

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBRA:	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU / CE
DATA:	13/07/2017
BDI:	25,00%

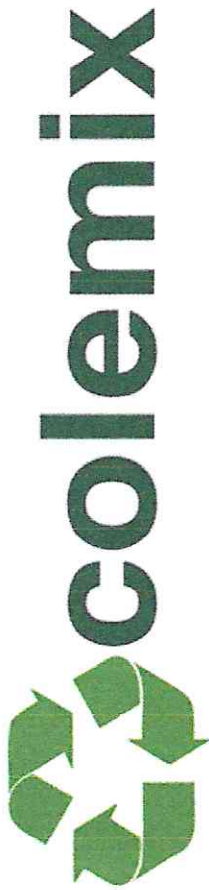
PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0		GRUPO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
1.1		COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	TON	13.393,00	58,71	786.303,03
1.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25.132,29	8,76	220.219,21
1.3		TRANSPORTE DE ENTULHO	M3	25.132,29	10,52	264.494,03
1.4		TRANSPORTE DE CAPINA, VARRIÇÃO E PODA	M3	23.040,00	10,52	242.474,62
1.5		PODA COM TRITURADOR (PICADOR DE GALHOS)	H	2.112,00	30,87	65.197,44
1.6		TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARRIFADOR (ALUGUEL)	H	240,00	91,73	22.015,20
TOTAL GERAL =						1.600.703,53
BDI - 25,00% =						400.175,88
TOTAL GERAL COM BDI =						2.000.879,41

VALOR GLOBAL PARA PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES:

Dois milhões, oitocentos e setenta e nove reais e quarenta e um centavos





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

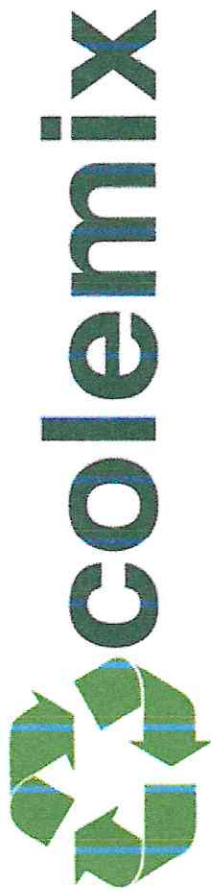
OBRA:	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU / CE
DATA:	13/07/2017
BDI:	25,00%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL DO ITEM
GRUPO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL														
1.1	COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	86.635,97	86.635,97	86.635,97	86.635,97	86.635,97	86.635,97	86.635,97	86.705,28	86.705,28	86.705,28	86.705,28	1.039.908,86
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	16.338,08	16.338,08	16.338,08	16.338,08	16.338,08	16.338,08	16.338,08	16.351,15	16.351,15	16.351,15	16.351,15	196.109,20
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	29.483,67	29.483,67	29.483,67	29.483,67	29.483,67	29.483,67	29.483,67	29.507,26	29.507,26	29.507,26	29.507,26	353.898,45
1.4	TRANSPORTE DE CAPINA, VARRIÇÃO E PODA	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	27.029,13	27.029,13	27.029,13	27.029,13	27.029,13	27.029,13	27.029,13	27.050,75	27.050,75	27.050,75	27.050,75	324.436,02



[Handwritten signature]

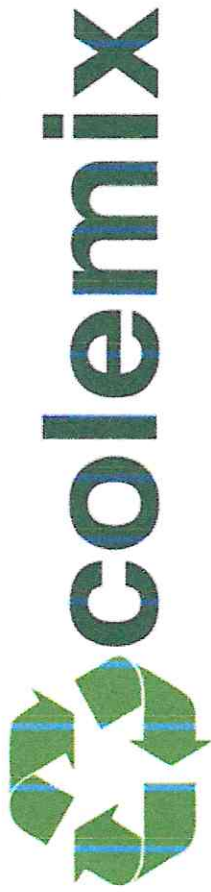
[Handwritten mark]



