



SEG-NORTE

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



CARTA PROPOSTA

11





PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA/CE, 27 DE JANEIRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 455.889,60 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 512.708,17
PREÇO GLOBAL: R\$ 512.708,17 (QUINHENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)		

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 DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

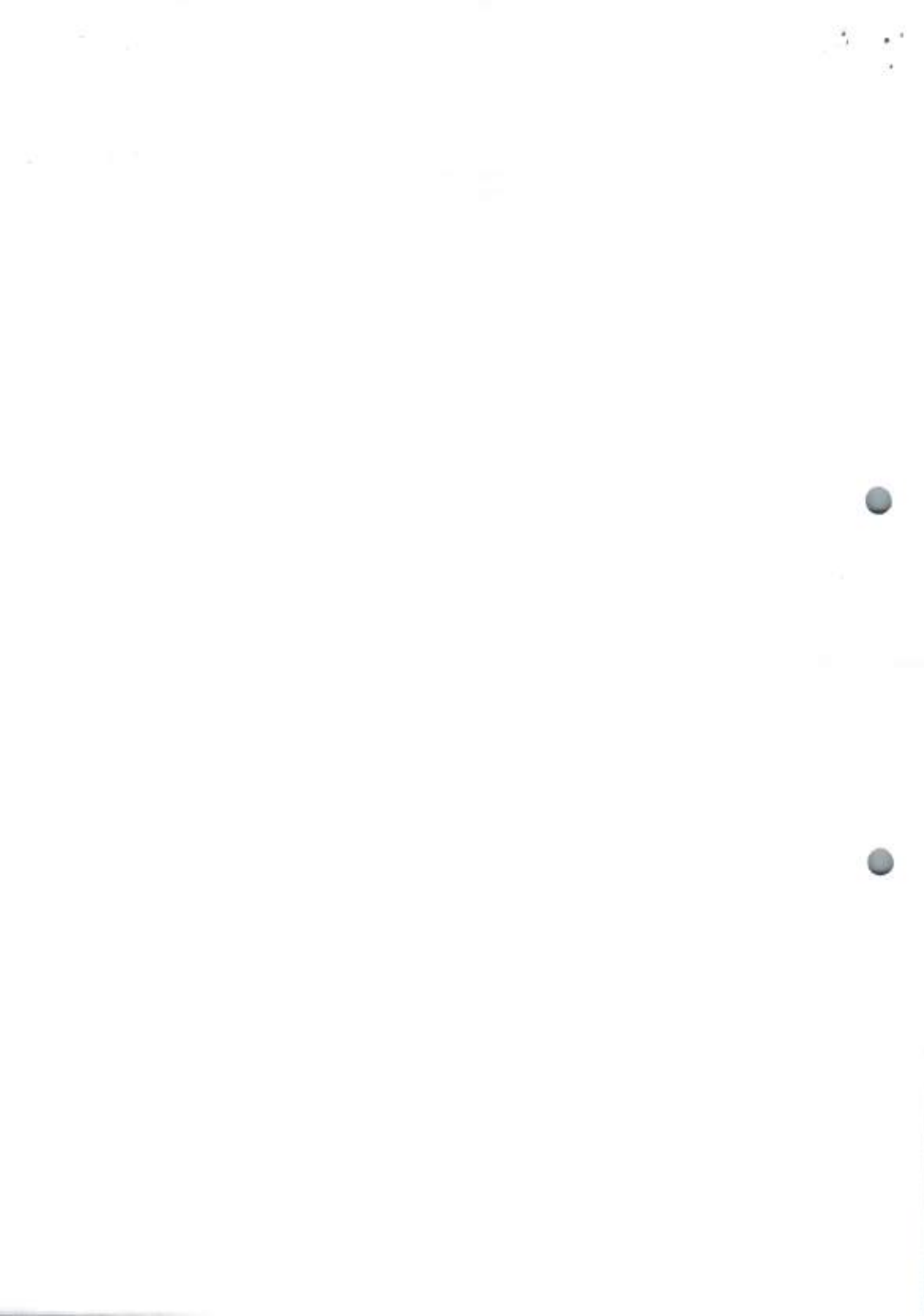
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM 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

