

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



CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 15 DE MARÇO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO Nº **0802.01/22-CP** NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE R\$ **3.676.961,94** (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) 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 SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP/CE E CPF Nº 441.031.663-04, TELEFONE (85) 98683-9586, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

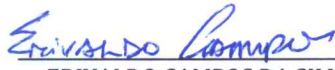
INFORMAMOS QUE O PRAZO DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

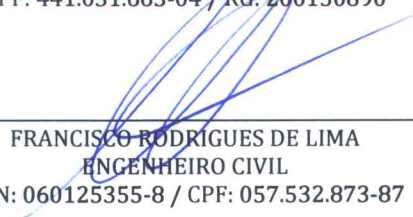
DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA CONCORRÊNCIA.

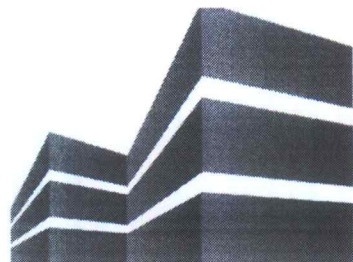
RAZÃO SOCIAL: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE **CEP:**
TELEFONE: (85) 98683-9586 **E-MAIL:** segnorteservicos@gmail.com
BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA:** 1702 **CONTA CORRENTE:** 39.135-2

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
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



ORÇAMENTO

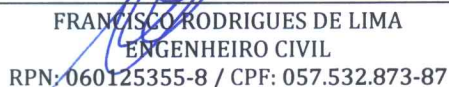
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					30.215,52	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,69	44,27	192,96	2.315,52
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	3,58	1,07	4,65	13.950,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	3,58	1,07	4,65	13.950,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						125.873,41
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 01	%	11,80	970,07	288,79	1.258,86	14.854,55
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 02	%	26,59	970,07	288,79	1.258,86	33.473,09
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 03	%	13,07	970,07	288,79	1.258,86	16.453,30
2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 04	%	17,12	970,07	288,79	1.258,86	21.551,68
2.5	ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 05	%	11,72	970,07	288,79	1.258,86	14.753,84
2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 06	%	19,69	970,07	288,79	1.258,86	24.786,95
3	TRECHO - 01 A 05						3.520.873,01
3.1	SERVIÇOS INICIAS						42.442,75
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30.316,25	0,46	0,14	0,60	18.189,75
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	60.632,50	0,31	0,09	0,40	24.253,00
3.2	TERRAPLENAGEM						863.656,76
3.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.696,47	1,20	0,36	1,56	43.206,49
3.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	27.696,47	4,07	1,21	5,28	146.237,36
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151.884,01	2,25	0,67	2,92	443.501,31
3.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27.696,47	6,42	1,91	8,33	230.711,60
3.3	DRENAGEM						232.452,07
3.3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	26,00	1.963,53	584,54	2.548,07	66.249,82
3.3.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	124,60	521,69	155,31	677,00	84.354,20
3.3.3	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.082,33	917,61	3.999,94	23.999,64
3.3.4	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	25,09	978,50	291,30	1.269,80	31.859,28
3.3.5	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.201,14	1.250,68	5.451,82	10.903,64
3.3.6	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,11	1.433,39	426,72	1.860,11	15.085,49
3.4	REVESTIMENTO PRIMARIO						2.382.321,43
3.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	212.213,75	0,90	0,27	1,17	248.290,09
3.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	63.664,12	1,20	0,36	1,56	99.316,03
3.4.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	63.664,12	4,07	1,21	5,28	336.146,55
3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	367.816,35	2,25	0,67	2,92	1.074.023,74
3.4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	63.664,12	1,14	0,34	1,48	94.222,90
3.4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	63.664,12	6,42	1,91	8,33	530.322,12
							VALOR BDI TOTAL: 843.932,25
							VALOR ORÇAMENTO: 2.833.029,69
							VALOR TOTAL: 3.676.961,94

