

**SEG-NORTE**

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



# CARTA PROPOSTA

01

01



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

## PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 04 DE AGOSTO DE 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE  
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA DE MATOS, Nº 1, CENTRO, IPUEIRAS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/22-TP-ESP

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À TOMADA DE PREÇO EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

1. PROPOSO O VALOR TOTAL DE **R\$ 579.945,90 (QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 23,19% (VINTE E TRÊS VÍRGULA DEZENOVE POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.
4. NO VALOR PROPOSTO ESTÃO ENGLOBALADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

**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

**REPRESENTANTE:** ERIVALDO CAMPOS DA SILVA **CARGO:** SÓCIO-ADMINISTRADOR

**CPF Nº:** 441.031.663-04

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA ENTREGA.

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

01

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

0

## ORÇAMENTO

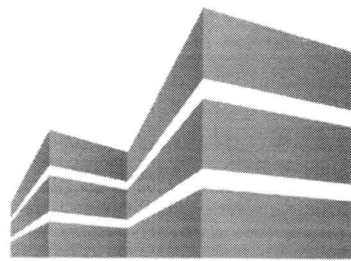
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/22-TP-ESP

### - CHARITO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.915,34
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	119,28	27,66	146,94	881,64
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	714,00	5,72	1,33	7,05	5.033,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.111,07
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	40,50	1,82	0,42	2,24	90,72
2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,00	26,43	6,13	32,56	879,12
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	35,05	26,43	6,13	32,56	1.141,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						31.140,76
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	17,28	34,79	8,07	42,86	740,62
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,15	333,84	77,42	411,26	9.520,67
3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.306,80	10,78	2,50	13,28	17.354,30
3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	46,50	61,54	14,27	75,81	3.525,17
4	COBERTURA						168.047,14
4.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	777,60	127,66	29,60	157,26	122.285,38
4.2	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	777,60	47,77	11,08	58,85	45.761,76
5	PINTURA						39.647,06
5.1	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	777,60	6,79	1,57	8,36	6.500,74
5.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.048,08	7,85	1,82	9,67	10.134,93
5.3	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	435,00	18,84	4,37	23,21	10.096,35
5.4	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	275,00	29,52	6,85	36,37	10.001,75
5.5	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	124,34	19,02	4,41	23,43	2.913,29
6	AGUAS PLUVIAIS						7.921,88
6.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,00	65,33	15,15	80,48	5.150,72
6.2	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	60,00	20,32	4,71	25,03	1.501,80
6.3	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	44,22	10,25	54,47	871,52
6.4	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	40,37	9,36	49,73	397,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.239,80
7.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	90,00	5,15	1,19	6,34	570,60
7.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	720,00	7,28	1,69	8,97	6.458,40
7.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	125,00	9,18	2,13	11,31	1.413,75
7.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	270,00	14,08	3,27	17,35	4.684,50
7.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30,00	5,23	1,21	6,44	193,20
7.6	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	100,00	1,77	0,41	2,18	218,00
7.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	10,00	4,09	0,95	5,04	50,40
7.8	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	6,91	1,60	8,51	8,51
7.9	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	20,35	4,72	25,07	25,07
7.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,64	138,54	32,13	170,67	109,23
7.11	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	86,07	19,96	106,03	2.120,60
7.12	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	20,00	86,51	20,06	106,57	2.131,40
7.13	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	20,00	54,32	12,60	66,92	1.338,40
7.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	205,90	47,75	253,65	253,65
7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	18,22	4,23	22,45	134,70
7.16	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	25,00	11,51	2,67	14,18	354,50
7.17	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	7,13	1,65	8,78	52,68
7.18	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00	2,77	0,64	3,41	34,10
7.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	71,52	16,59	88,11	88,11
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.949,90
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)	M2	490,00	24,77	5,74	30,51	14.949,90
8.2	LIMPEZA GERAL	M2	0,00	10,88	2,52	13,40	0,00
				VALOR BDI TOTAL:			54.584,97
				VALOR ORÇAMENTO:			235.387,98
				VALOR TOTAL:			289.972,95

### - NOVA FÁTIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.915,34
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	119,28	27,66	146,94	881,64
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	714,00	5,72	1,33	7,05	5.033,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.111,07
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	40,50	1,82	0,42	2,24	90,72
2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,00	26,43	6,13	32,56	879,12
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	35,05	26,43	6,13	32,56	1.141,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						31.140,76
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	17,28	34,79	8,07	42,86	740,62
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,15	333,84	77,42	411,26	9.520,67
3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.306,80	10,78	2,50	13,28	17.354,30
3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	46,50	61,54	14,27	75,81	3.525,17
4	COBERTURA						168.047,14
4.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	777,60	127,66	29,60	157,26	122.285,38
4.2	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	777,60	47,77	11,08	58,85	45.761,76