ATENCIOSAMENTE,


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


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





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




ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.810,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	263,79	74,31	338,10	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.283,12
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,44	41,82	190,26	2.283,12
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						177.084,54
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	246,00	4,05	1,70	7,75	1.866,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA NA PASSAGEM MOLHADA						20.073,58
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,00	41,21	11,61	52,82	3.803,04
3.2.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	102,72	91,73	25,84	117,57	12.076,79
3.2.2	NAS OMBREIRAS						4.191,75
3.2.2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 001 A 1000M	M3	225,00	11,02	3,10	14,12	3.177,00
3.2.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	225,00	3,52	0,99	4,51	1.014,75
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						155.152,96
3.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	187,60	437,62	123,28	560,90	105.224,84
3.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	60,00	65,76	18,52	84,28	6.742,40
3.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,00	449,76	126,70	576,46	20.752,56
3.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	36,00	134,84	37,98	172,82	6.221,52
3.3.5	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	299,83	67,56	367,39	5.533,02
3.3.6	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	40,00	133,72	37,67	171,39	6.855,60
3.3.7	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	165,71	46,68	212,39	3.823,02
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						299.538,51
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	406,00	6,05	1,70	7,75	3.120,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA NA PASSAGEM MOLHADA						34.754,69
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	283,61	41,21	11,61	52,82	14.980,28
4.2.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	146,46	91,73	25,84	117,57	17.219,39
4.2.2	NAS OMBREIRAS						2.555,11
4.2.2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 001 A 1000M	M3	137,15	11,02	3,10	14,12	1.936,56
4.2.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	137,15	3,52	0,99	4,51	618,55
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						261.655,82
4.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	291,44	437,62	123,28	560,90	163.468,70
4.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	160,00	65,76	18,52	84,28	13.488,00
4.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,00	449,76	126,70	576,46	41.505,12
4.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	72,00	134,84	37,98	172,82	12.443,04
4.3.5	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	36,00	299,83	67,56	367,39	9.221,70
4.3.6	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	80,00	133,72	37,67	171,39	13.711,20
4.3.7	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	34,00	165,71	46,68	212,39	7.221,26
							VALOR BDI TOTAL: 112.682,41
							VALOR ORÇAMENTO: 400.825,76
							VALOR TOTAL: 512.708,17

ATENCIOSAMENTE,


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


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





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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

3.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	1	5.868,93	5.868,92
18584	ENGENHEIRO GÊNIO	0,05	14.514,46	725,723
TOTAL MAO DE OBRA:				6.594,64
TOTAL P/ 04 MESES				26378,57
FRAÇÃO 100 %				261,79
VALOR COM BDI:				338,1
3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:				117,3415
VALOR:				148,44
VALOR COM ENCARGOS:				148,44
VALOR COM BDI:				190,26
3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 RWG	0,02000000	20,1900	0,4038
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREÇO	0,01200000	15,1500	0,1818
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:				1,3292
VALOR:				6,05
VALOR COM ENCARGOS:				6,05
VALOR COM BDI:				7,75
3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,45000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR COM ENCARGOS:				41,21
VALOR COM BDI:				52,82
3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:				65,2960
VALOR:				91,73
VALOR COM ENCARGOS:				91,73
VALOR COM BDI:				117,57
3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 001 A 1000M (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00431373	47,2700	0,2039
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,03490296	154,3000	5,3854
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00960704	276,7800	2,6593
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00980392	234,6000	2,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,5654
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02941174	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4574
VALOR:				11,02
VALOR COM ENCARGOS:				11,02
VALOR COM BDI:				14,12
3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE R.000 1 (CHI)	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE R.000 1 (CHI)	0,00888889	154,4300	1,3905

