



# CARTA PROPOSTA

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
**AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE**  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ITAIÇABA/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22**

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22**, CUJO OBJETO É A REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 277.259,76 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 DESTA 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.

**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**ENDEREÇO:** AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

FORTALEZA/CE, 22 DE SETEMBRO DE 2022.

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

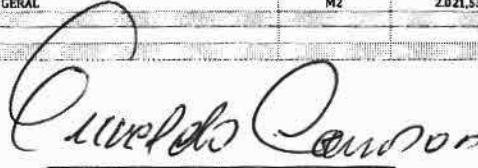
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

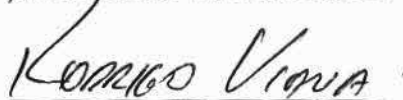
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	296,82	1.780,92
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	236,53	3,89	927,88
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	169,60	8,81	1.494,18
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	65,12	44,87	2.909,84
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	101,81	12,34	1.256,34
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	54,09	46,98	2.541,18
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,11	22,52	1.280,96
1.8	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	53,22	10,11	538,05
1.9	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,40	14,10	33,84
1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVITAMENTO	M3	11,30	52,88	597,54
2	<b>ESTRUTURA</b>				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,68	45,56	623,26
2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	73,30	10,80	791,64
2.3	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	18,30	9,44	172,75
2.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2m	M2	54,63	74,58	4074,31
3	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>				
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)	M2	216,46	53,42	11.563,29
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	602,52	5,65	3.404,24
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	208,12	38,69	8.052,16
3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	121,73	71,01	8.644,05
3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	245,37	8,97	2.200,97
4	<b>PISOS</b>				
4.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	57,11	230,83	13.039,58
4.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	54,09	102,79	5.559,91
4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	123,64	83,46	10.318,99
4.4	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSIJO	M2	53,22	49,41	2.629,60
4.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	15,84	32,24	510,68
5	<b>COBERTURA</b>				
5.1	REJUNTAMENTO C/ TRILHA CERÂMICA ATE 20% ACIVA	M2	111,46	42,95	4.787,21
5.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,44	129,60	3.297,82
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	195,86	1.170,36
6.2	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/ COLL NA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	348,18	696,36
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,76	17,52
6.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	1,00	64,81	64,81
6.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	2,00	23,02	46,04
7	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
7.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	180,31	1.081,86
7.2	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	43,18	86,36
7.3	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	541,92	1.083,84
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	53,00	206,17	10.927,01
8.2	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	51,41	1.285,25
9	<b>ESQUADRIAS</b>				
9.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	267,80	217,37	58.211,69
9.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,52	389,15	980,66
9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, F/ OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	171,40	411,36
9.4	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	107,40	257,76
9.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,90	180,02	1.242,14
10	<b>PINTURAS</b>				
10.1	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	598,01	21,22	12.689,77
10.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	M	95,00	29,50	2.802,50
10.3	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	174,39	17,82	3.107,63
10.4	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	666,02	18,81	12.527,84
10.5	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	58,29	35,45	2.066,38
11	<b>LIMPEZA GERAL</b>				
11.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.021,53	10,88	21.994,25
				<b>VALOR RFI TOTAL:</b>	<b>50.869,82</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>224.389,94</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>277.259,76</b>

ATENCIOSAMENTE,



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



**RODRIGO VIANA BATISTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

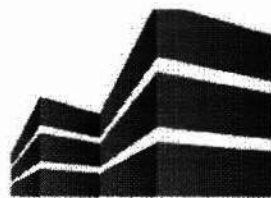
03

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	17,2000	2,9240
11945 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILUSTRAÇÕES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	61,3600	61,3600
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,1500	3,7655
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	34,5200	51,7800
TOTAL Material:				119,8295
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				171,2700
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	0,01250000	457,7500	5,7219
TOTAL Serviço:				5,7219
VALOR:				296,82
VALOR COM ENCARGOS:				296,82
VALOR COM BDI:				363,42
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				5,4425
VALOR:				5,89
VALOR COM ENCARGOS:				5,89
VALOR COM BDI:				4,76
1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR COM ENCARGOS:				8,81
VALOR COM BDI:				10,79
1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				44,0675
VALOR:				44,07
VALOR COM ENCARGOS:				44,07
VALOR COM BDI:				53,97
1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,67000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				12,3389
VALOR:				12,34
VALOR COM ENCARGOS:				12,34
VALOR COM BDI:				15,11
1.6. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				46,9753
VALOR:				46,98
VALOR COM ENCARGOS:				46,98
VALOR COM BDI:				57,54
1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92
VALOR COM ENCARGOS:				22,92
VALOR COM BDI:				28,07
1.8. C2929 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:				10,1075
VALOR:				10,11
VALOR COM ENCARGOS:				10,11
VALOR COM BDI:				12,38
1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10
VALOR COM ENCARGOS:				14,10