1.5	PODA COM TRITURADOR (PICADOR DE GALHOS)	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	6.791,40	6.791,40	6.791,40	6.791,40	6.791,40	6.791,40	6.791,40	6.796,83	6.796,83	6.796,83	6.796,83	81.518,53
1.6	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÁMINA E ESCARRIFADOR (ALUGUEL)	%		16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	100,00%
		R\$		4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	4.968,94	29.813,61
	SUBTOTAL DO MES		166.278,25	171.247,18	166.278,25	171.247,18	166.278,25	171.247,18	166.278,25	171.247,18	166.411,27	166.411,27	171.380,21	2.025.164,51
	% DA MEDICAO ACUMULADO		166.278,25	337.525,43	503.803,68	675.050,86	841.329,11	1.012.576,29	1.178.854,54	1.350.101,72	1.516.512,99	1.687.893,19	2.025.164,51	0



[Handwritten signatures]



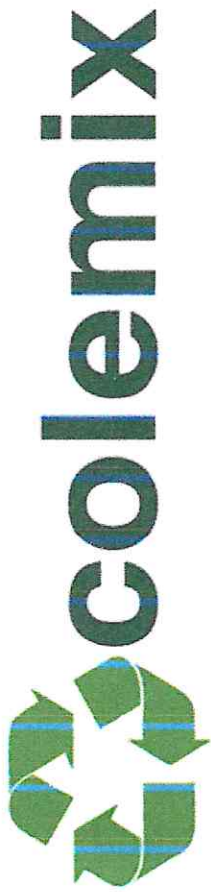
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS CUSTOS UNITÁRIOS	
OBRA:	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU / CE
DATA:	13/07/2017
BDI:	

COLETA, TRANSPORTE, EQUIPE AGENTE COLETOR COMPACTADOR - TONELADA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	MÃO DE OBRA (SALÁRIO+ENCARGOS)				
1.1	MOTORISTA	UND	1,0000	3.797,69	R\$ 3.797,69
1.2	AGENTE COLETOR	UND	3,0000	2.947,09	R\$ 8.841,27
2	FERRAMENTAS E EPI				
2.1	FERRAMENTAS	UND	3,0000	31,82	R\$ 95,46
2.2	EPI	UND	3,0000	44,69	R\$ 134,07
3	VEÍCULOS				
3.1	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR - CAP 12M3		1,0000	9.919,00	R\$ 9.919,00
SUBTOTAL					R\$ 22.787,49
4	BDI	%	0,0000		

TOTAL MÊS			
	UNID	VALOR MÊS	QUANT. TON/MÊS
CUSTO POR TONELADA	TON	22.787,4900	366,94
			62,10
			22.787,49



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

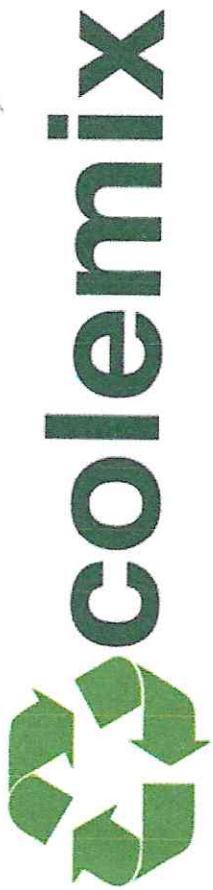


CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3 (SEINFRA COD. 0707)						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
1	SERVIÇO					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,2400	10,40 R\$	2,50 R\$	
			TOTAL:		2,50 R\$	
2	MÃO DE OBRA					
2.1	GARI	H	0,7200	4,88 R\$	3,51 R\$	
			TOTAL:		3,51 R\$	
SUBTOTAL						
				ENCARGOS SOCIAIS =	R\$ 6,01	
				VALOR BDI =	R\$ 3,06	
				VALOR GERAL =	R\$ 9,07	

TRANSPORTE DE ENTULHO - M3 (SEINFRA COD. C2533)						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
1	SERVIÇO					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 (CHP)	H	0,1852	56,84 R\$	10,53 R\$	
			TOTAL:		10,53 R\$	
SUBTOTAL						
				ENCARGOS SOCIAIS =	R\$ 1,29	
				VALOR BDI =		
				VALOR GERAL =	R\$ 11,82	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'MBS' and other initials.

