

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



CARTA PROPOSTA

✓

✓

✓

✓



PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA/CE, 09 DE FEVEREIRO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PACATUBA-CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, NO MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.195.261,79 (HUM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) 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, 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, 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.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO:

- MATERIAS, EQUIPAMENTOS E 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.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME **CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

TELEFONE: (85) 98683-9586 **E-MAIL:** segnorteservicos@gmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA:** 1702 **CONTA CORRENTE:** 39.135-2

REPRESENTANTE LEGAL: ERIVALDO CAMPOS DA SILVA **CPF Nº:** 441.031.663-04

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

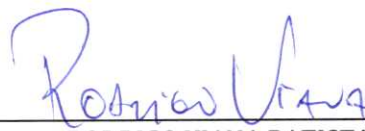
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.137,61
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,94	33,60	183,54	2.202,48
1.2	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	117,97	26,44	144,41	2.888,20
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	994,02	222,76	1.216,78	1.216,78
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	203,38	45,58	248,96	248,96
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.291,72	289,47	1.581,19	1.581,19
2	URBANIZAÇÃO						79.371,38
2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	461,42	22,11	4,95	27,06	12.486,03
2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	921,56	40,26	9,02	49,28	45.414,48
2.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	80,76	112,13	25,13	137,26	11.085,12
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,11	41,21	9,24	50,45	5,55
2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,61	411,83	92,29	504,12	307,51
2.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	11,20	13,42	3,01	16,43	184,02
2.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,74	59,51	13,34	72,85	272,46
2.8	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	8,00	358,07	80,24	438,31	3.506,48
2.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,50	6,15	1,38	7,53	56,48
2.10	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,50	21,77	4,88	26,65	199,88
2.11	PINTURA HIDRACOR	M2	7,50	9,69	2,17	11,86	88,95
2.12	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	90,04	17,12	3,84	20,96	1.887,24
2.13	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	3.167,37	709,81	3.877,18	3.877,18
3	GRAMADO						917.146,16
3.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	5.704,00	131,35	29,44	160,79	917.146,16
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						182.449,92
4.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	569,71	2,11	0,47	2,58	1.469,85
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	89,43	7,39	1,66	9,05	809,34
4.3	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	502,44	48,19	10,80	58,99	29.638,94
4.4	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	67,27	56,87	12,74	69,61	4.682,66
4.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	222,53	49,87	272,40	544,80
4.6	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	3,00	190,97	42,80	233,77	701,31
4.7	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	2,00	111,37	24,96	136,33	272,66
4.8	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1.424,28	11,21	2,51	13,72	19.541,12
4.9	LASTRO DE BRITA	M3	340,00	117,60	26,35	143,95	48.943,00
4.10	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	570,39	88,86	19,91	108,77	62.041,32
4.11	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.703,85	0,92	0,21	1,13	6.445,35
4.12	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	17,16	160,64	36,00	196,64	3.374,34
4.13	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	57,20	51,93	11,64	63,57	3.636,20
4.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,44	198,01	44,37	242,38	349,03
5	LIMPEZA FINAL						8.156,72
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.704,00	1,17	0,26	1,43	8.156,72
						VALOR BDI TOTAL:	218.839,56
						VALOR ORÇAMENTO:	976.422,23
						VALOR TOTAL:	1.195.261,79

ATENCIOSAMENTE,

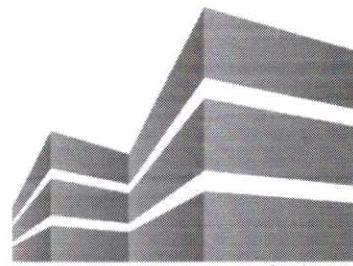

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


RODRIGO VIANA BATISTA

ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0/ 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