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
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4100	24,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
				TOTAL MATERIAL:	117,5924
				VALOR:	148,69
				VALOR COM ENCARGOS:	148,69
				VALOR COM BDI:	192,96
1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	286,3500	3,5794
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5794
				VALOR:	3,58
				VALOR COM ENCARGOS:	3,58
				VALOR COM BDI:	4,65
1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	286,3500	3,5794
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5794
				VALOR:	3,58
				VALOR COM ENCARGOS:	3,58
				VALOR COM BDI:	4,65
2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 01 (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80000000	18.382,8000	14.706,2400
18590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80000000	5.868,9200	4.695,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19.401,3800
				TOTAL P/ 5 MESES	97006,9
				FRAÇÃO DE 100%	970,07
				VALOR COM BDI:	1258,86
2.2. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 02 (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80000000	18.382,8000	14.706,2400
18590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80000000	5.868,9200	4.695,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19.401,3800
				TOTAL P/ 5 MESES	97006,9
				FRAÇÃO DE 100%	970,07
				VALOR COM BDI:	1258,86
2.3. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 03 (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80000000	18.382,8000	14.706,2400
18590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80000000	5.868,9200	4.695,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19.401,3800
				TOTAL P/ 5 MESES	97006,9
				FRAÇÃO DE 100%	970,07
				VALOR COM BDI:	1258,86
2.4. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 04 (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80000000	18.382,8000	14.706,2400
18590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80000000	5.868,9200	4.695,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19.401,3800
				TOTAL P/ 5 MESES	97006,9



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



		FRAÇÃO DE 100%		970,07	
		VALOR COM BDI:		1258,86	
2.5. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 05 (%)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80000000	18.382,8000	14.706,2400
18590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80000000	5.868,9200	4.695,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19.401,3800
				TOTAL P / 5 MESES	97006,9
				FRAÇÃO DE 100%	970,07
				VALOR COM BDI:	1258,86
2.6. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCALMÊS 06 (%)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80000000	18.382,8000	14.706,2400
18590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80000000	5.868,9200	4.695,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19.401,3800
				TOTAL P / 5 MESES	97006,9
				FRAÇÃO DE 100%	970,07
				VALOR COM BDI:	1258,86
3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	9,22	0,46
				TOTAL SERVICIO:	0,46
				VALOR:	0,46
				VALOR COM ENCARGOS:	0,46
				VALOR COM BDI:	0,60
3.1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	20,17	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,79	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	52,27	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	158,58	0,09
				TOTAL SERVICIO:	0,31
				VALOR:	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	0,31
				VALOR COM BDI:	0,40
3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
				TOTAL MATERIAL:	1,2000
				VALOR:	1,20
				VALOR COM ENCARGOS:	1,20
				VALOR COM BDI:	1,56
3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	277,0500	2,0623
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	234,8300	1,7656
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8343
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
				VALOR:	4,07
				VALOR COM ENCARGOS:	4,07
				VALOR COM BDI:	5,28
3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHI	0,00320000	55,39	0,17

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



89876	POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00750000	277,50	2,08
				TOTAL SERVIÇO:	2,25
				VALOR:	2,25
				VALOR COM ENCARGOS:	2,25
				VALOR COM BDI:	2,92
3.2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01600000	43,48	0,69
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	260,90	1,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01500000	62,11	0,93
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	193,09	1,15
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02300000	74,47	1,71
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00300000	192,71	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	15,79	0,33
				TOTAL SERVIÇO:	6,42
				VALOR:	6,42
				VALOR COM ENCARGOS:	6,42
				VALOR COM BDI:	8,33
3.3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	364,3600	1.237,7309
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	58,2500	725,7950
				TOTAL SERVIÇO:	1.963,5259
				VALOR:	1.963,53
				VALOR COM ENCARGOS:	1.963,53
				VALOR COM BDI:	2.548,07
3.3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,3713
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	223,7800	223,7800
				TOTAL MATERIAL:	223,7800
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	364,3600	207,6852
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	365,2800	14,6112
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,2500	65,2400
				TOTAL SERVIÇO:	287,5364
				VALOR:	521,69
				VALOR COM ENCARGOS:	521,69
				VALOR COM BDI:	677,00