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



				VALOR COM BDI:		17,27	
<b>1.10. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543		SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,8810</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,76</b>
<b>2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543		SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,5615</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,80</b>
<b>2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163		ALU CA-50	KG	1,15000000	6,6600	7,6590	
10103		ARAME RECOZIDO N 18 BWC	KG	0,02000000	7,0500	0,1410	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,8000</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,60000000	20,7700	1,6616	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10,80</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,80</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,23</b>
<b>2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169		ALU CA-60	KG	1,15000000	5,9000	6,6700	
10103		ARAME RECOZIDO N 18 BWC	KG	0,02000000	7,0500	0,1410	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,8110</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,6278</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>9,44</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,54</b>
<b>2.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169		ALU CA-60	KG	0,74000000	5,9000	4,2920	
18275		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	25,2600	25,2600	
11691		PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	8,9400	8,9400	
11728		PRBGO 18X2? (21/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	KG	0,03000000	9,6700	0,2901	
11846		SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,3200	3,2204	
11916		TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,55000000	7,0200	3,8610	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,7635</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543		SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0040		CONCRETO P/VIDR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	300,4100	9,2523	
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/ELEVACÃO	M3	0,03000000	220,2500	6,6075	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,8598</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>74,58</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,59</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,34</b>
<b>3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	47,3200	0,7098	
10441		CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786	
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,3900	0,8502	
12081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 20X19X19CM	UN	25,00000000	0,4800	12,0000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,2386</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543		SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4100	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1800</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>53,42</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,42</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,42</b>
<b>3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	47,3200	0,2887	
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3900	0,9477	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,2364</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543		SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4095</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>5,65</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,65</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,92</b>
<b>3.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
**AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE**  
**segnorteservicos@gmail.com**

*[Handwritten signatures and initials]*



**SEG-NORTE**

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,62500000	676,0200	16,9005
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,9005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,38</b>
<b>3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,4200	11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,4500	33,4950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,8550</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9244
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1204</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>71,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,97</b>
<b>3.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARFIDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	2,5200	1,7035
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7035</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,99</b>
<b>4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	696,3900	125,3502
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	29,8100	15,5012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	456,0600	31,9242
C2898	FIN TUKA HIDRÁULIC	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP= 1,5cm	M2	1,00000000	41,6500	41,6500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REDOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENDURADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,7000	11,2756
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>238,8340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>238,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>238,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>292,50</b>
<b>4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10733	DESMPIADEIRA ELÉTRICA (CHIP)	H	0,20000000	0,8700	0,1740
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	H	0,60000000	0,6000	0,4800
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>0,6540</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,3000	1,5714
10508	CERA	KG	0,15000000	11,3300	1,6995
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,50000000	0,3500	9,2750
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,63000000	12,7700	8,0601
11101	ESMERIL A 36	UN	0,10000000	25,8800	2,5880
11102	ESMERIL A 60	UN	0,65000000	24,6500	1,6023
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,9700	2,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3977</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,89</b>
<b>4.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	23,9600	26,3560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,3560</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,5840</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	676,0200	13,5204
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,5204</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,21</b>
<b>4.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,10000000	52,3000	5,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,3900	1,1700
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,05000000	19,9600	20,9580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3660</b>

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
**AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE**  
**segnorteservicos@gmail.com**

*[Handwritten signatures and initials]*





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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,0475</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>49,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,51</b>
<b>4.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	52,3800	3,1428
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,3900	0,5538
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,6966</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,5450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>32,24</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,48</b>
<b>5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	5,00000000	0,5000	3,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,0000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,9520</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,95</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,60</b>
<b>5.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	M	3,50000000	40,3000	14,0790
16519	LINHA DE MASSARANDI BA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	12,7100	16,9043
11724	FRISO	KG	33,20000000	10,8900	1,3068
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,9500	3,3250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,1061</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10408	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	30,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,4920</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>129,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,72</b>
<b>6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	52,3800	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,7700	1,9250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,3900	0,9750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,2300	4,9200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,1000	2,5200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,00000000	4,7000	14,1000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,9133</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,1450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>195,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>195,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>238,99</b>
<b>6.2. C1619 - LAYATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	67,9300	67,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,2600	10,5200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	90,4300	90,4300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	54,2100	54,2100
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	10,5100	10,5100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>246,1780</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>101,9975</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>348,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,18</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>426,42</b>
<b>6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2000	0,0700

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,73</b>
<b>6.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2000	0,0560
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	60,6500	60,6500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,7060</b>
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,1085</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>94,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,81</b>
				<b>VALOR COM RDI:</b>	<b>103,87</b>
<b>6.5. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	23,0200	23,0200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,0200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,02</b>
				<b>VALOR COM RDI:</b>	<b>26,19</b>
<b>7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,09100000	52,3800	4,7695
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,7700	2,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,3500	1,0500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,6600	2,5080
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,7400	4,1100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,6600	2,3300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,1675</b>
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVINTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,1450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>189,31</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,63</b>
<b>7.2. I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	43,1800	43,1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,1800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>43,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,18</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,88</b>
<b>7.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	277,5600	277,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	146,8500	146,8500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUI SIVÉ PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,2600	10,5200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,2900	20,2900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>467,7420</b>
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,1800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>541,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>541,92</b>
				<b>VALOR COM RDI:</b>	<b>663,69</b>
<b>8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,3700	16,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X100MM	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,6600	0,6660
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,4500	7,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,5700	1,7100
11262	INTERRUPTOR 2 TBCLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	15,6300	15,6300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,8760</b>
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVINTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>151,4950</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>206,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,17</b>