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



14





SEG-NORTE

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



10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROF. (CH)	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROF. (CHP)	H	0,00171333	167,7200	0,2907
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	214,1500	0,9510
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	95,7900	0,3526
	TOTAL EQUIPAMENTO:				3,1727
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
	TOTAL MAO DE OBRA:				0,3456
	VALOR:				3,52
	VALOR COM ENCARGOS:				3,52
	VALOR COM BDI:				4,51
	3.3.1. C1245 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
	TOTAL MAO DE OBRA:				212,7000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
	TOTAL MATERIAL:				74,0715
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	502,8300	150,8490
	TOTAL SERVICO:				150,8490
	VALOR:				437,62
	VALOR COM ENCARGOS:				437,62
	VALOR COM BDI:				560,98
	3.3.2. C1400 - FORNA DE TÁBIAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10490	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
	TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PRSGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980U/KG)	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
11844	SARAFÓ DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7600	9,7600
	TOTAL MATERIAL:				16,9570
	VALOR:				65,76
	VALOR COM ENCARGOS:				65,76
	VALOR COM BDI:				84,28
	3.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
	TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
	TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	65,8100	61,1575
10280	FRITA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11405	FEDRISCO	M3	0,20900000	72,0500	15,0545
	TOTAL MATERIAL:				340,5918
	VALOR:				449,76
	VALOR COM ENCARGOS:				449,76
	VALOR COM BDI:				576,46
	3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
	TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400
	VALOR:				134,84
	VALOR COM ENCARGOS:				134,84
	VALOR COM BDI:				172,82
	3.3.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	91,9000	5,0652
	TOTAL EQUIPAMENTO:				5,0652
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,06000000	15,5500	16,7940
	TOTAL MAO DE OBRA:				37,5640
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1295
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN= 800MM (NBR 8960:2018)	M	1,02000000	190,6100	194,4222
	TOTAL MATERIAL:				197,2001

