

**SEG-NORTE**

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



# CARTA PROPOSTA

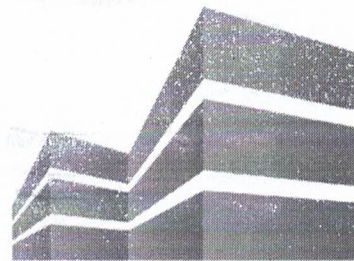
Ⓢ

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**



FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2022.

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES DO GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.743.747,31 (HUM MILHÃO, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).**

**EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80                      INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1**  
**ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE**  
**REPRESENTANTE LEGAL: ERIVALDO CAMPOS DA SILVA                      CPF Nº: 441.031.663-04**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO QUE ESTAJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

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

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72

**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.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

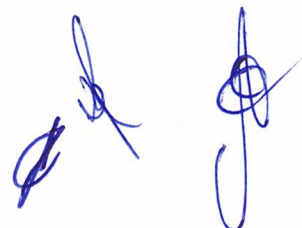
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	439,22	117,93	557,15	55.715,00
2	BAÚ						
2.1	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	113,01	30,34	143,35	1.433,50
2.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	4,78	1,28	6,06	121,20
2.1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	20,00	2,33	0,63	2,96	59,20
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.116,01	0,82	0,22	1,04	8.440,65
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8.116,01	0,24	0,06	0,30	2.434,80
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.116,01	30,29	8,13	38,42	311.817,10
5	DRENAGEM						
5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.888,44	37,44	10,05	47,49	137.172,02
6	PASSEIOS						
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.539,20	30,12	8,09	38,21	97.022,83
6.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	317,40	93,65	25,15	118,80	37.707,12
7	SERVIÇOS FINAIS						
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.116,01	1,17	0,31	1,48	12.011,69
8	MATA FRESCA						
8.1	SERVIÇOS INICIAIS						
8.1.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	4,78	1,28	6,06	121,20
8.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	20,00	2,33	0,63	2,96	59,20
9	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	21.550,00	0,82	0,22	1,04	22.412,00
9.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.550,00	0,24	0,06	0,30	6.465,00
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
10.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.550,00	30,29	8,13	38,42	827.951,00
11	DRENAGEM						
11.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.020,00	37,44	10,05	47,49	190.909,80
12	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.550,00	1,17	0,31	1,48	31.894,00
							VALOR BDI TOTAL: 368.814,97
							VALOR ORÇAMENTO: 1.374.932,34
							VALOR TOTAL: 1.743.747,31

ATENCIOSAMENTE,

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

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72

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





## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

1.1. ADM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE TURMA	HXMÉS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,10000000	14.514,4800	1.451,4500
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7.320,3700</b>
				<b>TOTAL P/ 6 MESES</b>	<b>43922,22</b>
				<b>FRAÇÃO 100%</b>	<b>439,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>557,15</b>
2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	24,2190	24,7034
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	17,0057	17,0057
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,5811	38,6150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,5750	1,5863
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>81,9104</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>113,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,35</b>
2.1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,6320</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	5,9272	0,2964
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	19,5440	0,2932
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5896</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	18,6400	0,5592
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,5592</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,06</b>
2.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,05000000	15,5500	0,7775
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,8160</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	7,5808	0,0682
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	0,5240	0,1258
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	0,9255	0,2777
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,5580	0,0084
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	2,0755	0,0187
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	1,5515	0,0140
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5128</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,33</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,96</b>
3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	205,58	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	62,11	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	169,03	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	174,36	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,79	0,04
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,82</b>





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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			0,82
		VALOR COM ENCARGOS:			0,82
		VALOR COM BDI:			1,04
<b>3.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,9100	0,0559
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4700	0,0009
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9300	0,0019
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0587</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1775</b>
		VALOR:			0,24
		VALOR COM ENCARGOS:			0,24
		VALOR COM BDI:			0,30
<b>4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,3800	1,1190
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	65,2000	0,6520
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,7710</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,5610</b>
<b>MATERIAL</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,4288	6,2143
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,9538	6,7431
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,9574</b>
		VALOR:			30,29
		VALOR COM ENCARGOS:			30,29
		VALOR COM BDI:			38,42
<b>5.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,4510</b>
<b>SERVICO</b>					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	58,3400	0,1750
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	301,3000	0,2109
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	22,5600	22,5600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,0100	0,1204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>24,9880</b>
		VALOR:			37,44
		VALOR COM ENCARGOS:			37,44
		VALOR COM BDI:			47,49
<b>6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	24,6700	1,8675
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	34,6800	0,1422
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0097</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7930</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	45,9338	2,6090
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	41,1430	0,2674
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,3811	19,4361
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,3125</b>
		VALOR:			30,12
		VALOR COM ENCARGOS:			30,12
		VALOR COM BDI:			38,21
<b>6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,6695</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	45,9338	0,8360
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,7486	2,0437
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,3811	1,0671
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	33,6711	37,0382
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,9850</b>
		VALOR:			93,65
		VALOR COM ENCARGOS:			93,65





