

Limoeiro do Norte – CE, 08 de Março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação
Quixeré - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

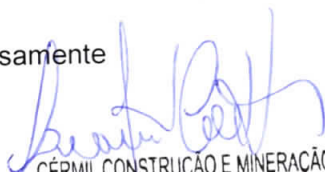
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022**, cujo objeto é a **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 520.485,72(Quinhentos e Vinte Mil, Quatrocentos e oitenta e Cinco Reais e Setenta e Dois Centavos), com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente




CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA			DATA :	23/02/2022	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA			FONTES	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP 02 QUIXERÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3.5%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.874,21	4.900,49	14.701,47
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	462,76	585,35	339,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,66	186,78	2.241,36
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.778,75	0,07	0,09	520,09
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.231,53	62,99	79,68	416.948,31
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,50	23,24	29,40	47.054,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,73	44,42	56,19	3.075,28
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	54,73	395,56	500,34	27.383,61
4 SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.778,75	1,14	1,44	8.321,40
								8.321,40
								520.485,72
								494.881,99

Quinhentos e Vinte Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REF. RESENTANTE LEGAL
 CPF 790.470.803-82




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:		DATA : 23/02/2022		BDI : 26,49%		
		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRÇÃO:		SEINFRA		027.1 COM DESONERAO COMPOSIOES PROPRIAS		
LOCAL:		DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÊ - CE				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE				
ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.701,47	35,00% 5.145,51	35,00% 5.145,51	30,00% 4.410,45	100,00% 14.701,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.580,86	100,00% 2.580,86			100,00% 2.580,86
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	494.881,99	35,00% 173.208,70	35,00% 173.208,70	30,00% 148.464,59	100,00% 494.881,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.321,40	35,00% 2.912,49	35,00% 2.912,49	30,00% 2.496,42	100,00% 8.321,40
		520.485,72	183.847,56	181.266,70	155.371,46	520.485,72
			183.847,56	365.114,26	520.485,72	

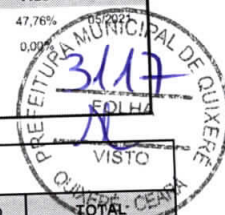

 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA: 23/02/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. COMP 02 QUIXERÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,5% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,46007011	4.715,08	2.169,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11746471	14.514,46	1.704,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3.874,21
VALOR:						3.874,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2.329,08
VALOR ENCARGOS (47,76%):						1.545,13
VALOR COM ENCARGOS:						3.874,21
VALOR BDI (26,49%):						1.026,28
VALOR COM BDI:						4.900,49

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,2300	144,4600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,5000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90000000	16,7700	65,4030
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90000000	24,8600	96,9540
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,87500000	30,3400	147,9075
TOTAL MAO DE OBRA:						310,2645
VALOR:						462,76
VALOR SEM ENCARGOS:						266,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						196,53
VALOR COM ENCARGOS:						462,76
VALOR BDI (26,49%):						122,59
VALOR COM BDI:						585,35

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3225

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3415
VALOR:						147,66
VALOR SEM ENCARGOS:						128,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,61
VALOR COM ENCARGOS:						147,66
VALOR BDI (26,49%):						39,12
VALOR COM BDI:						186,78

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,4600	0,0593
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0593
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054167	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.49%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09



3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8200
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14625000	20,7700	3,0376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1021
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1100	35,5200
TOTAL MATERIAL:						44,4240
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	432,3900	8,6478
TOTAL SERVICOS:						8,6478
VALOR:						62,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						62,99
VALOR BDI (26.49%):						16,69
VALOR COM BDI:						79,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	20,7700	3,0376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,5500	3,7903
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8279
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:						3,3500
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,8100	11,2135
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1800	0,6027
TOTAL SERVICOS:						13,0636
VALOR:						23,24
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,24

VALOR BDI (26.49%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85675000	15,5500	44,4225
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4225
VALOR:						44,42
VALOR SEM ENCARGOS:						15,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,74
VALOR COM ENCARGOS:						44,42
VALOR BDI (26.49%):						11,77
VALOR COM BDI:						56,19






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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5500	151,6125
TOTAL MAO DE OBRA:						151,6125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						243,9495
VALOR:						395,56
VALOR SEM ENCARGOS:						297,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						98,08
VALOR COM ENCARGOS:						395,56
VALOR BDI (26.49%):						104,78
VALOR COM BDI:						500,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	15,5500	1,1371
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1371
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (26.49%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,44


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 759.470.803-82



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA:	23/02/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÊ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,49%

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


CÉRMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82



CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA ME
CNPJ Nº 20.150.507/0001 - 39



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE LAGOINHA

MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE

B.D.I. = 26,49% LEIS SOCIAIS=83,85% TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

TAXAS DE B.D.I. - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA	VALOR %	VALOR R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO GERAL	3,50	14.401,28
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70	2.880,26
3.0	RISCO	1,00	4.114,65
4.0	GARANTIA / SEGURO	1,00	4.114,65
5.0	LUCRO	6,50	26.745,23
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/CONFIS/ISS)	6,05	24.893,63
	VALOR TOTAL DO B.D.I	27,04	109.020,68

Limoeiro do Norte - CE, 08 de Março de 2022.

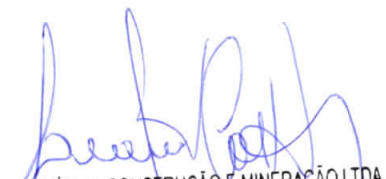

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 799.479.803-82



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 23/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÊ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
	Férias Gozadas	0,03	0,03
	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	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	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

Antônio Leandro Re Mígio Coelho
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82