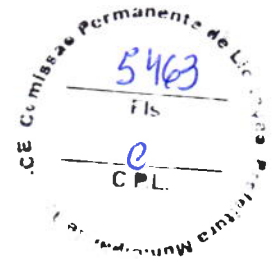
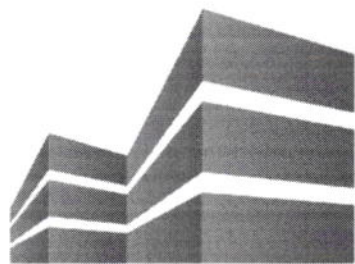


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



# CARTA PROPOSTA

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



**SEG-NORTE**

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



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS – TRECHO: ALEGRES, MARRUÁS (CV 907278), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.447.399,68 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO 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, PORTADO DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES 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:** RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** ERIVALDO CAMPOS DA SILVA      **CPF Nº:** 441.031.663-04

FORTALEZA/CE, 17 DE MARÇO DE 2022.

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](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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



## ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						185.372,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						185.372,20
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	29.845,79	7.228,65	37.074,44	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						67.818,12
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						67.818,12
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	230,08	55,73	285,81	
2.1.2	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	106,02	25,68	131,70	
2.1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	12.900,29	3.124,45	16.024,74	
2.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	38.193,95	9.250,57	47.444,52	
3	TERRAPLENAGEM						81.498,57
3.1	ATERRO PARA ELEVAÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS						81.498,57
3.1.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	2.192,97	2,81	0,68	3,49	
3.1.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	51.393,92	0,96	0,23	1,19	
3.1.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.192,97	3,61	0,87	4,48	
3.1.4	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.096,49	0,35	0,08	0,43	
3.1.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.192,97	0,88	0,21	1,09	
4	DRENAGEM						250.866,16
4.1	OBRAS DARTE CORRENTES						250.866,16
4.1.1	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.120,66	755,82	3.876,48	
4.1.2	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	863,89	209,23	1.073,12	
4.1.3	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	2,00	6.750,97	1.635,08	8.386,05	
4.1.4	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	10,00	7.081,34	1.715,10	8.796,44	
4.1.5	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2,00	8.877,92	2.150,23	11.028,15	
4.1.6	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	10,00	8.500,18	2.058,74	10.558,92	
5	PAVIMENTAÇÃO						2.781.532,39
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						2.781.532,39
5.1.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	227.634,86	0,35	0,08	0,43	
5.1.2	Regularização do subleito	m²	175.500,00	0,82	0,20	1,02	
5.1.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	43.893,77	2,81	0,68	3,49	
5.1.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.770.556,17	0,96	0,23	1,19	
5.1.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	43.893,77	3,61	0,87	4,48	
5.1.6	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	43.893,77	0,88	0,21	1,09	
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						25.312,24
6.1	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)						25.312,24
6.1.1	Expurgo de jazida	m³	10.247,87	1,99	0,48	2,47	
7	PROJETO						55.000,00
7.1	PROJETO EXECUTIVO						55.000,00
7.1.1	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO - BDI = 0,00	-	1,00	55.000,00	0,00	55.000,00	
						VALOR BDI TOTAL: 656.757,90	
						VALOR ORÇAMENTO: 2.790.641,78	
						VALOR TOTAL: 3.447.399,68	

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 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)





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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

1.1.1. COMP-02857723 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,49389319	4.355,81	2.151,30
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,59267183	4.383,58	2.598,02
P9903	Auxiliar técnico	SICRO NOVO	mês	0,98778637	4.140,53	4.089,96
P9884	Encarregado de terraplenagem	SICRO NOVO	mês	0,98778637	7.334,18	7.244,60
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,49389319	22.250,75	10.989,49
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,49389319	5.613,40	2.772,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29.845,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29.845,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29.845,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37.074,44</b>
2.1.1. COMP-046035 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,90443431	161,78	146,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,61773724	7,58	27,42
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09948777	14,27	1,42
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,90443431	3,89	3,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,60</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90443431	21,85	19,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00904434	231,76	2,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80886862	16,33	29,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>51,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>230,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,81</b>
2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	23,1700	23,5278
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	23,1700	11,7628
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26927900	17,1400	21,7554
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>57,0460</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,8826	2,4557
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,8305	0,7008
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,5165	0,2582
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,9778	3,1387
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,3050	0,4997
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,1930	0,2250
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,4603	21,2996
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,0433	1,2356
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,6497	2,1187
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,1212	9,6561
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	10,8497	2,2198
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,8079</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	348,9200	5,1640
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,1640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>106,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,70</b>
2.1.3. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	99,99000000	23,1700	2.316,7683
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,75000000	23,1700	573,4575
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	124,74000000	17,1400	2.138,0436
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5.028,2694</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7715	106,7715
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	3,8826	225,1908