SEG-NORTE

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

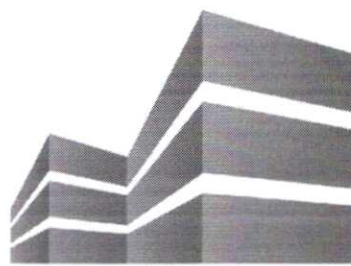


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,1400	35,8428
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
				TOTAL MATERIAL:	118,8388
				VALOR:	149,94
				VALOR COM ENCARGOS:	149,94
				VALOR COM BDI:	183,54
1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVEnte	H	1,28210000	15,5500	19,9367
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,8914
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	5,3300	3,3712
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	9,3800	0,9624
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,4600	0,3550
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	1,3400	4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	10,0300	0,6861
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	3,0100	0,3088
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	17,1100	29,2478
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,5400	1,6970
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,10260000	28,3600	2,9097
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	19,3900	13,2589
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,9000	3,0485
				TOTAL MATERIAL:	60,1468
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	400,9900	5,9347
				TOTAL SERVICO:	5,9347
				VALOR:	117,97
				VALOR COM ENCARGOS:	117,97
				VALOR COM BDI:	144,41
1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL MAO DE OBRA:	290,5600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	78,0000	78,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,6600	56,6000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	294,1300	147,0650
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	26,4400	264,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	11,7500	58,7500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,6200	6,8100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	6,6200	26,4800
				TOTAL MATERIAL:	653,3350
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	400,9900	50,1238
				TOTAL SERVICO:	50,1238
				VALOR:	994,02
				VALOR COM ENCARGOS:	994,02
				VALOR COM BDI:	1.216,78
1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	203,3800	203,3800

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



SEG-NORTE

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



					TOTAL MATERIAL:	203,3800
					VALOR:	203,38
					VALOR COM ENCARGOS:	203,38
					VALOR COM BDI:	248,96
1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,6200	337,2000	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,4300	21,7200	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,0300	6,0600	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,3900	32,3400	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,9300	36,9300	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,2000	2,4000	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	40,0000	40,0000	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	497,0700	497,0700	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	268,9400	268,9400	
					TOTAL MATERIAL:	1.291,7200
					VALOR:	1.291,72
					VALOR COM ENCARGOS:	1.291,72
					VALOR COM BDI:	1.581,19
2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386	
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,2700	12,2700	
					TOTAL MATERIAL:	12,2700
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	503,8300	0,5038	
					TOTAL SERVICIO:	0,5038
					VALOR:	22,11
					VALOR COM ENCARGOS:	22,11
					VALOR COM BDI:	27,06
2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,3700	2,0719	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,9200	0,1719	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2438
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,6400	3,7852	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6900	0,3880	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500	
					TOTAL MATERIAL:	32,2232
					VALOR:	40,26
					VALOR COM ENCARGOS:	40,26
					VALOR COM BDI:	49,28
2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,6400	1,2128	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,8500	53,7350	
					TOTAL MATERIAL:	59,4635
					VALOR:	112,13
					VALOR COM ENCARGOS:	112,13
					VALOR COM BDI:	137,26
2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075	

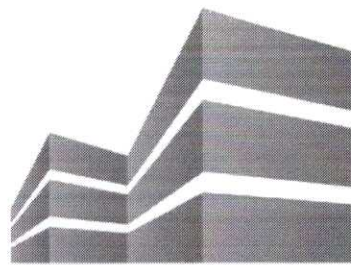
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 5 de 13



SEG-NORTE

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



		TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075		
		VALOR:	41,21		
		VALOR COM ENCARGOS:	41,21		
		VALOR COM BDI:	50,45		
2.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
I0682	EQUIPAMENTO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID H	COEFICIENTE 0,71400000	PREÇO UNITÁRIO 22,2800	TOTAL 15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO: 15,9079					
I2543	MAO DE OBRA SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 6,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 93,3000
TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000					
I0109	MATERIAL AREIA MEDIA	UNID M3	COEFICIENTE 0,85270000	PREÇO UNITÁRIO 66,6400	TOTAL 56,8239
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,9600	60,9946
TOTAL MATERIAL: 302,6185					
VALOR: 411,83					
VALOR COM ENCARGOS: 411,83					
VALOR COM BDI: 504,12					
2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
I0705	EQUIPAMENTO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	UNID H	COEFICIENTE 0,00800000	PREÇO UNITÁRIO 125,1200	TOTAL 1,0010
TOTAL EQUIPAMENTO: 1,0010					
I0040	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID H	COEFICIENTE 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032					
I0103	MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 9,9200	TOTAL 0,1984
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
TOTAL MATERIAL: 9,4174					
VALOR: 13,42					
VALOR COM ENCARGOS: 13,42					
VALOR COM BDI: 16,43					
2.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
I2391	MAO DE OBRA PEDREIRO	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860					
I0109	MATERIAL AREIA MEDIA	UNID M3	COEFICIENTE 0,01500000	PREÇO UNITÁRIO 66,6400	TOTAL 0,9996
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL: 21,3248					
VALOR: 59,51					
VALOR COM ENCARGOS: 59,51					
VALOR COM BDI: 72,85					
2.8. COMP-PMP01-PC - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO PRE-MOLDADO DE CONCRETO (UN)					
C0073	SERVICO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	UNID M2	COEFICIENTE 0,77000000	PREÇO UNITÁRIO 59,51	TOTAL 45,82
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,76000000	6,15	4,67
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,76000000	30,54	23,21
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	0,84000000	33,90	28,48
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,04000000	45,56	1,82
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	0,55000000	461,95	254,07
TOTAL SERVICO: 358,07					
VALOR: 358,07					
VALOR COM ENCARGOS: 358,07					
VALOR COM BDI: 438,31					
2.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
I2391	MAO DE OBRA PEDREIRO	UNID H	COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095					
I0109	MATERIAL AREIA MEDIA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00610000	PREÇO UNITÁRIO 66,6400	TOTAL 0,4065

