



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



CARTA PROPOSTA



PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA/CE, 26 DE SETEMBRO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 1.535.138,00 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CENTO E TRINTA E OITO REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.

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

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (**SESSENTA**) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES. ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

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

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



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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/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	662,66	137,37	800,03	80.003,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	115,69	23,98	139,67	1.396,70	
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.360,00	2,60	0,54	3,14	4.270,40	
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.360,00	2,60	0,54	3,14	4.270,40	
2.4	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	180.000,00	0,18	0,04	0,22	39.600,00	
2.5	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	20.000,00	0,18	0,04	0,22	4.400,00	
2.6	EXPURGO DE JAZIDA	M3	4.000,00	2,42	0,50	2,92	11.680,00	
2.7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	52.500,00	0,83	0,17	1,00	52.500,00	
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	140.000,00	1,69	0,35	2,04	285.600,00	
3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	26.250,00	16,84	3,49	20,33	533.662,50	
3.3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001-A 5000M	M3	26.250,00	14,03	2,91	16,94	444.675,00	
3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	21.000,00	2,88	0,60	3,48	73.080,00	
							VALOR BDI TOTAL:	263.970,60
							VALOR ORÇAMENTO:	1.271.167,40
							VALOR TOTAL:	1.535.138,00

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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
COMP	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	662,66	662,66
				TOTAL Não Oficial:	662,66
				VALOR:	662,66
				VALOR COM ENCARGOS:	662,66
				VALOR COM BDI:	800,03
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	24,0700	24,5514
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	16,9000	16,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,5300	38,3850
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,5100	1,5765
				TOTAL Material:	81,4129
				VALOR:	81,4129
12543	SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
				TOTAL Mão de Obra:	34,2800
				VALOR:	115,69
				VALOR COM ENCARGOS:	115,69
				VALOR COM BDI:	139,67
2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	208,3700	2,6046
				TOTAL Equipamento:	2,6046
				VALOR:	2,60
				VALOR COM ENCARGOS:	2,60
				VALOR COM BDI:	3,14
2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	208,3700	2,6046
				TOTAL Equipamento:	2,6046
				VALOR:	2,60
				VALOR COM ENCARGOS:	2,60
				VALOR COM BDI:	3,14
2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	62,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,000088183	173,6900	0,1532
				TOTAL Equipamento:	0,1532
				VALOR:	0,0302
12543	SERVENTE	H	0,00176367	17,1400	0,0302
				TOTAL Mão de Obra:	0,0302
				VALOR:	0,18
				VALOR COM ENCARGOS:	0,18
				VALOR COM BDI:	0,22
2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	62,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,000088183	173,6900	0,1532
				TOTAL Equipamento:	0,1532
				VALOR:	0,0302
12543	SERVENTE	H	0,00176367	17,1400	0,0302
				TOTAL Mão de Obra:	0,0302
				VALOR:	0,18
				VALOR COM ENCARGOS:	0,18
				VALOR COM BDI:	0,22
2.6. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	62,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	173,6900	2,0197
				TOTAL Equipamento:	2,0197
				VALOR:	0,3986
12543	SERVENTE	H	0,02325581	17,1400	0,3986
				TOTAL Mão de Obra:	0,3986
				VALOR:	2,42
				VALOR COM ENCARGOS:	2,42
				VALOR COM BDI:	2,92
2.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	0,8300	0,8300
				TOTAL Material:	0,8300
				VALOR:	0,83
				VALOR COM ENCARGOS:	0,83
				VALOR COM BDI:	1,00
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	43,2800	0,0488
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	118,4300	0,4737
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	53,5000	0,1180
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	333,1200	0,0478
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	49,2400	0,0833
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000097179	127,2900	0,1110
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,8400	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	2,7700	0,0060

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALÉZ/CE



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	64,3400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00236410	160,5200	0,4116
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00030462	26,7100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	74,2000	0,1617
	TOTAL Equipamento:				1,4729
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	17,1400	0,2197
	TOTAL Mão de Obra:				0,2197
	VALOR:				1,69
	VALOR COM ENCARGOS:				1,69
	VALOR COM BDI:				2,04
3.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS / MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,01037037	43,2800	0,4488
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,02666667	118,4300	3,1581
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01666667	53,5000	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	133,1200	0,2465
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,01500000	47,8400	0,7176
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00331852	124,2000	0,4170
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00233923	1,8400	0,0048
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01532535	2,7700	0,0441
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	64,3400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01651052	160,5200	2,6726
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00239239	26,7100	0,0652
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	74,2000	1,1817
	TOTAL Equipamento:				10,1721
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09239239	17,1400	1,5870
	TOTAL Mão de Obra:				1,5870
	VALOR:				16,84
	VALOR COM ENCARGOS:				16,84
	VALOR COM BDI:				20,33
3.3. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	42,6600	0,2635
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	116,9600	9,5976
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	70,3900	0,0138
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	202,9700	1,9501
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	62,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	173,6900	1,7028
	TOTAL Equipamento:				13,5278
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	17,1400	0,5041
	TOTAL Mão de Obra:				0,5041
	VALOR:				14,03
	VALOR COM ENCARGOS:				14,03
	VALOR COM BDI:				16,94
3.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00000000	43,2800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00888889	118,4300	1,0527
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	49,2400	0,0897
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	127,2900	0,3338
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	1,8400	0,0134
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	2,7700	0,0102
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	64,3400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	160,5200	0,7134
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	26,7100	0,0202
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	74,2000	0,2737
	TOTAL Equipamento:				2,4951
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	17,1400	0,3809
	TOTAL Mão de Obra:				0,3809
	VALOR:				2,88
	VALOR COM ENCARGOS:				2,88
	VALOR COM BDI:				3,48

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos da Silva
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Francisco Rodrigues de Lima
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
Benefício		6,96
Impostos	I	6,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65
BDI =		20,73%

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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

COD	DESCRIÇÃO	HOORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	Horista = 112,76%		
	Mensalista = 71,07%		
	A + B + C + D		

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos

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

Francisco Rodrigues de Lima

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

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

AV. TREZE DE MAIO Nº 4446 - SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.003,00	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
			16.000,60	12.000,45	12.000,45	12.000,45	12.000,45	16.000,60	80.003,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	118.117,50	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			47.247,00	23.623,50	11.811,75	11.811,75	11.811,75	11.811,75	118.117,50
3	PREPARO DE SUB-BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.337.017,50	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			267.403,50	267.403,50	200.552,63	200.552,63	200.552,63	200.552,61	1.337.017,50
		1.535.138,00	330.651,10	303.027,45	224.364,83	224.364,83	224.364,83	228.364,96	1.535.138,00
			330.651,10	633.678,55	858.043,38	1.082.408,21	1.306.773,04	1.535.138,00	

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