



# CARTA PROPOSTA LOTE III



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA), CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2021.

VALOR GLOBAL DO LOTE III R\$: 245.999,34 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE TELEFONE: (85) 98683-9586  
CNPJ: 30.412.053/0001-80 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1  
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO


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, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:


- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ÁLVARAS, 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.  
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 11 DE MARÇO DE 2022.



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



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

## ORÇAMENTO

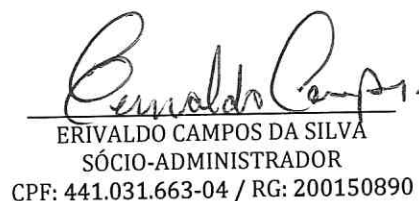
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

### LOTE III

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PASSAGEM MOLHADA DO AIUÁ I</b>							<b>245.999,34</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>8.558,34</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00	2.253,20	599,58	2.852,78	8.558,34
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.840,80</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	240,00	6,06	1,61	7,67	1.840,80
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>							<b>28.517,25</b>
1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	141,44	7,38	1,96	9,34	1.321,05
1.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	242,91	88,43	23,53	111,96	27.196,20
1.3.2							<b>184.471,87</b>
<b>ESTRUTURA</b>							<b>124.592,41</b>
1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	233,95	420,63	111,93	532,56	124.592,41
1.4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	79,50	65,93	17,54	83,47	6.635,87
1.4.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,00	403,69	107,42	511,11	18.399,96
1.4.3	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	746,40	22,97	6,11	29,08	21.705,31
1.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,92	370,91	98,70	469,61	5.128,14
1.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	46,92	134,84	35,88	170,72	8.010,18
1.4.6							<b>22.611,08</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>9.194,58</b>
1.5	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	54,00	134,48	35,79	170,27	9.194,58
1.5.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	167,03	44,45	211,48	4.229,60
1.5.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	241,87	64,36	306,23	9.186,90
1.5.3							<b>VALOR BDI TOTAL: 51.699,85</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 194.299,49</b>
							<b>VALOR TOTAL: 245.999,34</b>

ATENCIOSAMENTE,

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

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

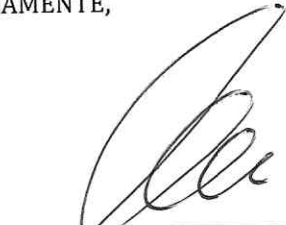
## CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

### LOTE III

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
<b>1</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA DO AIUÁ I</b>	<b>245.999,34</b>	<b>39,27%</b>	<b>35,93%</b>	<b>24,80%</b>	<b>100,00' %'</b>
			96.546,97	88.206,91	61.245,46	245.999,34
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>8.558,34</b>	<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>	<b>33,34%</b>	<b>100,00' %'</b>
			2.852,49	2.852,49	2.853,36	8.558,34
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%</b>	<b>8.558,34</b>	<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>	<b>33,34%</b>	<b>100,00' %'</b>
			2.852,49	2.852,49	2.853,36	8.558,34
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1.840,80</b>	<b>100,00%</b>			<b>100,00' %'</b>
			1.840,80			1.840,80
<b>1.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>	<b>1.840,80</b>	<b>100,00%</b>			<b>100,00' %'</b>
			1.840,80			1.840,80
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>	<b>28.517,25</b>	<b>5,00%</b>	<b>38,00%</b>	<b>57,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
			1.321,05	10.878,48	16.317,72	28.517,25
<b>1.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m</b>	<b>1.321,05</b>	<b>100,00%</b>			<b>100,00' %'</b>
			1.321,05			1.321,05
<b>1.3.2</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>27.196,20</b>		<b>40,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
				10.878,48	16.317,72	27.196,20
<b>1.4</b>	<b>ESTRUTURA</b>	<b>184.471,87</b>	<b>48,90%</b>	<b>33,30%</b>	<b>17,80%</b>	<b>100,00' %'</b>
			90.532,63	61.059,44	32.879,80	184.471,87
<b>1.4.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>124.592,41</b>	<b>70,00%</b>	<b>30,00%</b>		<b>100,00' %'</b>
			87.214,69	37.377,72		124.592,41
<b>1.4.2</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>6.635,87</b>	<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>		<b>100,00' %'</b>
			3.317,94	3.317,93		6.635,87
<b>1.4.3</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>18.399,96</b>		<b>30,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
				5.519,99	12.879,97	18.399,96
<b>1.4.4</b>	<b>ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B</b>	<b>21.705,31</b>		<b>30,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
				6.511,59	15.193,72	21.705,31
<b>1.4.5</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>5.128,14</b>		<b>100,00%</b>		<b>100,00' %'</b>
				5.128,14		5.128,14
<b>1.4.6</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	<b>8.010,18</b>		<b>40,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
				3.204,07	4.806,11	8.010,18
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>22.611,08</b>		<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
				13.416,50	9.194,58	22.611,08
<b>1.5.1</b>	<b>ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)</b>	<b>9.194,58</b>			<b>100,00%</b>	<b>100,00' %'</b>
					9.194,58	9.194,58
<b>1.5.2</b>	<b>BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>	<b>4.229,60</b>		<b>100,00%</b>		<b>100,00' %'</b>
				4.229,60		4.229,60
<b>1.5.3</b>	<b>AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm</b>	<b>9.186,90</b>		<b>100,00%</b>		<b>100,00' %'</b>
				9.186,90		9.186,90
	<b>SIMPLES</b>	<b>245.999,34</b>	<b>96.546,97</b>	<b>88.206,91</b>	<b>61.245,46</b>	<b>245.999,34</b>
	<b>ACUMULADO</b>		96.546,97	184.753,88	245.999,34	