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 6 de 13



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



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7430
VALOR:					6,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR COM BDI:					7,53
2.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8035
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,6400	0,4065
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL MATERIAL:					0,9709
VALOR:					21,77
VALOR COM ENCARGOS:					21,77
VALOR COM BDI:					26,65
2.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070
VALOR:					9,69
VALOR COM ENCARGOS:					9,69
VALOR COM BDI:					11,86
2.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,3400	5,7060
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	105,7800	7,9335
TOTAL MATERIAL:					13,6395
VALOR:					17,12
VALOR COM ENCARGOS:					17,12
VALOR COM BDI:					20,96
2.13. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					158,2200
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	73,7700	16,9671
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	72,9600	21,8880
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2.912,5400	2.912,5400
TOTAL MATERIAL:					3.009,1451
VALOR:					3.167,37
VALOR COM ENCARGOS:					3.167,37
VALOR COM BDI:					3.877,18
3.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	131,3500	131,3500
TOTAL MATERIAL:					131,3500
VALOR:					131,35
VALOR COM ENCARGOS:					131,35
VALOR COM BDI:					160,79

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 7 de 13



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



4.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	0,6800	0,0102	
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	1,3500	0,0203	
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	75,0500	1,1258	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,1563	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	0,5031	
I2445 TOPOGRAFO	H	0,01500000	30,3400	0,4551	
TOTAL MAO DE OBRA:				0,9582	
VALOR:				2,11	
VALOR COM ENCARGOS:				2,11	
VALOR COM BDI:				2,58	
4.2. 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	103,2300	5,6777	
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,6777	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105	
TOTAL MAO DE OBRA:				1,7105	
VALOR:				7,39	
VALOR COM ENCARGOS:				7,39	
VALOR COM BDI:				9,05	
4.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1270	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,00000000	37,0600	37,0600	
TOTAL MATERIAL:				37,0600	
VALOR:				48,19	
VALOR COM ENCARGOS:				48,19	
VALOR COM BDI:				58,99	
4.4. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1270	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2213 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,00000000	45,7400	45,7400	
TOTAL MATERIAL:				45,7400	
VALOR:				56,87	
VALOR COM ENCARGOS:				56,87	
VALOR COM BDI:				69,61	
4.5. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	16,17	32,34	
00020146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	179,15	179,15	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	19,47	2,72	
TOTAL MATERIAL:				214,21	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,02	3,68	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,64	
TOTAL SERVIÇO:				8,32	
VALOR:				222,53	
VALOR COM ENCARGOS:				222,53	
VALOR COM BDI:				272,40	
4.6. COMP-PMP02-PC - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71	
I2320 ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35	
TOTAL MAO DE OBRA:				17,06	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

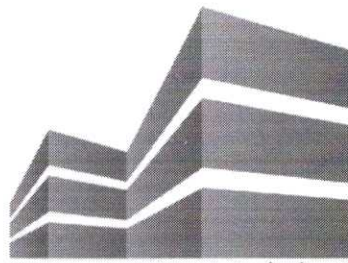
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 8 de 13



SEG-NORTE

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



I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,00000000	2,95	11,80
INS-169198	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,00000000	158,36	158,36
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09200000	40,81	3,75
TOTAL MATERIAL:					173,91
VALOR:					190,97
VALOR COM ENCARGOS:					190,97
VALOR COM BDI:					233,77
4.7. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7704
MATERIAL					
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,00000000	10,8700	21,7400
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,00000000	66,1700	66,1700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06600000	40,8100	2,6935
TOTAL MATERIAL:					90,6035
VALOR:					111,37
VALOR COM ENCARGOS:					111,37
VALOR COM BDI:					136,33
4.8. C4654 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6320
MATERIAL					
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1,10000000	6,8900	7,5790
TOTAL MATERIAL:					7,5790
VALOR:					11,21
VALOR COM ENCARGOS:					11,21
VALOR COM BDI:					13,72
4.9. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL					
I0280	BRITA	M3	1,15000000	75,2200	86,5030
TOTAL MATERIAL:					86,5030
VALOR:					117,60
VALOR COM ENCARGOS:					117,60
VALOR COM BDI:					143,95
4.10. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
MATERIAL					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	59,6900	68,6435
TOTAL MATERIAL:					68,6435
VALOR:					88,86
VALOR COM ENCARGOS:					88,86
VALOR COM BDI:					108,77
4.11. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
EQUIPAMENTO					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01100000	83,2800	0,9161
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9161
VALOR:					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					0,92
VALOR COM BDI:					1,13
4.12. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800
MATERIAL					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,7700	0,7377
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,3700	102,2385

