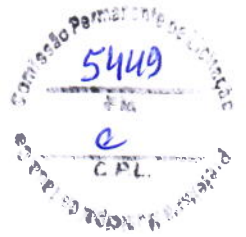


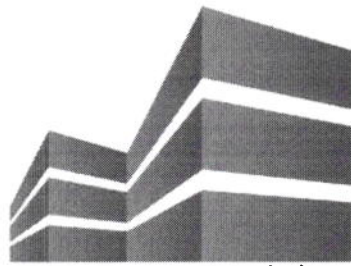
**SEG-NORTE**

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



# CARTA PROPOSTA

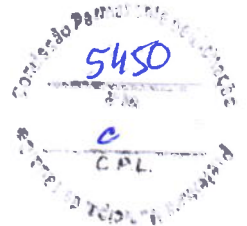
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**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 004/2022-CP**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS – TRECHO: FLORES, PATER, LUSTAL, TAUÁ (CV 908137), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.050.149,22 (TRÊS MILHÕES, CINQUENTA MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS 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 DESTE 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.

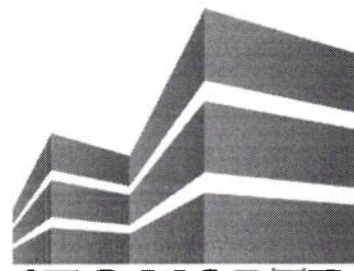
**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME      **CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**ENDEREÇO:** RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ERIVALDO CAMPOS DA SILVA      **CPF Nº:** 441.031.663-04

FORTALEZA/CE, 16 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)



**SEG-NORTE**

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



## ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>187.244,75</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>187.244,75</b>
<b>1.1.1</b>	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	30.147,28	7.301,67	37.448,95	187.244,75
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>69.073,84</b>
<b>2.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>69.073,84</b>
<b>2.1.1</b>	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	272,81	66,07	338,88	2.033,28
<b>2.1.2</b>	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	111,85	27,09	138,94	2.778,80
<b>2.1.3</b>	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	13.538,27	3.278,97	16.817,24	16.817,24
<b>2.1.4</b>	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	38.193,95	9.250,57	47.444,52	47.444,52
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>381.564,47</b>
<b>3.1</b>	<b>ATERRO PARA ELEVÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS</b>						<b>381.564,47</b>
<b>3.1.1</b>	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	7.980,10	2,84	0,69	3,53	28.169,75
<b>3.1.2</b>	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	254.827,86	0,97	0,23	1,20	305.793,43
<b>3.1.3</b>	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	7.980,10	3,64	0,88	4,52	36.070,05
<b>3.1.4</b>	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3.990,05	0,36	0,09	0,45	1.795,52
<b>3.1.5</b>	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.980,10	0,98	0,24	1,22	9.735,72
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>180.823,81</b>
<b>4.1</b>	<b>OBRAS DARTE CORRENTES</b>						<b>180.823,81</b>
<b>4.1.1</b>	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	6,00	137,12	33,21	170,33	1.021,98
<b>4.1.2</b>	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	10,00	2.043,24	494,87	2.538,11	25.381,10
<b>4.1.3</b>	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	45,00	492,09	119,18	611,27	27.507,15
<b>4.1.4</b>	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	3.206,88	776,71	3.983,59	15.934,36
<b>4.1.5</b>	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	916,27	221,92	1.138,19	20.487,42
<b>4.1.6</b>	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.370,51	1.058,54	5.429,05	10.858,10
<b>4.1.7</b>	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	9,00	1.338,34	324,15	1.662,49	14.962,41
<b>4.1.8</b>	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	5.777,07	1.399,21	7.176,28	14.352,56
<b>4.1.9</b>	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	9,00	4.500,86	1.090,11	5.590,97	50.318,73
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.166.806,87</b>
<b>5.1</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>2.166.806,87</b>
<b>5.1.1</b>	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	173.448,56	0,36	0,09	0,45	78.051,85
<b>5.1.2</b>	Regularização do subleito	m²	133.123,68	0,83	0,20	1,03	137.117,39
<b>5.1.3</b>	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	34.621,92	2,84	0,69	3,53	122.215,38
<b>5.1.4</b>	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.358.910,36	0,97	0,23	1,20	1.630.692,43
<b>5.1.5</b>	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	34.621,92	3,64	0,88	4,52	156.491,08
<b>5.1.6</b>	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	34.621,92	0,98	0,24	1,22	42.238,74
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>						<b>18.635,48</b>
<b>6.1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)</b>						<b>18.635,48</b>
<b>6.1.1</b>	Expurgo de jazida	m³	7.454,19	2,01	0,49	2,50	18.635,48
<b>7</b>	<b>PROJETO</b>						<b>46.000,00</b>
<b>7.1</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>46.000,00</b>
<b>7.1.1</b>	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	-	1,00	46.000,00	0,00	46.000,00	46.000,00
							<b>VALOR BDI TOTAL: 579.748,63</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 2.470.400,59</b>
							<b>VALOR TOTAL: 3.050.149,22</b>

