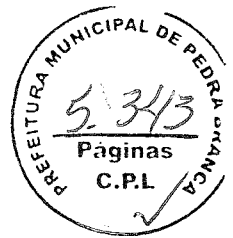


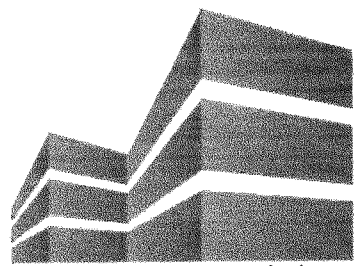
SEG-NORTE

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



CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 12 DE JANEIRO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022

DATA E HORA DE ABERTURA: 12 DE JANEIRO DE 2022 ÀS 11:00 HRS.

RAZÃO SOCIAL: 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 FONE: (85) 98683-9586

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 8606-1 CONTA CORRENTE Nº: 39.135-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.256.278,33
VALOR GLOBAL R\$ 4.256.278,33 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).		

VALOR GLOBAL R\$ 4.256.278,33 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

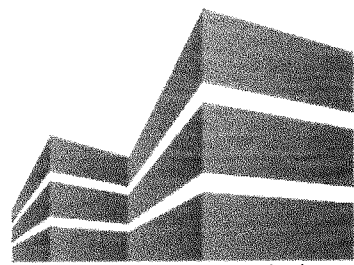
OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, 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;

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.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022

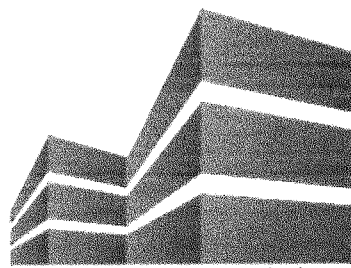
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.302,20
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	60,00	149,67	38,70	188,37	11.302,20
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA						1.075.812,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.868,76
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	7,26	474,74	122,77	597,51	4.337,92
2.1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72.564,90	0,07	0,02	0,09	6.530,84
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						598.225,03
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	72.564,90	2,11	0,55	2,66	193.022,63
2.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	14.512,98	18,54	4,79	23,33	338.587,82
2.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	14.512,98	3,65	0,94	4,59	66.614,58
2.3	MATERIAL DE JAZIDA						31.982,23
2.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.512,98	1,21	0,31	1,52	22.059,73
2.3.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	7.000,00	0,35	0,09	0,44	3.080,00
2.3.3	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.750,00	3,11	0,80	3,91	6.842,50
2.4	BUEIROS						434.736,37
2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	187,20	45,56	11,78	57,34	10.734,05
2.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.122,74	26,80	6,93	33,73	71.600,02
2.4.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	48,00	405,08	104,75	509,83	24.471,84
2.4.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	1.487,44	384,65	1.872,09	29.953,44
2.4.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	66,00	757,64	195,93	953,57	62.935,62
2.4.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	2.455,23	634,92	3.090,15	67.983,30
2.4.7	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	66,00	982,58	254,10	1.236,68	81.620,88
2.4.8	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	22,00	3.085,58	797,93	3.883,51	85.437,22
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ						607.719,36
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.371,91
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,59	474,74	122,77	597,51	3.340,08
3.1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	55.909,20	0,07	0,02	0,09	5.031,83
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						460.915,45
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	55.909,20	2,11	0,55	2,66	148.718,47
3.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	11.181,84	18,54	4,79	23,33	260.872,33
3.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	11.181,84	3,65	0,94	4,59	51.324,65
3.3	MATERIAL DE JAZIDA						24.083,90
3.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.181,84	1,21	0,31	1,52	16.996,40
3.3.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.000,00	0,35	0,09	0,44	2.200,00
3.3.3	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.250,00	3,11	0,80	3,91	4.887,50
3.4	BUEIROS						114.348,10
3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,20	45,56	11,78	57,34	2.821,13
3.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	500,64	26,80	6,93	33,73	16.886,59
3.4.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	405,08	104,75	509,83	3.058,98
3.4.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.487,44	384,65	1.872,09	3.744,18
3.4.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	6,00	757,64	195,93	953,57	5.721,42
3.4.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.455,23	634,92	3.090,15	6.180,30
3.4.7	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	30,00	982,58	254,10	1.236,68	37.100,40
3.4.8	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	3.085,58	797,93	3.883,51	38.835,10
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS						465.324,77
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.140,44
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,10	474,74	122,77	597,51	2.449,79
4.1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	41.007,24	0,07	0,02	0,09	3.690,65
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						338.063,75
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	41.007,24	2,11	0,55	2,66	109.079,26
4.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	8.201,45	18,54	4,79	23,33	191.339,83
4.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.201,45	3,65	0,94	4,59	37.644,66
4.3	MATERIAL DE JAZIDA						18.136,20
4.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.201,45	1,21	0,31	1,52	12.466,20
4.3.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	4.000,00	0,35	0,09	0,44	1.760,00
4.3.3	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.000,00	3,11	0,80	3,91	3.910,00
4.4	BUEIROS						102.984,38
4.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,20	45,56	11,78	57,34	2.649,11
4.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	351,66	26,80	6,93	33,73	11.861,49
4.4.3	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	982,58	254,10	1.236,68	22.260,24
4.4.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.085,58	797,93	3.883,51	23.301,06
4.4.5	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12,00	1.439,45	372,24	1.811,69	21.740,28
4.4.6	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.205,51	1.087,54	5.293,05	21.172,20
5	TRECHO SÃO FRANCISCO À POMBINHAS						1.315.294,29
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.307,62
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,56	474,74	122,77	597,51	6.907,22
5.1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	115.560,00	0,07	0,02	0,09	10.400,40