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



24

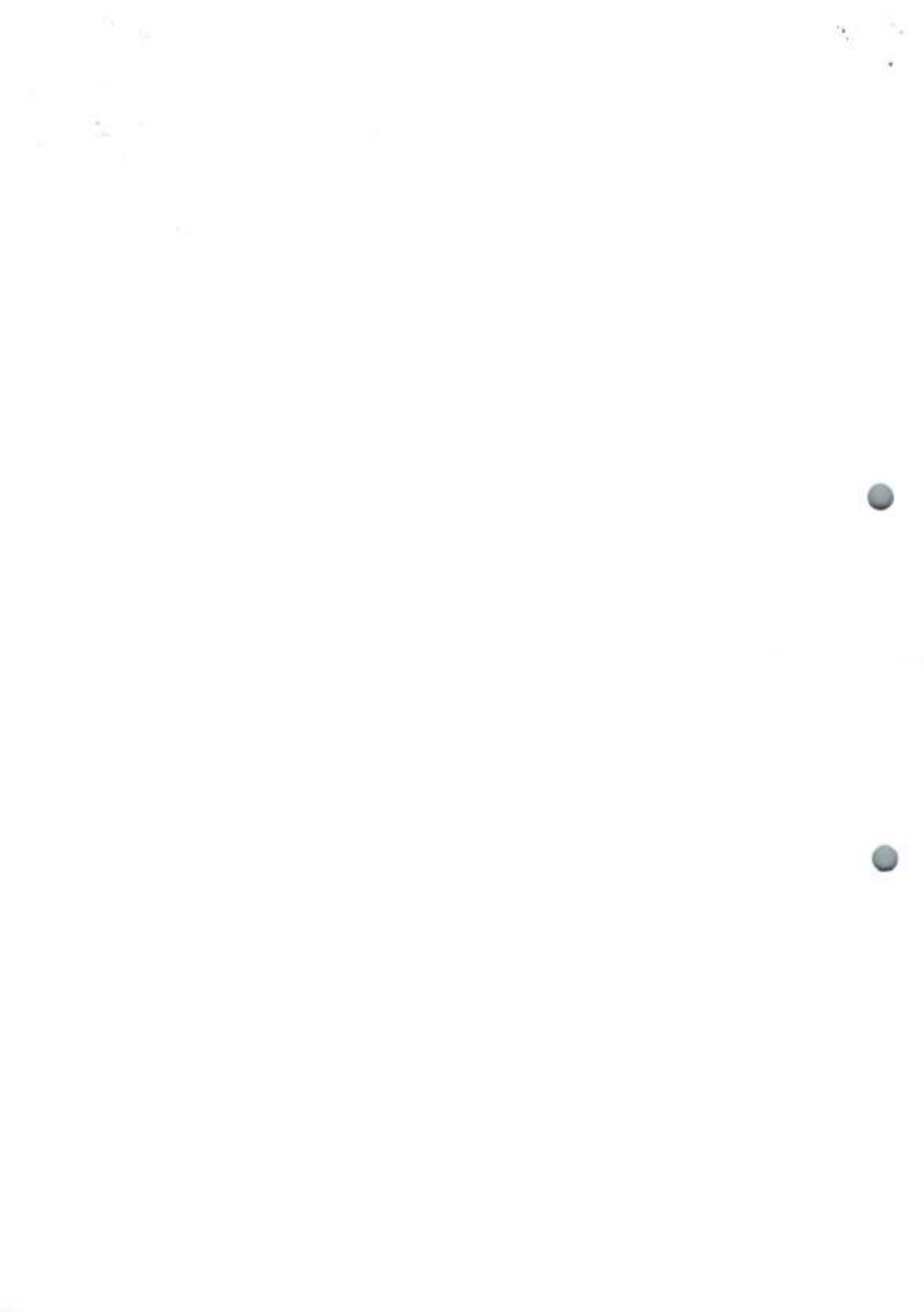




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR:	239,83
				VALOR COM ENCARGOS:	239,83
				VALOR COM BDI:	307,39
3.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,6750
				TOTAL MÃO DE OBRA:	59,4450
MATERIAL					
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
				TOTAL MATERIAL:	74,0715
				VALOR:	133,72
				VALOR COM ENCARGOS:	133,72
				VALOR COM BDI:	171,39
3.3.7. C8354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)					
EQUIPAMENTO					
10794	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,3500	41,1075
				TOTAL EQUIPAMENTO:	41,1075
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,9350
MATERIAL					
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,3500	73,3500
				TOTAL MATERIAL:	97,0026
SERVICO					
C3268	CONCRETO F/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,0960	1,6655
				TOTAL SERVIÇO:	1,6655
				VALOR:	165,71
				VALOR COM ENCARGOS:	165,71
				VALOR COM BDI:	212,39
4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL					
10101	ARAME GALVANIZADO N.36 8WG	KG	0,02000000	20,1500	0,4030
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,1500	0,1819
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	20,0000	0,2520
				TOTAL MATERIAL:	1,3292
				VALOR:	6,05
				VALOR COM ENCARGOS:	6,05
				VALOR COM BDI:	7,75
4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL MÃO DE OBRA:	41,2075
				VALOR:	41,21
				VALOR COM ENCARGOS:	41,21
				VALOR COM BDI:	52,82
4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,4350
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
				TOTAL MATERIAL:	65,2960
				VALOR:	91,73
				VALOR COM ENCARGOS:	91,73
				VALOR COM BDI:	117,57
4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)					
EQUIPAMENTO					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00431373	47,2700	0,2039
10608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03490196	154,3000	5,3854
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00996784	276,7800	2,6593
10466	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	74,0200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00990392	234,6000	2,3000
				TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5654
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4574
				VALOR:	11,02
				VALOR COM ENCARGOS:	11,02
				VALOR COM BDI:	14,12
4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					