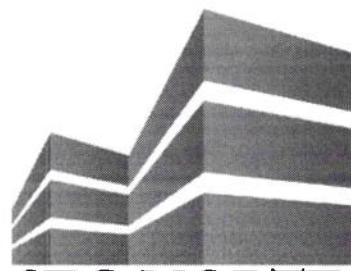
ATENCIOSAMENTE,

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

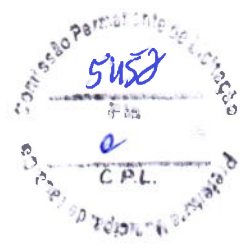
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP

1.1.1. -- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,49888201	4.355,81	2.173,04
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,59865841	4.383,58	2.624,27
P9903	Auxiliar técnico	SICRO NOVO	mês	0,99776401	4.140,53	4.131,27
P9884	Encarregado de terraplenagem	SICRO NOVO	mês	0,99776401	7.334,18	7.317,78
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,49888201	22.250,75	11.100,50
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,49888201	5.613,40	2.800,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30.147,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30.147,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30.147,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37.448,95</b>
2.1.1. COMP-046035 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,98409763	180,00	177,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,93639054	8,43	33,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10825074	15,87	1,72
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,98409763	4,33	4,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>216,30</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98409763	22,02	21,67
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	0,00984097	252,46	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96819527	16,44	32,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,88</b>
2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,3200	2,7324
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,6000	0,7798
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,8000	0,2873
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0880	3,4925
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,1280	0,5560
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4400	0,2503
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,8640	23,6991
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,4000	1,3748

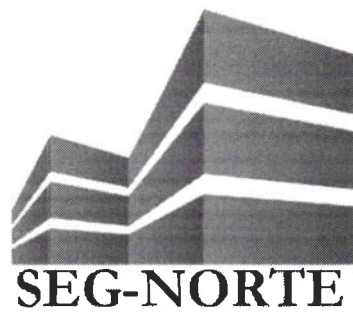
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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



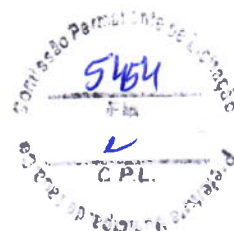
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,9760	2,357 3
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,7120	10,74 39
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,0720	2,469 9
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,74 33</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,76 55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,88 16
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,97 52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,62 23</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	370,8400	5,488 4
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,488 4</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,8 5</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,8 5</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,9 4</b>
<b>2.1.3. C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8 000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	4,3200	250,5 600
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8640	35,72 80
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,40 00
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,00 00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	19,0480	1,866, 7040
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,120 0
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6000	15,20 00
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	14,00000000	11,4880	160,8 320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,400 0
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,360 0
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3120	99,93 60
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,0880	117,5 040
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	8,1280	40,64 00
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5280	77,52 80
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	2,4400	12,20 00
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3040	42,30 40
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	13,8640	1,039, 8000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	13,4000	40,20 00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4960	29,49 60
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4320	18,43 20
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1360	13,13 60
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,0800	35,64 00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	22,9760	381,6 314

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



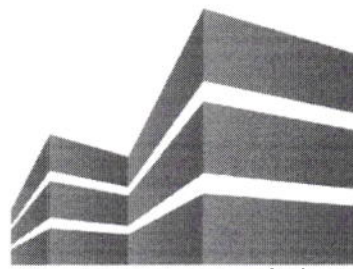


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



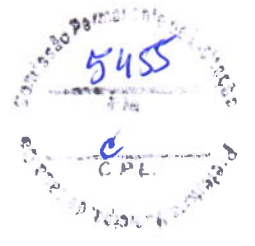
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	3,6800	25,7600		
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	15,7120	518,4960		
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	12,0720	48,2880		
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800		
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,6720	26,0160		
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,1280	9,3840		
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3920	14,3520		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.135,0874</b>		
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	23,1700	2.340,1700		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	23,1700	579,2500		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	17,1400	2.159,6400		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.079,0600</b>		
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	370,8400	267,0048		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	46,3200	3.057,1200		
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.324,1248</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>13.538,27</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13.538,27</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16.817,24</b>		
<b>2.1.4. CPU - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)</b>								
<b>Não Oficial</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	null	UN	1,00000000	38.193,95	38.193,95		
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>38.193,95</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>38.193,95</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38.193,95</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47.444,52</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	298,6507	141,0473	298,6507
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000		0,8600	0,1400	201,7384	76,5902	368,4352
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>								<b>667,0859</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>		
P9824	Servente		h	1,00000000	16,46	16,46		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>16,46</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>683,5459</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>243,8200</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>2,8035</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0381</b>	