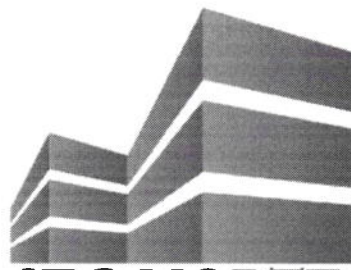
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,0553			
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5245			
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5700			
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	17,1194			
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7029			
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8305			
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	10,3248			
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5165			
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9186			
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	29,9392			
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	0,9778			
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	7,3050			
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6783			
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	2,1930			
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0207			
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	12,4603			
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	12,0433			
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5095			
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5658			
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8060			
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	0,9707			
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	20,6497			
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	3,3074			
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	14,1212			
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8497			
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1379			
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,7940			
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,8113			
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,7814			
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,1498			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4.615,1621</b>			
<b>SERVICO</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	348,9200	251,2224		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	45,5400	3.005,6400		
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>3.256,8624</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>12.900,29</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>12.900,29</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>16.024,74</b>		
<b>2.1.4. CPU - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)</b>								
				<b>VALOR:</b>		<b>38193,95</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>38193,95</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>47444,52</b>		
<b>3.1.1. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)</b>								
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,6642	139,6368	295,6642	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	199,7210	75,8243	364,7510	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>660,4152</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente			h	0,99000000	16,46	16,30	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,30</b>	
						<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>676,7106</b>	
						<b>Produção da Equipe:</b>	<b>243,8200</b>	
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>2,7755</b>	
						<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	<b>0,0377</b>	
						<b>Custo Direto Total:</b>	<b>2,8132</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>2,8100</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,8100</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,4900</b>	
<b>3.1.2. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)</b>								
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	142,1097	56,0407	142,1097	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>142,1097</b>	
						<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>142,1097</b>	
						<b>Produção da Equipe:</b>	<b>149,4000</b>	
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>0,9512</b>	
						<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	<b>0,0129</b>	
						<b>Custo Direto Total:</b>	<b>0,9641</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>0,9600</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,9600</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,1900</b>	
<b>3.1.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)</b>								

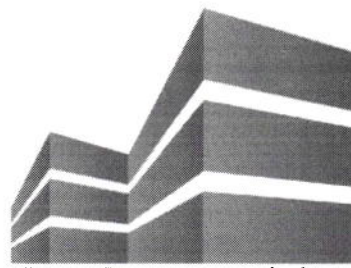
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,9000	0,1000	251,9895	65,5612	233,3467
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,5200	0,4800	3,8907	2,6877	3,3133
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,2900	0,7100	197,6053	83,9840	116,9341
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	158,0407	69,4355	158,0407
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,5200	0,4800	103,2629	35,4818	70,7280
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>582,3628</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente		h	0,99000000	16,46	16,30	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>16,30</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>598,6582</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>3,5592</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0484</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>3,6076</b>
<b>VALOR:</b>							<b>3,6100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>3,6100</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>4,4800</b>
<b>3.1.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	199,7210	75,8243	199,7210
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>199,7210</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente		h	0,99000000	16,46	16,30	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>16,30</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>216,0164</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>622,9500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,3468</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0047</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,3515</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,3500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,3500</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,4300</b>
<b>3.1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>							
MATERIAL		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	1,00000000	0,8844	0,8844	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>0,8844</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>1,09</b>
<b>4.1.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)</b>							
SERVICO		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	5,50200000	367,5600	2.022,3151	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	18,50000000	59,3700	1.098,3450	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>							<b>3.120,6601</b>
<b>VALOR:</b>							<b>3.120,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>3.120,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>3.876,48</b>
<b>4.1.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)</b>							
MAO DE OBRA		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		H	0,24750000	23,1700	5,7346	
I2543	SERVENTE		H	0,99000000	17,1400	16,9686	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>22,7032</b>
MATERIAL		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)		M	2,00000000	164,7013	329,4026	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>329,4026</b>
SERVICO		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	1,14100000	367,5600	419,3860	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,08000000	323,7900	25,9032	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	1,12000000	59,3700	66,4944	