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



3.3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	364,3600	2.004,7087	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	58,2500	1.077,6250	
			TOTAL SERVICOS:	3.082,3337	
			VALOR:	3.082,33	
			VALOR COM ENCARGOS:	3.082,33	
			VALOR COM BDI:	3.999,94	
3.3.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
			TOTAL MAO DE OBRA:	20,7425	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	223,7800	447,5600
			TOTAL MATERIAL:	447,5600	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	364,3600	415,7348	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	365,2800	29,2224	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,2500	65,2400	
			TOTAL SERVICOS:	510,1972	
			VALOR:	978,50	
			VALOR COM ENCARGOS:	978,50	
			VALOR COM BDI:	1.269,80	
3.3.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	364,3600	2.771,6865	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	58,2500	1.429,4550	
			TOTAL SERVICOS:	4.201,1415	
			VALOR:	4.201,14	
			VALOR COM ENCARGOS:	4.201,14	
			VALOR COM BDI:	5.451,82	
3.3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
			TOTAL MAO DE OBRA:	29,5560	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000000	223,7800	671,3400
			TOTAL MATERIAL:	671,3400	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100000	364,3600	623,4200	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	365,2800	43,8336	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,2500	65,2400	
			TOTAL SERVICOS:	732,4936	
			VALOR:	1.433,39	
			VALOR COM ENCARGOS:	1.433,39	
			VALOR COM BDI:	1.860,11	
3.4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	260,90	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	62,11	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	193,09	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	192,71	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,79	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	0,90
				VALOR:	0,90
				VALOR COM ENCARGOS:	0,90
				VALOR COM BDI:	1,17

3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
				TOTAL MATERIAL:	1,2000
				VALOR:	1,20
				VALOR COM ENCARGOS:	1,20
				VALOR COM BDI:	1,56

3.4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	277,0500	2,0623
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	234,8300	1,7656
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8343
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
				VALOR:	4,07
				VALOR COM ENCARGOS:	4,07
				VALOR COM BDI:	5,28

3.4.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00320000	55,39	0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00750000	277,50	2,08
				TOTAL SERVIÇO:	2,25
				VALOR:	2,25
				VALOR COM ENCARGOS:	2,25
				VALOR COM BDI:	2,92

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	15,79	0,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00600000	61,90	0,37



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

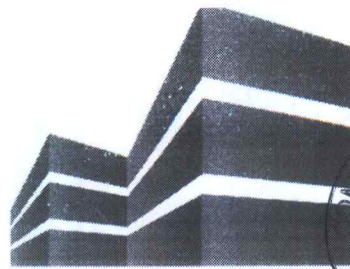


5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	211,76	0,63
				TOTAL SERVIÇO:	1,14
				VALOR:	1,14
				VALOR COM ENCARGOS:	1,14
				VALOR COM BDI:	1,48
3.4.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01600000	43,48	0,69
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	260,90	1,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01500000	62,11	0,93
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	193,09	1,15
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02300000	74,47	1,71
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00300000	192,71	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	15,79	0,33
				TOTAL SERVIÇO:	6,42
				VALOR:	6,42
				VALOR COM ENCARGOS:	6,42
				VALOR COM BDI:	8,33

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



BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
Benefício		6,96
Impostos	I	13,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		29,77%

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

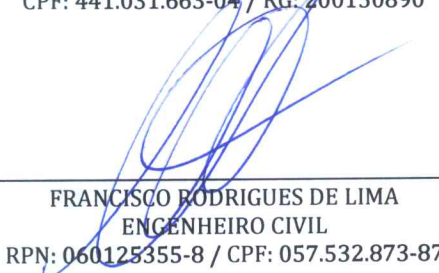
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

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 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



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



CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.215,52	50,00%		50,00%				100,00%'
			15.107,76		15.107,76				30.215,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	125.873,41	11,80%	26,59%	13,07%	17,12%	11,72%	19,70%	100,00%'
			14.853,06	33.469,74	16.451,65	21.549,53	14.752,36	24.797,07	125.873,41
3	TRECHO - 01 A 05	3.520.873,01	11,80%	26,59%	13,07%	17,12%	11,72%	19,70%	100,00%'
			415.463,02	936.200,13	460.178,10	602.773,46	412.646,32	693.611,98	3.520.873,01
		3.676.961,94	445.423,84	969.669,87	491.737,51	624.322,99	427.398,68	718.409,05	3.676.961,94
			445.423,84	1.415.093,71	1.906.831,22	2.531.154,21	2.958.552,89	3.676.961,94	

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