**SEG-NORTE**

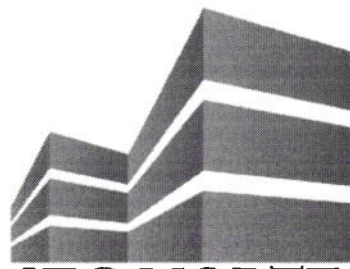
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



							<b>Custo Direto Total:</b>	2,841 6	
							<b>VALOR:</b>	2,840 0	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,840 0	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	3,530 0	
<b>3.1.2. 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	143,5452	56,6068	143,5452		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	143,5452	
							<b>Custo Horário da Execução:</b>	143,5452	
							<b>Produção da Equipe:</b>	149,4000	
							<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,9608	
							<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0131	
							<b>Custo Direto Total:</b>	0,9739	
							<b>VALOR:</b>	0,9700	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,9700	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	1,2000	
<b>3.1.3. 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	254,5348	66,2234	235,7036		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,9300	2,7148	3,3467		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	199,6013	84,8323	118,1153		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,6371	70,1369	159,6371		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	104,3060	35,8402	71,4424		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	588,2451	
<b>MÃO DE OBRA</b>						<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente					h	1,00000000	16,46	16,46
							<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	16,46	16,46
							<b>Custo Horário da Execução:</b>	168,2051	168,2000
							<b>Produção da Equipe:</b>	3,5952	0,0489
							<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,0489	3,6441
							<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0489	3,6400
							<b>Custo Direto Total:</b>	3,6400	3,6400
							<b>VALOR:</b>	3,6400	3,6400
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,6400	4,5200
							<b>VALOR COM BDI:</b>	4,5200	0
<b>3.1.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m<sup>2</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>				
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	201,7384	76,5902	201,7384		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	201,7384	201,7384
<b>MÃO DE OBRA</b>						<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO</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





**SEG-NORTE**

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



						HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	16,46	16,46	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,46</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>218,1984</b>
						<b>Produção da Equipe:</b>	<b>622,9500</b>
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>0,3503</b>
						<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	<b>0,0048</b>
						<b>Custo Direto Total:</b>	<b>0,3551</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,3600</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,3600</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,4500</b>
<b>3.1.5. 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	0,9840	0,9840	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9840</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,98</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,22</b>
<b>4.1.1. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)</b>							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>137,1200</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>137,12</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,12</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,33</b>
<b>4.1.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)</b>							
	<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	377,8500	1.283,5565	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	60,9700	759,6862	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2.043,2427</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>2.043,24</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.043,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.538,11</b>
<b>4.1.3. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)</b>							
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	183,2560	183,2560	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>183,2560</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,1700	2,8963	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,4663</b>
	<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	377,8500	215,3745	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

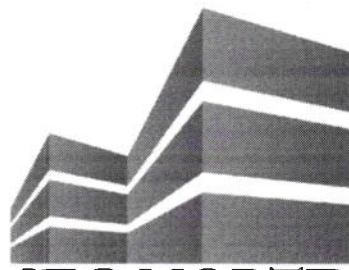
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com







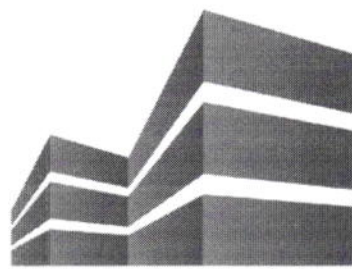
**SEG-NORTE**

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



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	342,7100	13,7084
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	60,9700	68,2864
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>297,3693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>492,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>492,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>611,27</b>
<b>4.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)</b>						
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	377,8500	2.078,9307
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	60,9700	1.127,9450
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.206,8757</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.206,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.206,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.983,59</b>
<b>4.1.5. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	183,2560	366,5120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>366,5120</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9325</b>
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	377,8500	431,1269
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	342,7100	27,4168
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	60,9700	68,2864
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>526,8301</b>
<b>VALOR:</b>						<b>916,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>916,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.138,19</b>
<b>4.1.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)</b>						
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	377,8500	2.874,3050
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	60,9700	1.496,2038
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4.370,5088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.370,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.370,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.429,05</b>
<b>4.1.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