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 9 de 13



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



						TOTAL MATERIAL:	106,1562		
						VALOR:	160,64		
						VALOR COM ENCARGOS:	160,64		
						VALOR COM BDI:	196,64		
4.13. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)									
MAO DE OBRA						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO					H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE					H	0,64000000	15,5500	9,9520
						TOTAL MAO DE OBRA:		16,5984	
MATERIAL						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M					M	1,05000000	33,1700	34,8285
						TOTAL MATERIAL:		34,8285	
SERVICO						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					M3	0,00100000	503,8300	0,5038
						TOTAL SERVICOS:		0,5038	
						VALOR:		51,93	
						VALOR COM ENCARGOS:		51,93	
						VALOR COM BDI:		63,57	
4.14. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)									
MAO DE OBRA						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO					H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO					H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO					H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE					H	0,80000000	15,5500	12,4400
						TOTAL MAO DE OBRA:		126,7862	
MATERIAL						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					KG	0,09000000	9,9200	0,8928
I0109	AREIA MEDIA					M3	0,03300000	66,6400	2,1991
I0169	AÇO CA-60					KG	5,27000000	8,1700	43,0559
I0280	BRITA					M3	0,04000000	75,2200	3,0088
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					M2	0,40000000	29,9400	11,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND					KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					M	0,12000000	9,8800	1,1856
						TOTAL MATERIAL:		71,2282	
						VALOR:		198,01	
						VALOR COM ENCARGOS:		198,01	
						VALOR COM BDI:		242,38	
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)									
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:		1,43	

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0/ CPF: 580.389.733-72

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

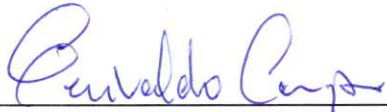
Página 10 de 13

CRONOGRAMA

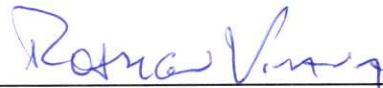
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.137,61	100,00%				100,00' %'
			8.137,61				8.137,61
2	URBANIZAÇÃO	79.371,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			19.842,85	19.842,85	19.842,85	19.842,83	79.371,38
3	GRAMADO	917.146,16			50,00%	50,00%	100,00' %'
					458.573,08	458.573,08	917.146,16
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	182.449,92	60,00%	40,00%			100,00' %'
			109.469,95	72.979,97			182.449,92
5	LIMPEZA FINAL	8.156,72				100,00%	100,00' %'
						8.156,72	8.156,72
	SIMPLES	1.195.261,79	137.450,41	92.822,82	478.415,93	486.572,63	1.195.261,79
	ACUMULADO		137.450,41	230.273,23	708.689,16	1.195.261,79	

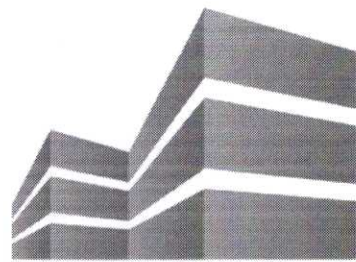
ATENCIOSAMENTE,



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



RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72



SEG-NORTE

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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	2,81
Despesas financeiras	DF	0,46
Riscos	R	0,42
Despesas Indiretas		3,69
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,31
Lucro	L	5,15
Benefício		5,46
Impostos	I	10,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65
BDI =		22,41%

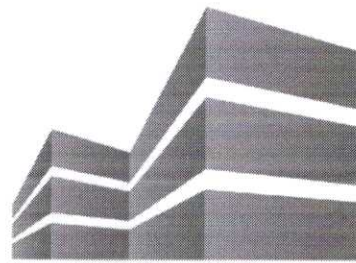
ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0/ 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
segnorteservicos@gmail.com

Página 12 de 13



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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

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: 441.031.663-04 / RG: 200150890

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0/ 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
segnorteservicos@gmail.com