ATENCIOSAMENTE,



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



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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

### LOTE III

1.1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO CIVIL	H/H	4,00000000	81,8500	327,4000
I8590	ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR	H/H	65,97586837	27,3500	1.804,4400
I2445	TOPOGRAFO	H/H	4,00000000	30,3400	121,3600
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2.253,2000</b>
				VALOR:	2253,2
				VALOR COM ENCARGOS:	2253,2
				VALOR COM BDI:	2852,78
1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,7216</b>
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,4200	0,4968
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3431</b>
				VALOR:	6,06
				VALOR COM ENCARGOS:	6,06
				VALOR COM BDI:	7,67
1.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	103,1200	5,6716
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,6716</b>
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,7105</b>
				VALOR:	7,38
				VALOR COM ENCARGOS:	7,38
				VALOR COM BDI:	9,34
1.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,1380</b>
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,3275</b>
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,9670</b>
				VALOR:	88,43
				VALOR COM ENCARGOS:	88,43
				VALOR COM BDI:	111,96
1.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>264,5700</b>
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>156,0576</b>
				VALOR:	420,63
				VALOR COM ENCARGOS:	420,63





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



				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>				<b>VALOR COM BDI: 532,56</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010		
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>48,8020</b>	
<b>MATERIAL</b>							
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2400	2,8960		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5900	2,0385		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6700	2,3350		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8600	9,8600		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>17,1295</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>65,93</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>65,93</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>83,47</b>	
<b>1.4.3. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079		
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>15,9079</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>93,3000</b>	
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86680000	66,4900	57,6335		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	0,5500	176,0000		
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,7900	60,8524		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>294,4859</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>403,69</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>403,69</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>511,11</b>	
<b>1.4.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	16,7700	0,5031		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	20,7700	0,6231		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>1,1262</b>	
<b>MATERIAL</b>							
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	21,2100	21,8463		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>21,8463</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>22,97</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>22,97</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>29,08</b>	
<b>1.4.5. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079		
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>15,9079</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>93,3000</b>	
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	66,4900	61,1509		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000		
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,7900	60,8524		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>261,7033</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>370,91</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>370,91</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>469,61</b>	
<b>1.4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>134,8400</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>134,84</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>134,84</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>170,72</b>	
<b>1.5.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com




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



I2543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>59,6450</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,0700	74,8305
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>74,8305</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>134,48</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>134,48</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>170,27</b>
<b>1.5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	92,0400	41,4180
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>41,4180</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>25,9350</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,3700	18,7400
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	269,0100	5,1650
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	74,1000	74,1000
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>98,0050</b>
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,7100	1,6686
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>1,6686</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>167,03</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>167,03</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>211,48</b>
<b>1.5.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	94,5000	5,1030
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>5,1030</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,08000000	15,5500	16,7940
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>37,5640</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	66,4900	0,6450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	192,5700	196,4214
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>199,2059</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>241,87</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>241,87</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>306,23</b>

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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)

**BDI**

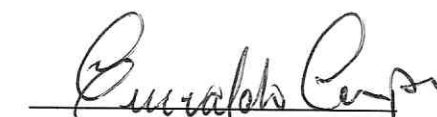
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,01
Despesas financeiras	DF	1,11
Riscos	R	1,00
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>6,12</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	6,74
<b>Benefício</b>		<b>7,14</b>
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>4,50</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>26,61%</b>

ATENCIOSAMENTE,



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



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





### ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

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	Feridos	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,

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

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