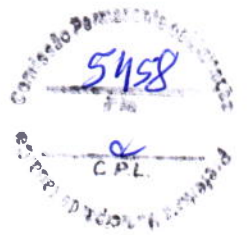




**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



I2183		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	183,2560	549,7680
							549,7680
							549,7680
<b>TOTAL Material:</b>							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543		SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
							32,6610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	377,8500	646,5014
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	342,7100	41,1252
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	60,9700	68,2864
							755,9130
<b>TOTAL Serviço:</b>							
							1.338,34
<b>VALOR:</b>							
							1.338,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							
							1.662,49
<b>VALOR COM BDI:</b>							
<b>4.1.8. C0398 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)</b>							
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,74100000	377,8500	4.436,3369
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	21,99000000	60,9700	1.340,7303
							5.777,0672
<b>TOTAL Serviço:</b>							
							5.777,07
<b>VALOR:</b>							
							5.777,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							
							7.176,28
<b>VALOR COM BDI:</b>							
<b>4.1.9. C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)</b>							
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,74000000	377,8500	2.168,8590
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	12,2400	701,8171
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	11,1200	44,5245
C3270		CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	327,4100	374,5570
C3351		ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	54,7100	328,2600
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	60,9700	882,8456
							4.500,8632
<b>TOTAL Serviço:</b>							
							4.500,86
<b>VALOR:</b>							
							4.500,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							
							5.590,97
<b>VALOR COM BDI:</b>							
<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	201,7384	76,5902	201,7384
							201,7384
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							
							201,7384
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824		Servente		h	1,00000000	16,46	16,46

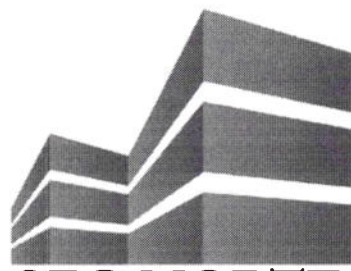
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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

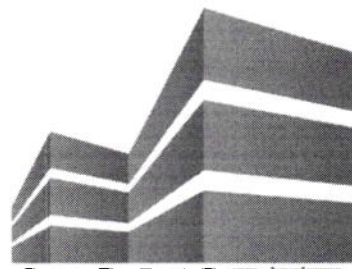


						TOTAL MÃO DE OBRA:		16,46		
						Custo Horário da Execução:		218,1984		
						Produção da Equipe:		622,9500		
						Custo Unitário da Execução:		0,3503		
						Custo do FIC (0,0136):		0,0048		
						Custo Direto Total:		0,3551		
						VALOR:		0,3600		
						VALOR COM ENCARGOS:		0,3600		
						VALOR COM BDI:		0,4500		
<b>5.1.2. 4011209 - Regularização do subleito (m²)</b>										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUST O HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	254,5348	66,2234	324,5244			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,9300	2,7148	3,5533			
E9524	Motonveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	199,6013	84,8323	166,3183			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	167,9421	79,5466	164,4063			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,6371	70,1369	159,6371			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	104,3060	35,8402	83,0816			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		901,5210		
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUST O HORÁRIO	
P9824						Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
						TOTAL MÃO DE OBRA:		16,46		
						Custo Horário da Execução:		917,9810		
						Produção da Equipe:		1.121,3300		
						Custo Unitário da Execução:		0,8187		
						Custo do FIC (0,0136):		0,0111		
						Custo Direto Total:		0,8298		
						VALOR:		0,8300		
						VALOR COM ENCARGOS:		0,8300		
						VALOR COM BDI:		1,0300		
<b>5.1.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)</b>										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUST O HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,6507	141,0473	298,6507			
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	201,7384	76,5902	368,4352			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		667,0859		
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUST O HORÁRIO	
P9824						Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
						TOTAL MÃO DE OBRA:		16,46		
						Custo Horário da Execução:		683,5459		
						Produção da Equipe:		243,8200		
						Custo Unitário da Execução:		2,8035		
						Custo do FIC (0,0136):		0,0381		

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

Handwritten signature and initials.