SEG-NORTE

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



	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,0000000	48.1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0088889	156,4900	1,3965
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0027111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017533	167,7200	0,2907
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0007556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036889	4,0000	0,0140
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044444	214,1500	0,9518
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0007556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036889	95,5900	0,3526
	TOTAL EQUIPAMENTO:				3,1727
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0222222	15,5500	0,3456
	TOTAL MAO DE OBRA:				0,3456
	VALOR:				3,52
	VALOR COM ENCARGOS:				3,52
	VALOR COM BDI:				4,51
	4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,0000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000000	15,5500	108,8500
	TOTAL MAO DE OBRA:				212,7000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	1,1500000	64,4100	74,0715
	TOTAL MATERIAL:				74,0715
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-3	M3	0,3000000	502,8300	150,8490
	TOTAL SERVICO:				150,8490
	VALOR:				437,62
	VALOR COM ENCARGOS:				437,62
	VALOR COM BDI:				560,99
	4.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,7700	21,8010
10490	CARPINTEIRO	H	1,3000000	20,7700	27,0010
	TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,1700	2,8680
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500000	15,4600	2,0190
11046	SARRAFO DE 1"3/4"	N	0,5000000	4,6200	2,3100
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,7600	9,7600
	TOTAL MATERIAL:				16,9570
	VALOR:				65,76
	VALOR COM ENCARGOS:				65,76
	VALOR COM BDI:				84,28
	4.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7140000	22,2400	15,8794
	TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,0000000	15,5500	93,3000
	TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA MÉDIA	M3	0,9290000	65,8100	61,1375
10280	BRITA	M3	0,6270000	74,2900	46,5798
10085	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,5500	217,8000
11685	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,0500	15,0585
	TOTAL MATERIAL:				340,5758
	VALOR:				449,76
	VALOR COM ENCARGOS:				449,76
	VALOR COM BDI:				576,46
	4.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000000	15,5500	93,3000
	TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400
	VALOR:				134,84
	VALOR COM ENCARGOS:				134,84
	VALOR COM BDI:				172,82
	4.3.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=30cm (M)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	93,0000	5,0452
	TOTAL EQUIPAMENTO:				5,0452
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,8000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	H	1,0900000	15,5500	16,7540
	TOTAL MAO DE OBRA:				54,1400
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0097000	65,8100	0,6394

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200





SEG-NORTE

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



0985	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
02187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 0890-2018)	M	1,02000000	190,6100	194,4222
				TOTAL MATERIAL:	197,2901
				VALOR:	239,83
				VALOR COM ENCARGOS:	239,83
				VALOR COM BDI:	307,39
4.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	59,6450
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,4200	74,0715
				TOTAL MATERIAL:	74,0715
				VALOR:	135,72
				VALOR COM ENCARGOS:	133,72
				VALOR COM BDI:	171,39
4.3.7. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=8" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)					
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,3500	41,1075
				TOTAL EQUIPAMENTO:	41,1075
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,9350
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,3500	73,3500
				TOTAL MATERIAL:	97,0026
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	333,0900	1,6655
				TOTAL SERVIÇO:	1,6655
				VALOR:	165,71
				VALOR COM ENCARGOS:	165,71
				VALOR COM BDI:	212,39

ATENCIOSAMENTE,

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

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



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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,01
Despesas financeiras	DF	1,11
Riscos	R	0,56
Despesas Indiretas		5,68
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	7,30
Benefício		7,70
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		28,17%

ATENCIOSAMENTE,

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

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-00



ENCARGOS SOCIAIS

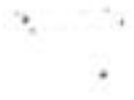
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
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	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
	TOTAL	7,91	3,12
		Horista = 83,85%	
		Mensalista = 47,76%	
		A + B + C + D	

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.665-04 / RG: 200150890

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





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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	33.810,00
			8.452,50	8.452,50	8.452,50	8.452,50	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.283,12	100,00%				2.283,12
			2.283,12				2.283,12
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.084,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	177.084,54
			44.271,14	44.271,14	44.271,14	44.271,12	177.084,54
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	299.530,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	299.530,51
			74.882,63	74.882,63	74.882,63	74.882,62	299.530,51
	SIMPLES		129.889,39	127.606,27	127.606,27	127.606,24	
	ACUMULADO	512.708,17	129.889,39	257.495,66	385.101,93	512.708,17	512.708,17

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

1982-83