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



					VALOR COM BDI:	118,80
<b>7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>
<b>8.1.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVEnte	H	0,10000000	15,5500	1,5550	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,6320</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	5,9272	0,2964	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	19,5440	0,2932	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5896</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	18,6400	0,5592	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,5592</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,06</b>
<b>8.1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
I2543	SERVEnte	H	0,05000000	15,5500	0,7775	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,8160</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	7,5808	0,0682	
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	0,5240	0,1258	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	0,9255	0,2777	
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,5580	0,0084	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	2,0755	0,0187	
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	1,5515	0,0140	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5128</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,96</b>
<b>9.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	43,48	0,08	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	205,58	0,20	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	62,11	0,18	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	169,03	0,01	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	74,47	0,14	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	174,36	0,17	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,79	0,04	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,04</b>
<b>9.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,9100	0,0559	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4700	0,0009	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9300	0,0019	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0587</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>
<b>10.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,3800	1,1190	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	65,2000	0,6520	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,7710</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)





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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,4288	6,2143
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,9538	6,7431
TOTAL MATERIAL:					12,9574
VALOR:					30,29
VALOR COM ENCARGOS:					30,29
VALOR COM BDI:					38,42
<b>11.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	58,3400	0,1750
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	301,3000	0,2109
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	22,5600	22,5600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,0100	0,1204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					24,9880
VALOR:					37,44
VALOR COM ENCARGOS:					37,44
VALOR COM BDI:					47,49
<b>12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,48

ATENCIOSAMENTE,

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


RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72

**BDI**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>4,50</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>26,85%</b>

ATENCIOSAMENTE,

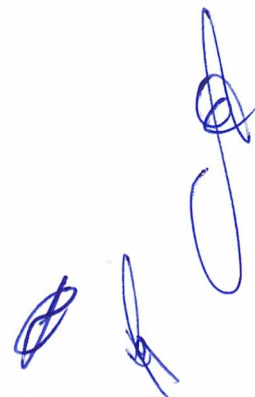


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72

Ⓢ





## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

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>
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		

ATENCIOSAMENTE,

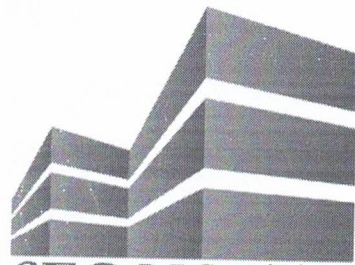


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72





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



## CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.715,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%'
			9.287,69	9.287,69	9.287,69	9.287,69	9.282,12	9.282,12	55.715,00
2	BAÚ	1.613,90	100,00%						100,00%'
			1.613,90						1.613,90
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	10.875,45	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%'
			3.262,64	3.262,64	4.350,17				10.875,45
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	311.817,10	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%'
			31.181,71	62.363,42	62.363,42	62.363,42	93.545,13		311.817,10
5	DRENAGEM	137.172,02	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%'
			13.717,20	27.434,40	27.434,40	27.434,40	41.151,62		137.172,02
6	PASSEIOS	134.729,95			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%'
					26.945,99	26.945,99	40.418,99	40.418,98	134.729,95
7	SERVIÇOS FINAIS	12.011,69						100,00%	100,00%'
								12.011,69	12.011,69
8	MATA FRESCA	180,40	100,00%						100,00%'
			180,40						180,40
9	PREPARAÇÃO DO TERRENO	28.877,00	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%'
			8.663,10	8.663,10	11.550,80				28.877,00
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	827.951,00	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%'
			82.795,10	165.590,20	165.590,20	165.590,20	248.385,30		827.951,00
11	DRENAGEM	190.909,80			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%'
					38.181,96	38.181,96	57.272,94	57.272,94	190.909,80
12	SERVIÇOS FINAIS	31.894,00						100,00%	100,00%'
								31.894,00	31.894,00
	SIMPLES	1.743.747,31	150.701,74	276.601,45	345.704,63	329.803,66	490.056,10	150.879,73	1.743.747,31
	ACUMULADO		150.701,74	427.303,19	773.007,82	1.102.811,48	1.592.867,58	1.743.747,31	

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72