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
**AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE**  
**segnotreservicos@gmail.com**

*[Handwritten signatures and initials]*





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



		VALOR COM BDI:		352,50	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>8.2. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)</b>					
Material					
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,00000000	19,2400	19,2400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,3800</b>
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,6780</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,96</b>
<b>9.1. C0035 - ALAMPRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)</b>					
Material					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	6,3800	0,9570
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	7,3600	0,5166
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	17,5200	2,1024
11072	SOLDA SOE50	KG	0,15000000	57,9900	8,6985
12036	T.B.A DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	12,3400	12,9570
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	49,7900	135,9267
12293	ZARCÃO	L	0,10000000	15,0000	1,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>162,7432</b>
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11058	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,6330</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>217,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>217,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>266,21</b>
<b>9.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,60290000	47,3200	0,1372
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,3500	0,4135
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	318,5300	318,5300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>319,1235</b>
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,0300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>389,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>389,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,59</b>
<b>9.3. C0513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
Material					
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	171,4000	171,4000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>171,4000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>171,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>209,91</b>
<b>9.4. C1492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
Material					
12256	VIDRO LISO, E- 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	107,4800	107,4800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>107,4800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>107,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,63</b>
<b>9.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,60800000	47,3200	0,2866
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,7900	0,4539
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,3500	1,1076
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	69,1300	69,1300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>71,8551</b>
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>108,9600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>189,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,47</b>
<b>10.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
Material					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,8100	0,3048
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	17,2400	4,3100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,6148</b>
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>21,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,99</b>
<b>10.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)</b>					
Material					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,5000	0,3450
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,3450</b>

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
**AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE**  
**segnotreservicos@gmail.com**



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,50
VALOR COM ENCARGOS:					29,50
VALOR COM BDI:					36,13
<b>10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,4700	1,0164
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3500	0,0975
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,9000	2,5330
TOTAL Material:					3,6469
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,82
VALOR COM ENCARGOS:					17,82
VALOR COM BDI:					21,82
<b>10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	12,0500	0,2025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,3500	1,0020
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3500	0,0975
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	17,2400	2,9308
TOTAL Material:					4,6328
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,81
VALOR COM ENCARGOS:					18,81
VALOR COM BDI:					23,04
<b>10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,0500	0,3615
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	17,5200	2,8032
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
12293	ZARÇÃO	L	0,12000000	15,8300	1,8996
TOTAL Material:					5,4183
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					35,45
VALOR COM ENCARGOS:					35,45
VALOR COM BDI:					43,42
<b>11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVIENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM BDI:					13,32

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos*

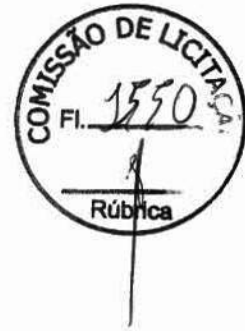
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

*Rodrigo Viana Batista*

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
segorteservicos@gmail.com

*f*  
*[Handwritten signatures and initials]*



**BDI**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COD</b>	<b>%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,00
<b>Despesas financeiras</b>	DF	0,59
<b>Riscos</b>	R	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>	I	8,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>2,00</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>8,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>22,47%</b>

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com





### ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
		<b>Horista = 83,85%</b>	
		<b>Mensalista = 47,76%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72



**CRONOGRAMA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.348,70	100,00% 13.348,70			100,00% 13.348,70
2	ESTRUTURA	5.661,96	100,00% 5.661,96			100,00% 5.661,96
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	33.864,71	100,00% 33.864,71			100,00% 33.864,71
4	PISOS	32.658,76	80,00% 26.127,01	20,00% 6.531,75		100,00% 32.658,76
5	COBERTURA	8.084,23		100,00% 8.084,23		100,00% 8.084,23
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.015,09		100,00% 2.015,09		100,00% 2.015,09
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.252,06		100,00% 2.252,06		100,00% 2.252,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.212,26		100,00% 12.212,26		100,00% 12.212,26
9	ESQUADRIAS	61.103,80		70,00% 42.772,66	30,00% 18.331,14	100,00% 61.103,80
10	PINTURAS	33.194,12			100,00% 33.194,12	100,00% 33.194,12
11	LIMPEZA GERAL	21.994,25			100,00% 21.994,25	100,00% 21.994,25
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.869,82	34,90% 17.753,57	32,63% 16.598,82	32,47% 16.517,43	100,00% 50.869,82
		277.259,76	96.755,95	90.466,87	90.036,94	277.259,76
			96.755,95	187.222,82	277.259,76	

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos*

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

*Rodrigo Viana Batista*

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

*[Handwritten signatures and initials]*