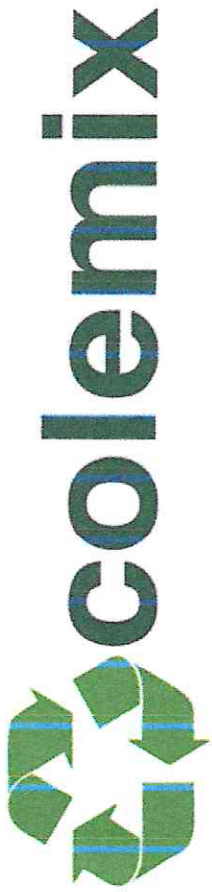


TRANSPORTE DE CAPINA, VARRIÇÃO E PODA - M3 (SEINFRA COD. C2533)						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
1	SERVIÇO					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE / CARROCERIA 10M3 (CHP)	H	0,1852	56,84	R\$ 10,53	
				TOTAL:	R\$ 10,53	
	SUBTOTAL				R\$ 10,53	
				ENCARGOS SOCIAIS =	R\$ -	
				VALOR BDI =		
				VALOR GERAL =	R\$ 10,53	

PICADOR DE GALHOS - H						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
1	SERVIÇO					
1.1	PICADOR DE GALHOS	H	1,0000	19,95	R\$ 19,95	
1.2	COMBUSTÍVEL - ÓLEO	H	6,0000	3,20	R\$ 19,20	
				TOTAL:	R\$ 39,15	
	SUBTOTAL				R\$ 39,15	
				ENCARGOS SOCIAIS =	R\$ -	
				VALOR BDI =		
				VALOR GERAL =	R\$ 39,15	



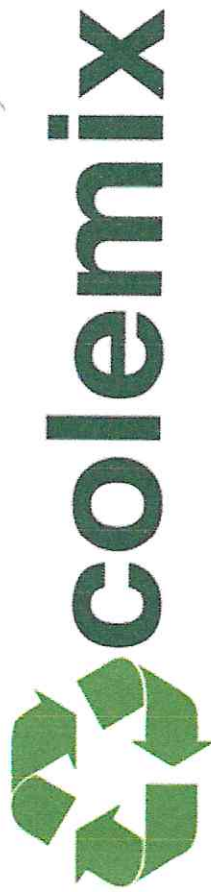
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a prominent signature that appears to be 'MBA'.



TRATOR DE ESTEIRAS - H (SEINFRA COD. C3313)					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	SERVIÇO				
1.1	TRATOR DE ESTEIRAC/ LAMINA ESCARIFICADOR	H	1,0000	82,68	R\$ 82,68
				TOTAL:	R\$ 82,68
	SUBTOTAL				R\$ 82,68
				ENCARGOS SOCIAIS =	R\$ 9,05
				VALOR BDI =	
				VALOR GERAL =	R\$ 91,73



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'MBO' and several initials.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO CUSTO DA MÃO DE OBRA - SEM BDI - DISTRITOS

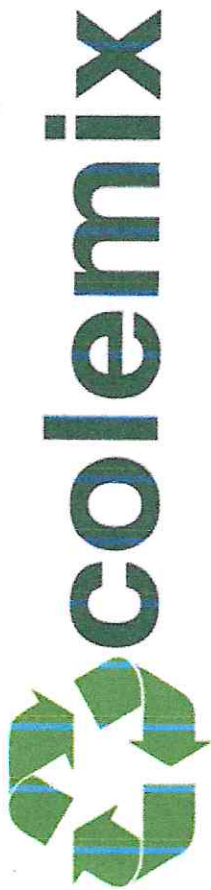
OBRA:	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU / CE
DATA:	13/07/2017
BDI:	25,00%