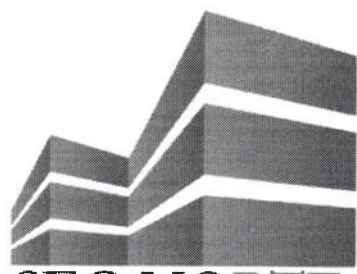
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

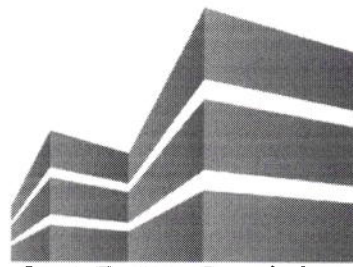
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						TOTAL SERVIÇO:	511,7836
						VALOR:	863,89
						VALOR COM ENCARGOS:	863,89
						VALOR COM BDI:	1.073,12
<b>4.1.3. C0435 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (UN)</b>							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,74400000	367,5600	5.419,3046		
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,43000000	59,3700	1.331,6691		
						TOTAL SERVIÇO:	6.750,9737
						VALOR:	6.750,97
						VALOR COM ENCARGOS:	6.750,97
						VALOR COM BDI:	8.386,05
<b>4.1.4. C0913 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (M)</b>							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,57000000	367,5600	2.782,4292		
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	11,3100	1.684,5906		
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	307,5400	996,4296		
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9,00000000	51,7900	466,1100		
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,40000000	59,3700	1.151,7780		
						TOTAL SERVIÇO:	7.081,3374
						VALOR:	7.081,34
						VALOR COM ENCARGOS:	7.081,34
						VALOR COM BDI:	8.796,44
<b>4.1.5. C0436 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) (UN)</b>							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,33700000	367,5600	7.107,5077		
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	29,82000000	59,3700	1.770,4134		
						TOTAL SERVIÇO:	8.877,9211
						VALOR:	8.877,92
						VALOR COM ENCARGOS:	8.877,92
						VALOR COM BDI:	11.028,15
<b>4.1.6. C0914 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) (M)</b>							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,15000000	367,5600	3.730,7340		
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	11,3100	1.684,5906		
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	307,5400	996,4296		
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	13,50000000	51,7900	699,1650		
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,40000000	59,3700	1.389,2580		
						TOTAL SERVIÇO:	8.500,1772
						VALOR:	8.500,18
						VALOR COM ENCARGOS:	8.500,18
						VALOR COM BDI:	10.558,92
<b>5.1.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,7210	75,8243	199,7210
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	199,7210
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,99000000	16,46	16,30	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,30
						Custo Horário da Execução:	216,0164
						Produção da Equipe:	622,9500
						Custo Unitário da Execução:	0,3468
						Custo do FIC (0,0136):	0,0047
						Custo Direto Total:	0,3515
						VALOR:	0,3500
						VALOR COM ENCARGOS:	0,3500
						VALOR COM BDI:	0,4300
<b>5.1.2. 4011209 - Regularização do subleito (m²)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	251,9895	65,5612	321,2792
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,8907	2,6877	3,5178

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





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	197,6053	83,9840	164,6552
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	166,2627	78,7511	162,7622
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,0407	69,4355	158,0407
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	103,2629	35,4818	82,2508
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>892,5059</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente		h	0,99000000	16,46	16,30	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>16,30</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>908,8013</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>1.121,3300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,8105</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0110</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,8215</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,8200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,8200</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>1,0200</b>
<b>5.1.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,6642	139,6368	295,6642
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	199,7210	75,8243	364,7510
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>660,4152</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente		h	0,99000000	16,46	16,30	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>16,30</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>676,7106</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>2,7755</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0377</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>2,8132</b>
<b>VALOR:</b>							<b>2,8100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>2,8100</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>3,4900</b>
<b>5.1.4. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural (tkm)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	142,1097	56,0407	142,1097
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>142,1097</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>142,1097</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>149,4000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,9512</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0129</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,9641</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,9600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,9600</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>1,1900</b>
<b>5.1.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m<sup>3</sup>)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	251,9895	65,5612	233,3467
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8907	2,6877	3,3133
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	197,6053	83,9840	116,9341
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,0407	69,4355	158,0407
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,2629	35,4818	70,7280
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>582,3628</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente		h	0,99000000	16,46	16,30	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>16,30</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>598,6582</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>168,2000</b>