**SEG-NORTE**

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



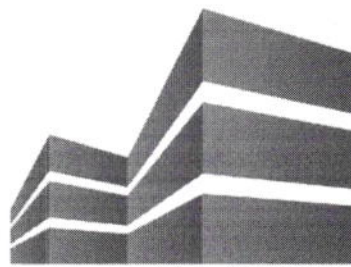
							<b>Custo Direto Total:</b>	2,841 6	
							<b>VALOR:</b>	2,840 0	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,840 0	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	3,530 0	
<b>5.1.4. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural (tkm)</b>									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	143,5452	56,6068	143,5452		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	143,5452	
							<b>Custo Horário da Execução:</b>	143,5452	
							<b>Produção da Equipe:</b>	149,4000	
							<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,9608	
							<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0131	
							<b>Custo Direto Total:</b>	0,9739	
							<b>VALOR:</b>	0,9700	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,9700	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	1,2000	
<b>5.1.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m<sup>3</sup>)</b>									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	254,5348	66,2234	235,7036		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,9300	2,7148	3,3467		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	199,6013	84,8323	118,1153		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,6371	70,1369	159,6371		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	104,3060	35,8402	71,4424		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	588,2451	
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente					h	1,00000000	16,46	16,46
							<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	16,46	
							<b>Custo Horário da Execução:</b>	604,7051	
							<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000	
							<b>Custo Unitário da Execução:</b>	3,5952	
							<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0489	
							<b>Custo Direto Total:</b>	3,6441	
							<b>VALOR:</b>	3,6400	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,6400	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	4,5200	
<b>5.1.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9840	0,9840			
					<b>TOTAL Material:</b>	0,9840			
					<b>VALOR:</b>	0,98			
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,98			

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

6

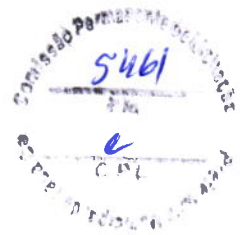
Handwritten signature or mark.





**SEG-NORTE**

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



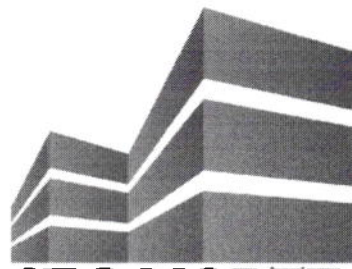
							VALOR COM BDI:	1,22	
<b>6.1.1.5502986 - Expurgo de jazida (m³)</b>									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000		1,0000	0,0000	201,7384	76,5902	201,7384	
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	201,7384	
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	1,00000000	16,46	16,46	
							<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	16,46	
							<b>Custo Horário da Execução:</b>	218,1984	
							<b>Produção da Equipe:</b>	110,1300	
							<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,9813	
							<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0269	
							<b>Custo Direto Total:</b>	2,0082	
							<b>VALOR:</b>	2,0100	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,0100	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	2,5000	
<b>7.1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)</b>									
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		null	MÊS	1,00000000	30.147,28	30.147,28			
							<b>TOTAL Não Oficial:</b>	30.147,28	
							<b>VALOR:</b>	46,0000	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,0000	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	46,0000	

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



**SEG-NORTE**

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



**BDI**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-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>

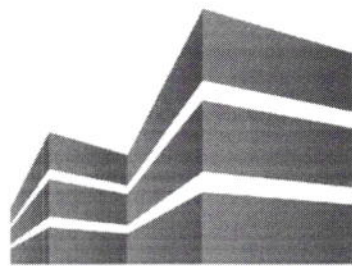
ATENCIOSAMENTE,

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

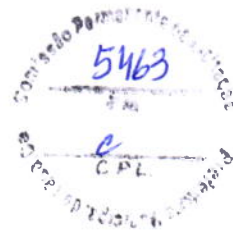
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)





**SEG-NORTE**

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



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP

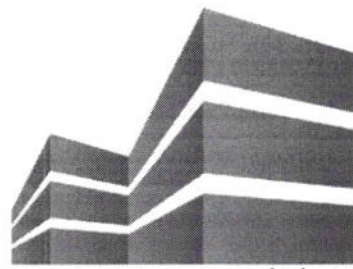
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	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	Ferriados	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>

ATENCIOSAMENTE,

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

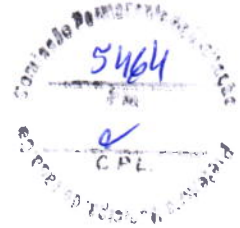
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

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



**SEG-NORTE**

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



## CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	256.318,59		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
				51.263,72	51.263,72	51.263,72	51.263,72	51.263,72	256.318,59
2	ADEQUAÇÃO DO TRECHO SEDE - LULSTAL - FLORES	2.747.830,63		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
				549.566,13	549.566,13	549.566,13	549.566,13	549.566,13	2.747.830,63
3	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	46.000,00	100,00%						100,00%'
			46.000,00						46.000,00
		3.050.149,22	46.000,00	600.829,84	600.829,84	600.829,84	600.829,84	600.829,84	3.050.149,22
			46.000,00	646.829,84	1.247.659,69	1.848.489,53	2.449.319,38	3.050.149,22	

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