ITEM	ESPECIALIDADE CARGO/FUNÇÃO	SETOR DE TRABALHO SERVIÇO	QUANT.	SALÁRIO		ADICIONAL INSALUBRID.	SUBTOTAL	ENC. SOCIAIS 124,66%		CUSTO UNITÁRIOS		VALOR TOTAL
				BASE				MENSAL	HORA			
1	AGENTE COLETOR	COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES	1	937,00	40% 374,8	1.311,80	1.635,29	2.947,29	15,59	2.947,09		
2	MOTORISTA	CAMINHÃO COMPACTADOR	1	1.408,68	20% 281,74	1.690,42	2.107,27	3.797,69	20,09	3.797,69		

TOTAL												R\$ 6.744,78
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



RELAÇÃO DE EPI UTILIZADO NA COMPOSICAO DE CUSTO

QUANTITATIVO ANUAL POR TRABALHADOR SEDE

DATA: 13/07/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PR. UNIT	COLETA DOMICILIAR	
				QUANT	VALOR
1	CALÇA BRIM	UND	12,72	9,00	114,48
2	CAMISA BRIM C/ FAIXA REFLEXIVA	UND	14,82	9,00	133,38
3	BONÉ	UND	1,71	4,00	6,84
4	BOTA DE COURO	PAR	20,18	4,00	80,72
5	MÁSCARA DESCARTÁVEL	UND	0,34	20,00	6,80
6	LUVA DE COURO	PAR	5,70	20,00	114,00
7	CAPA DE CHUVA	UND	8,89	9,00	80,01

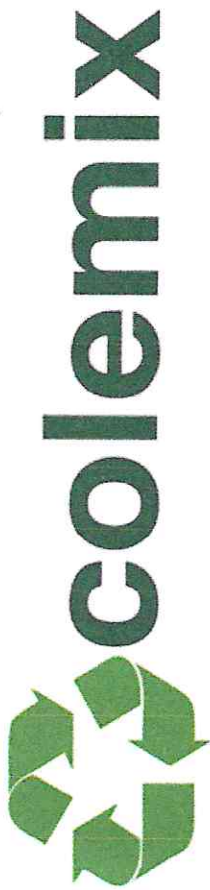
CUSTO ANUAL POR TRABALHADOR	=	536,23
CUSTO MENSAL POR TRAB.	=	44,69



MSB

Handwritten signature

Handwritten signature



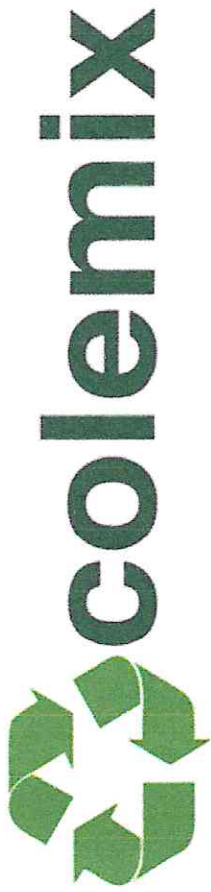
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	
OBRA:	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU / CE
DATA:	13/07/2017
BDI:	25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PR. UNIT	COLETA DOMICILIAR	
				QUANT	VALOR
1	VASSOURÃO	UND	5,70	2,00	11,40
2	CARRO DE MÃO	UND	4,56		0,00
3	ENXADAS	UND	13,68		0,00
4	PÁ QUADRADA	UND	14,25	6,00	85,50
5	RASTELO	UND	9,41		0,00
6	CHIBANCA	UND	22,80		0,00
7	PICARETAS	UND	15,96		0,00
8	CAL	KG	0,48		0,00
9	SACO DE LIXO 100KG	UND	0,03	10.000,00	300,00
10	CARRINHO DE VARRIÇÃO	UND	450,30		0,00