**SEG-NORTE**

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



PINTURA							39.647,06
5.1	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	777,60	6,79	1,57	8,36	6.500,74
5.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.048,08	7,85	1,82	9,67	10.134,93
5.3	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	435,00	18,84	4,37	23,21	10.096,35
5.4	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,00	29,52	6,85	36,37	10.001,75
5.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	124,34	19,02	4,41	23,43	2.913,29
6	AGUAS PLUVIAIS						7.921,88
6.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,00	65,33	15,15	80,48	5.150,72
6.2	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	60,00	20,32	4,71	25,03	1.501,80
6.3	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	44,22	10,25	54,47	871,52
6.4	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	40,37	9,36	49,73	397,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.239,80
7.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	90,00	5,15	1,19	6,34	570,60
7.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	720,00	7,28	1,69	8,97	6.458,40
7.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	125,00	9,18	2,13	11,31	1.413,75
7.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	270,00	14,08	3,27	17,35	4.684,50
7.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30,00	5,23	1,21	6,44	193,20
7.6	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	100,00	1,77	0,41	2,18	218,00
7.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	10,00	4,09	0,95	5,04	50,40
7.8	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	6,91	1,60	8,51	8,51
7.9	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	20,35	4,72	25,07	25,07
7.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,64	138,54	32,13	170,67	109,23
7.11	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	86,07	19,96	106,03	2.120,60
7.12	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	20,00	86,51	20,06	106,57	2.131,40
7.13	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	20,00	54,32	12,60	66,92	1.338,40
7.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	205,90	47,75	253,65	253,65
7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	18,22	4,23	22,45	134,70
7.16	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	25,00	11,51	2,67	14,18	354,50
7.17	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	7,13	1,65	8,78	52,68
7.18	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00	2,77	0,64	3,41	34,10
7.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	71,52	16,59	88,11	88,11
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.949,90
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)	M2	490,00	24,77	5,74	30,51	14.949,90
8.2	LIMPEZA GERAL	M2	0,00	10,88	2,52	13,40	0,00
VALOR BDI TOTAL:							54.584,97
VALOR ORÇAMENTO:							235.387,98
VALOR TOTAL:							289.972,95

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos*

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

*Francisco Rodrigues de Lima*  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

*Rodrigo Viana*  
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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/22-TP-ESP

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	26,0732	26,5947	
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,3077	18,3077	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,2381	41,5715	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,3846	1,7077	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>88,1816</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>119,28</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,28</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,94</b>	
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	15,1721	0,3034	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	9,2381	0,3695	
I1724 PREGO	KG	0,01200000	11,3846	0,1366	
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	21,0403	0,1894	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9989</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,7216</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>5,72</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,72</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,05</b>	
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	182,0700	1,8207	
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,8207</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>1,82</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,82</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,24</b>	
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,4350</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,56</b>	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,4350</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,56</b>	
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,3600	0,7690	
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,7690</b>	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	49,4505	1,6418	
I0280 BRITA	M3	0,04400000	55,8168	2,4559	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4103	4,5133	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,6110</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,4130</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>34,79</b>	





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



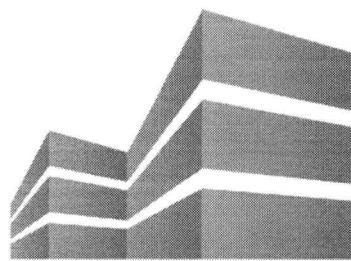
				VALOR COM ENCARGOS:	34,79
				VALOR COM BDI:	42,86
<b>C0842</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>				
	<b>Equipamento</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0682</b>	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,3600	15,2510
			<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>15,2510</b>
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0109</b>	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	49,4505	42,1664
<b>I0805</b>	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,4103	137,8608
<b>I1605</b>	PEDRISCO	M3	0,83600000	54,1391	45,2603
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>225,2875</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I2543</b>	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>93,3000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>333,84</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>333,84</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>411,26</b>
<b>C4151</b>	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>				
	<b>Equipamento</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0705</b>	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	98,6300	0,7890
			<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>0,7890</b>
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0103</b>	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,3626	0,1473
<b>I7952</b>	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	6,5128	6,8384
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>6,9857</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0040</b>	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
<b>I0121</b>	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>3,0032</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>10,78</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>10,78</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,28</b>
<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0965</b>	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,3846	2,1538
<b>I1728</b>	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	10,1099	1,5165
<b>I1846</b>	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,4725	1,7363
<b>I1916</b>	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,3333	7,3333
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>12,7399</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0041</b>	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
<b>I0498</b>	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>48,8020</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>61,54</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>61,54</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>75,81</b>
<b>C1327</b>	<b>ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0824</b>	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	11,18000000	5,4139	60,5274
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>60,5274</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0037</b>	AJUDANTE	H	1,65000000	16,7700	27,6705
<b>I1530</b>	MONTADOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>67,1335</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>127,66</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>127,66</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>157,26</b>
<b>C4827</b>	<b>TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I1215</b>	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,3333	3,9999
<b>I1920</b>	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,1978	0,5934
<b>I9141</b>	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	29,0110	31,9121
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>36,5054</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0037</b>	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310
<b>I1530</b>	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>11,2620</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>47,77</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>47,77</b>

