FORTE VERSÁC
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (24.52%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,42

2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTCR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	41,4000	2,7614
TOTAL Material:					2,7614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL Mão de Obra:					3,4598

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4600	3,2112
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	378,5800	32,9365
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRCF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço:					50,3514



VALOR:	56,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,57
VALOR BDI (24.52%):	13,87
VALOR COM BDI:	70,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,09500000	23,4400	1,1720
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,09100000	76,9000	0,7690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9410

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL Material:					16,7550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR:	34,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.

DATA : 31/03/2023

BDI : 24,52%

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 303.01/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027.1 C	83,85%	1,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43



VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (24.52%):	8,40
VALOR COM BDI:	42,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46



Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 6

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

[Handwritten initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.

DATA : 31/03/2023

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 1303.01/2023

FCNTE	VERSÃO	MES	RE
SEINFRA	027. COM DESCNERAÇÃO	100%	05/05
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.900,20	00,00 % 4.900,20			100,00 % 4.900,20
2	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	219.559,04	25,00 % 54.889,76	25,00 % 54.889,76	50,00 % 109.779,52	100,00 % 219.559,04
3	LIMPEZA DA OBRA	4.797,56		50,00 % 2.398,78	50,00 % 2.398,78	100,00 % 4.797,56
		229.256,80	59.789,56 59.789,56	57.288,56 117.078,50	112.178,30 229.256,80	229.256,80



Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 7
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	DATA : 31/03/2023	164,2	BDI	24,52%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 1303.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	Composição	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
				0,06%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Grace Kelly Cardoso Mendonça



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	DATA: 16/08/23	BDI : 24,52%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ. / 1303.01/2023	SEINFRA: 027 - COM SONEGADA	HORA MES REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	Composição: PROPRIA	83,85% 47,76% 05/2021



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	0,80	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	3,11	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

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 9

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.034.863-05



GK ENGENHARIA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 1303.01/2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CANDEIA, SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.

Declaração de Compromisso e Inteira Responsabilidade.

Prezado Senhores, a **GK Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ: 45.022.575/0001-43, sediada na Rua Andrade Furtado, nº150 loja 06 , bairro cocó, município de Fortaleza, por intermédio de seu representante legal a Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora da carteira de identidade nº 5516639 MTE-CE e do CPF nº 055.084.863-05, **DECLARA**, que para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que o corpo técnico especializado necessário à prestação dos SERVIÇOS estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citação acima e demais exigências do edital dentro do prazo de **10 dias consecutivos** a partir da data de **recebimento da Ordem de Serviço**.

Fortaleza, 31 de março de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

10