CUSTO ANUAL POR TRABALHADOR	=	396,90
CUSTO MENSAL POR TRAB.	=	33,08



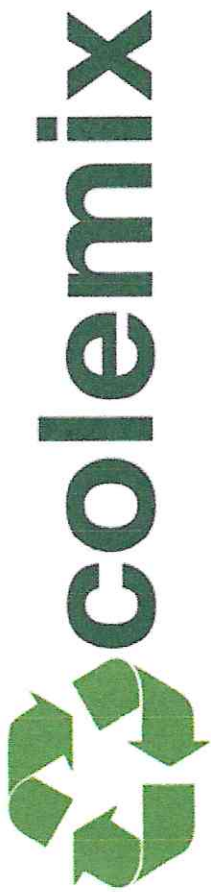
Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	5,25%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,00%
3	RISCO (R.)	0,00%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,00%
5	TRIBUTOS (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
6	LUCRO (L)	9,15%
BDI =		25,00%
$\frac{[(1+i)(1+r)(1+f) / 1 - (t+s + c+l) - 1] \times 100}{1 - (t+s + c+l) - 1}$		



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



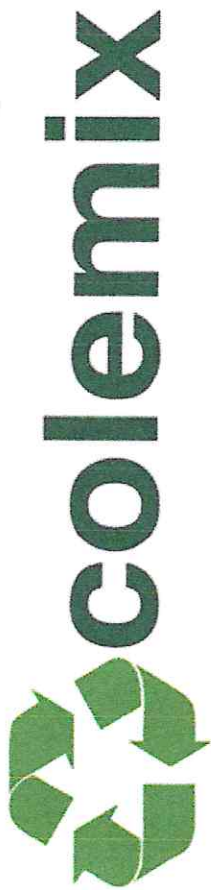
RELAÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU / CE
DATA:	13/07/2017
BDI:	25,00%

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
GRUPO A	36,80%
01 INSS	20,00%
02 SESI	1,50%
03 SENAI	1,00%
04 SEBRAE	0,60%
05 INCRA	0,20%
06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
07 SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
08 FGTS	8,00%


ENCARGOS QUE RECEBEM INCIÊNCIA DE "A"	
GRUPO B	39,17%
01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90%
02 AUXÍLIO ENFERMAGEM	0,79%
03 LICENÇA MATERNIDADE	0,34%
04 13º SALÁRIO	10,57%
05 CHUVAS/AFASTAMENTOS/FALTAS	4,57%

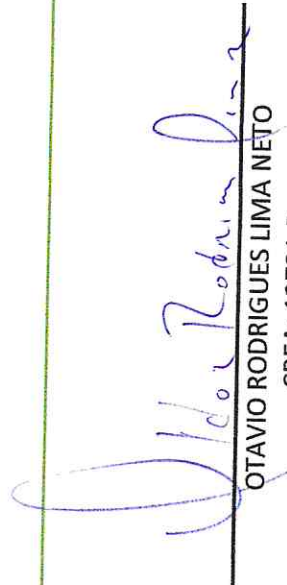


[Handwritten signatures and initials]



ENCARGOS LIGADOS A DEMISSÃO DO TRABALHADOR		33,22%
GRUPO C	01 DEPOSITO POR DISPENSA INJUSTA	5,91%
	02 FÉRIAS INDENIZADAS	14,05%
	03 AVISO PRÉVO INDENIZADO	13,26%
ENCARGOS QUE RECEBEM INCIÊNCIA DE "A"		15,47%
GRUPO D	01 INCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	14,41%
	02 INCIDENCIA DO GRUPO A8 SOBRE O C3	1,06%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		124,66%


JOSE ROGERIO DE ARCANJO DE AQUINO-ME
CNPJ:26.370.332/0001-51
JOSE ROGERIO DE ARCANJO DE AQUINO
CPF:959.176.673-49


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
CREA: 12731-D
REGISTRO:060137711-7

