

SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 24 DE MAIO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 718.412,34 (SETECENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 06 (SEIS) MESES.

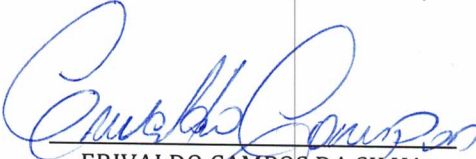
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

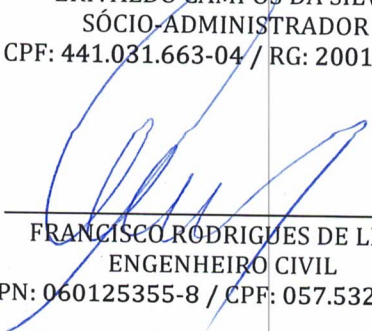
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



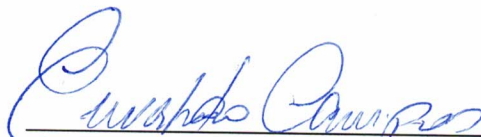
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ORÇAMENTO

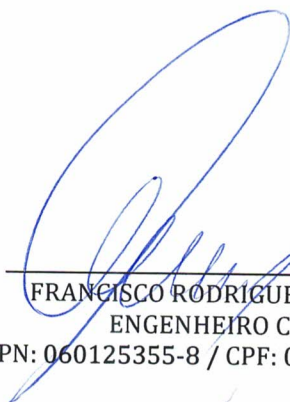
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,67	42,16	191,83	1.150,98
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	3.012,06	848,50	3.860,56	23.163,36
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM						
3.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	160,00	3,61	1,02	4,63	740,80
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM						
3.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17.890,41	1,21	0,34	1,55	27.730,14
3.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	17.890,41	16,67	4,70	21,37	382.318,06
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	414.850,00	0,07	0,02	0,09	37.336,50
3.3.2	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	17.890,41	9,80	2,76	12,56	224.703,55
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)						
4.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	12,00	441,67	124,42	566,09	6.793,08
4.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	21,00	405,08	114,11	519,19	10.902,99
4.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	24,00	116,15	32,72	148,87	3.572,88
							VALOR BDI TOTAL: 158.023,99
							VALOR ORÇAMENTO: 560.388,35
							VALOR TOTAL: 718.412,34

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	2,00000000	15,5500
				TOTAL
				31,1000
TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000				
MATERIAL				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11100	ESMALTE SINTETICO	M2	1,02000000	35,0600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	L	1,00000000	24,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	M	4,50000000	12,4200
		KG	0,15000000	15,3100
				TOTAL MATERIAL:
				118,5677
				VALOR:
				149,67
				VALOR COM ENCARGOS:
				149,67
				VALOR COM BDI:
				191,83
2.1. COMP-11575657 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)				
MAO DE OBRA				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,2	5,868,92
		MÊS	0,1	18,382,82
				TOTAL MAO DE OBRA:
				3,012,06
				VALOR:
				3012,06
				VALOR COM ENCARGOS:
				3012,06
				VALOR COM BDI:
				3860,56
3.1.1. C4993 - DESMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)				
EQUIPAMENTO				
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	0,01250000	288,6800
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				3,6085
				VALOR:
				3,61
				VALOR COM ENCARGOS:
				3,61
				VALOR COM BDI:
				4,63
3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)				
MATERIAL				
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	1,00000000	1,2100
				TOTAL MATERIAL:
				1,2100
				VALOR:
				1,21
				VALOR COM ENCARGOS:
				1,21
				VALOR COM BDI:
				1,55
3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)				
EQUIPAMENTO				
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00941176	47,5200
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,06901961	155,6300
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00019608	86,3800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00960784	279,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	75,3300
		H	0,00980392	236,7100
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				16,2100
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	0,02941176	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:
				0,4574
				VALOR:
				0,4574
				VALOR COM ENCARGOS:
				16,67
				VALOR COM BDI:
				21,37
3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)				
EQUIPAMENTO				
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	76,0800
		H	0,00027778	216,0400
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				0,0600
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	0,00055556	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:
				0,0086
				VALOR:
				0,07
				VALOR COM ENCARGOS:
				0,07
				VALOR COM BDI:
				0,09
3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP) (M3)				
EQUIPAMENTO				
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00000000	48,4200
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,00888889	157,7800
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00182222	53,5500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00262222	164,6600
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00075556	2,6800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00368889	4,0400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	76,0800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00444444	216,0400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00075556	27,2600
		H	0,00368889	96,3700
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				3,2851
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	0,02222222	15,5500
				TOTAL
				0,3456