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

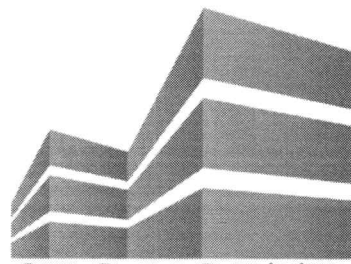


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR COM BDI:	58,85		
<b>C2042</b>	<b>PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0035</b>	AGUARRAZ MINERAL	L	0,13200000	12,5934	1,6623
<b>I1346</b>	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,2381	0,3405
<b>I1737</b>	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	18,5714	2,4514
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,4542</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0045</b>	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	16,7700	0,6708
<b>I2395</b>	PINTOR	H	0,08000000	20,7700	1,6616
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>2,3324</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>6,79</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,79</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,36</b>
<b>C1281</b>	<b>ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0035</b>	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,5934	0,4156
<b>I1100</b>	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	18,3077	3,2222
<b>I1346</b>	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,2381	0,3405
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>3,9783</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0045</b>	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,7700	1,1739
<b>I2395</b>	PINTOR	H	0,13000000	20,7700	2,7001
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>3,8740</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>7,85</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>7,85</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>9,67</b>
<b>C1907</b>	<b>PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I2085</b>	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	9,6923	2,0354
<b>I0154</b>	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	3,9853	0,1993
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>2,2347</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I2395</b>	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>I2543</b>	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>16,6050</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>18,84</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>18,84</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,21</b>
<b>C1040</b>	<b>DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I2084</b>	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	12,0146	0,3604
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,3604</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0045</b>	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
<b>I2395</b>	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>29,1550</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>29,52</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>29,52</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>36,37</b>
<b>C1614</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0035</b>	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,5934	0,6297
<b>I1347</b>	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4029	0,1007
<b>I1488</b>	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,7253	1,0470
<b>I2097</b>	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	18,0146	3,0625
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,8399</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0045</b>	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
<b>I2395</b>	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,1775</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>19,02</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>19,02</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,43</b>
<b>C0661</b>	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0539</b>	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	15,5165	15,9820
<b>I1725</b>	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	11,3846	1,0246
<b>I1784</b>	REBITES	KG	0,04000000	42,7033	1,7081
<b>I1873</b>	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	52,7765	2,1111

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)



**SEG-NORTE**

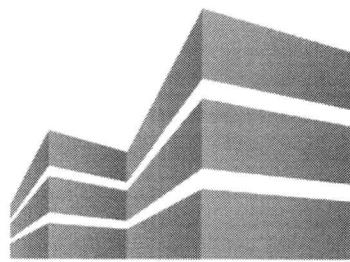
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>20,8258</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>44,5080</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>65,33</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>65,33</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>80,48</b>
I2197	<b>TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)</b>				
<b>Material</b>					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,00000000	27,7300	27,7300
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>27,7300</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>20,32</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>20,32</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>25,03</b>
00020128	<b>JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL</b>				
<b>Material</b>					
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	60,36	60,36
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>60,36</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>44,22</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>44,22</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>54,47</b>
00020131	<b>JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL</b>				
<b>Material</b>					
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	55,10	55,10
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>55,10</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>40,37</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>40,37</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>49,73</b>
C1374	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2</b>				
<b>Material</b>					
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,9963	1,0162
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>1,0162</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>4,1294</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>5,15</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>5,15</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>6,34</b>
C1376	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2</b>				
<b>Material</b>					
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,3516	2,3986
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>2,3986</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>4,8802</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>7,28</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>7,28</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>8,97</b>
C1372	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2</b>				
<b>Material</b>					
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	3,8462	3,9231
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>3,9231</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>5,2556</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>9,18</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>9,18</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>11,31</b>
C1196	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>				
<b>Material</b>					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,5641	2,8205
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>2,8205</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