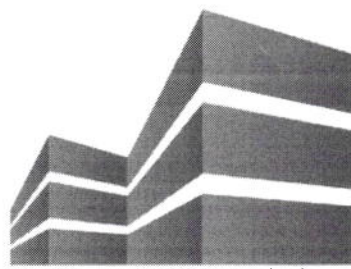
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)





**SEG-NORTE**

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



						Custo Unitário da Execução:	3,5592
						Custo do FIC (0,0136):	0,0484
						Custo Direto Total:	3,6076
						VALOR:	3,6100
						VALOR COM ENCARGOS:	3,6100
						VALOR COM BDI:	4,4800
<b>5.1.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>							
	<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		SEINFRA	M3	1,00000000	0,8844	0,8844
						TOTAL MATERIAL:	0,8844
						VALOR:	0,88
						VALOR COM ENCARGOS:	0,88
						VALOR COM BDI:	1,09
<b>6.1.1. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)</b>							
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>HORÁRIO</b>
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,7210	75,8243	199,7210
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	199,7210
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente			h	0,99000000	16,46	16,30
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,30
						Custo Horário da Execução:	216,0164
						Produção da Equipe:	110,1300
						Custo Unitário da Execução:	1,9615
						Custo do FIC (0,0136):	0,0267
						Custo Direto Total:	1,9882
						VALOR:	1,9900
						VALOR COM ENCARGOS:	1,9900
						VALOR COM BDI:	2,4700
<b>7.1.1. -- ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO (-)</b>							
						VALOR:	55000
						VALOR COM ENCARGOS:	55000
						VALOR COM BDI:	55000

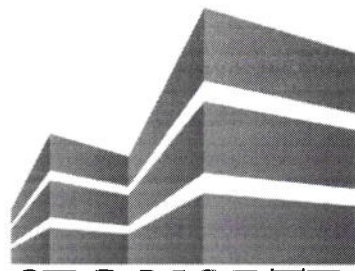
ATENCIOSAMENTE,

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 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE  
segorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



**BDI**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP**

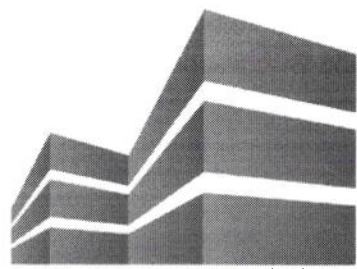
<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,67
Despesas financeiras	DF	1,00
Riscos	R	0,90
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>6,57</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,74
Lucro	L	8,00
<b>Benefício</b>		<b>8,74</b>
<b>Impostos</b>	I	6,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		-
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>24,22%</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





**SEG-NORTE**

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



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

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

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

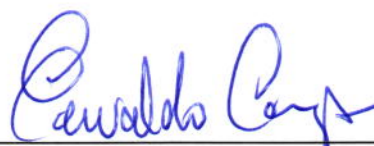


## CRONOGRAMA

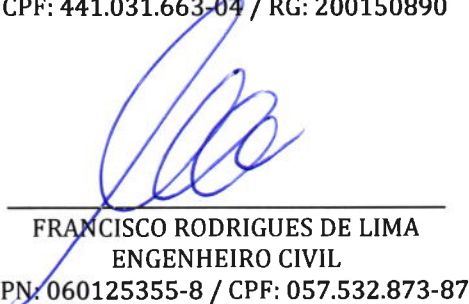
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	253.190,32		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
				50.638,06	50.638,06	50.638,06	50.638,06	50.638,06	253.190,32
2	ADEQUAÇÃO DO TRECHO SEDE - LULSTAL - FLORES	3.139.209,36		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
				627.841,87	627.841,87	627.841,87	627.841,87	627.841,87	3.139.209,36
3	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	55.000,00	100,00%						100,00' %'
			55.000,00						55.000,00
	SIMPLES ACUMULADO	3.447.399,68	55.000,00	678.479,94	678.479,94	678.479,94	678.479,94	678.479,94	3.447.399,68
			55.000,00	733.479,94	1.411.959,87	2.090.439,81	2.768.919,74	3.447.399,68	

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