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVICO		UNID	TOTAL MAO DE OBRA:		0,3456
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,26700000	4,1000	5,1947
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	3,1100	0,6220
TOTAL SERVIÇO:					6,1667
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR COM BDI:					12,56
4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					197,0400
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70000000	333,7100	233,5970
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,30000000	36,7600	11,0280
TOTAL SERVIÇO:					244,6250
VALOR:					441,67
VALOR COM ENCARGOS:					441,67
VALOR COM BDI:					566,09
4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	192,5700	192,5700
TOTAL MATERIAL:					192,5700
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	364,5800	140,7279
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
TOTAL SERVIÇO:					204,2127
VALOR:					405,08
VALOR COM ENCARGOS:					405,08
VALOR COM BDI:					519,19
4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,2300	74,2300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	162,6500	32,5300
TOTAL SERVIÇO:					106,7600
VALOR:					116,15
VALOR COM ENCARGOS:					116,15
VALOR COM BDI:					148,87

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

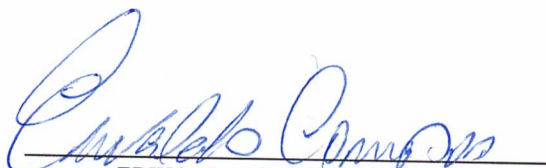
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

BDI

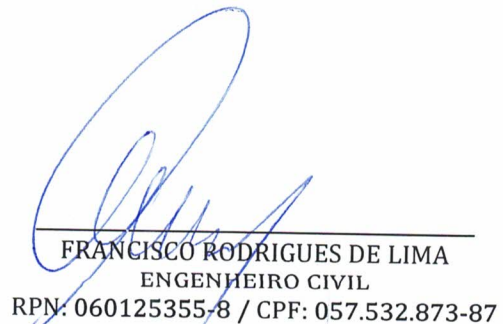
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,01
Despesas financeiras	DF	1,11
Riscos	R	0,56
Despesas Indiretas		5,68
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	7,30
Benefício		7,70
Impostos		
PIS	I	11,15
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		28,17%

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890




FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

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	Feriados	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		

ATENCIOSAMENTE,


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

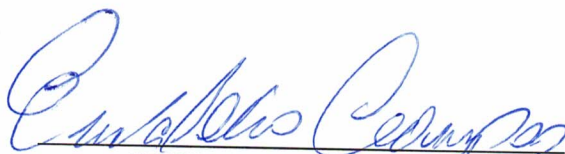

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

CRONOGRAMA

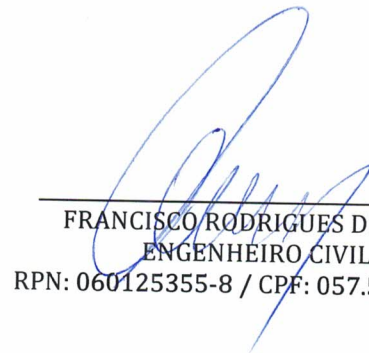
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.150,98	100,00%						100,00' %'
			1.150,98						
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.163,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			4.632,67	4.632,67	4.632,67	4.632,67	2.316,34	2.316,34	23.163,36
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	672.829,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			134.565,81	134.565,81	134.565,81	134.565,81	67.282,91	67.282,90	672.829,05
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI) SIMPLES	21.268,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			4.253,79	4.253,79	4.253,79	4.253,79	2.126,90	2.126,89	21.268,95
	ACUMULADO	718.412,34	144.603,25	143.452,27	143.452,27	143.452,27	71.726,15	71.726,13	
			144.603,25	288.055,52	431.507,79	574.960,06	646.686,21	718.412,34	718.412,34

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87