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



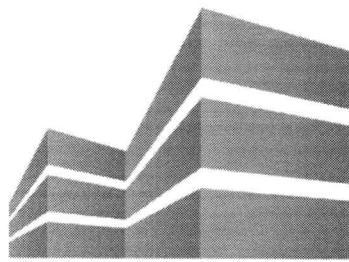


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Mão de Obra:	11,2620		
		VALOR:	14,08		
		VALOR COM ENCARGOS:	14,08		
		VALOR COM BDI:	17,35		
<b>C1020</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0957</b>	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,4799	1,4799
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,4799</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0042</b>	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
<b>I2312</b>	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>3,7540</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>5,23</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>5,23</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>6,44</b>
<b>C1709</b>	<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I1409</b>	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,6447	0,6447
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,6447</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0042</b>	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
<b>I2312</b>	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>1,1262</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>1,77</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1,77</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2,18</b>
<b>C1019</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0953</b>	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,00000000	1,4652	1,4652
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,4652</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0042</b>	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
<b>I2312</b>	ELETRICISTA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>2,6278</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>4,09</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>4,09</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>5,04</b>
<b>C4762</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I6432</b>	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,2821	1,2821
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,2821</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0042</b>	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>I2312</b>	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>5,6310</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>6,91</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,91</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,51</b>
<b>C4792</b>	<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I9106</b>	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,3004	2,3004
<b>I9107</b>	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,7473	0,7473
<b>I9108</b>	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,2088	6,4176
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>9,4653</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0042</b>	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
<b>I2312</b>	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>10,8866</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>20,35</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>20,35</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,07</b>
<b>C0605</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>I0109</b>	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	49,4505	3,0165
<b>I0441</b>	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,8059	3,6668
<b>I0805</b>	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,4103	4,8580
<b>I2082</b>	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,4249	35,6916
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>47,2329</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



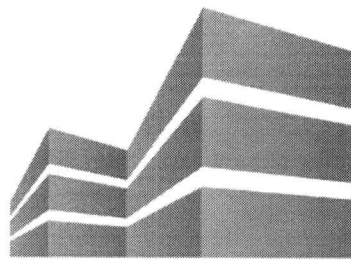
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>91,3110</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>138,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,54</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,67</b>
<b>101640</b>	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	84,93	84,93
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,93</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02740000	18,96	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02740000	23,32	0,63
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>86,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,03</b>
<b>11778</b>	<b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>118,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>86,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,57</b>
<b>11738</b>	<b>PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,1500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,92</b>
<b>C2067</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,7289	23,7289
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,3406	23,3406
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,2967	19,2967
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	64,4541	64,4541
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>130,8203</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>205,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>205,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,65</b>
<b>C1095</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,9597	6,9597
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,9597</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,45</b>
<b>C1187</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,0000	4,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,0000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,5080</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,18</b>
<b>C1021</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>				

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



**SEG-NORTE**

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	2,2491	2,2491
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2491</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>
VALOR:					7,13
VALOR COM ENCARGOS:					7,13
VALOR COM BDI:					8,78
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	0,8938	0,8938
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8938</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8770</b>
VALOR:					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					2,77
VALOR COM BDI:					3,41
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	37,7362	37,7362
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,7362</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>
VALOR:					71,52
VALOR COM ENCARGOS:					71,52
VALOR COM BDI:					88,11
COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,00000000	10,71	10,7100
I6220	CORDA DE NYLON DE 4MM	M2	0,85700000	0,23	0,1900
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,50	1,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,3300</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4400</b>
VALOR:					24,77
VALOR COM ENCARGOS:					24,77
VALOR COM BDI:					30,51
C1628	LIMPEZA GERAL				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>
VALOR:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM BDI:					13,40

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos*

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

*Francisco Rodrigues de Lima*

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

*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

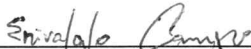
segnorteservicos@gmail.com


**BDI**

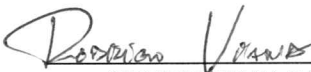
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/22-TP-ESP**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	2,50
Despesas financeiras	DF	0,75
Riscos	R	0,75
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>4,00</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	5,00
<b>Benefício</b>		<b>5,80</b>
<b>Impostos</b>	I	10,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>23,19%</b>

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

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



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/22-TP-ESP

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>			
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90

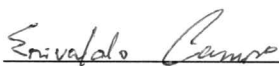


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

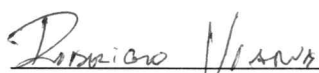


<b>B10</b>	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
<b>C1</b>	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
<b>C2</b>	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
<b>C3</b>	Férias Indenizadas	4,36	3,36
<b>C4</b>	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
<b>C5</b>	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
<b>D1</b>	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
<b>D2</b>	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
	<b>Horista = 112,51%</b>		
	<b>Mensalista = 70,80%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

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

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