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

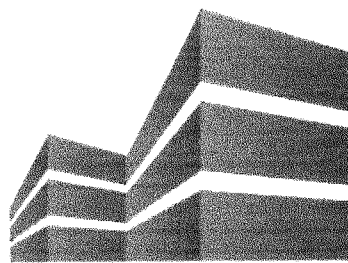


MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							952.676,64
5.2							
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	115.560,00	2,11	0,55	2,66	307.389,60
5.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	23.112,00	18,54	4,79	23,33	539.202,96
5.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	23.112,00	3,65	0,94	4,59	106.084,08
5.3							52.140,24
MATERIAL DE JAZIDA							
5.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.112,00	1,21	0,31	1,52	35.130,24
5.3.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	12.000,00	0,35	0,09	0,44	5.280,00
5.3.3	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3.000,00	3,11	0,80	3,91	11.730,00
5.4							293.169,79
BUEIROS							
5.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	124,20	45,56	11,78	57,34	7.121,63
5.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.261,50	26,80	6,93	33,73	42.550,40
5.4.3	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	66,00	757,64	195,93	953,57	62.935,62
5.4.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	2.455,23	634,92	3.090,15	67.983,30
5.4.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	36,00	982,58	254,10	1.236,68	44.520,48
5.4.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	3.085,58	797,93	3.883,51	46.602,12
5.4.7	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	1.439,45	372,24	1.811,69	10.870,14
5.4.8	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.205,51	1.087,54	5.293,05	10.586,10
6							480.109,25
TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							5.764,90
6.1							
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,85	474,74	122,77	597,51	2.300,41
6.1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	38.494,32	0,07	0,02	0,09	3.464,49
6.2							317.347,06
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38.494,32	2,11	0,55	2,66	102.394,89
6.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	7.698,86	18,54	4,79	23,33	179.614,40
6.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.698,86	3,65	0,94	4,59	35.337,77
6.3							15.954,77
MATERIAL DE JAZIDA							
6.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.698,86	1,21	0,31	1,52	11.702,27
6.3.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	3.000,00	0,35	0,09	0,44	1.320,00
6.3.3	EXPURGO DE JAZIDA	M3	750,00	3,11	0,80	3,91	2.932,50
6.4							141.042,52
BUEIROS							
6.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,20	45,56	11,78	57,34	3.681,23
6.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	550,92	26,80	6,93	33,73	18.582,53
6.4.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	405,08	104,75	509,83	3.058,98
6.4.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.487,44	384,65	1.872,09	3.744,18
6.4.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	757,64	195,93	953,57	22.885,68
6.4.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	2.455,23	634,92	3.090,15	24.721,20
6.4.7	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	1.439,45	372,24	1.811,69	32.610,42
6.4.8	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	4.205,51	1.087,54	5.293,05	31.758,30
7							183.406,07
TRECHO BR226 A SANTA TEREZA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.945,85
7.1							
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,97	474,74	122,77	597,51	1.177,09
7.1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	19.652,94	0,07	0,02	0,09	1.768,76
7.2							162.018,89
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.652,94	2,11	0,55	2,66	52.276,82
7.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	3.930,59	18,54	4,79	23,33	91.700,66
7.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.930,59	3,65	0,94	4,59	18.041,41
7.3							9.029,50
MATERIAL DE JAZIDA							
7.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.930,59	1,21	0,31	1,52	5.974,50
7.3.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	2.500,00	0,35	0,09	0,44	1.100,00
7.3.3	EXPURGO DE JAZIDA	M3	500,00	3,11	0,80	3,91	1.955,00
7.4							9.411,83
BUEIROS							
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	45,56	11,78	57,34	206,42
7.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	71,22	26,80	6,93	33,73	2.402,25
7.4.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	405,08	104,75	509,83	3.058,98
7.4.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.487,44	384,65	1.872,09	3.744,18
8							117.310,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
8.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	932,07	241,03	1.173,10	117.310,00
							VALOR RDI TOTAL:
							875.570,24
							VALOR ORÇAMENTO:
							3.380.708,09
							VALOR TOTAL:
							4.256.278,33

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022

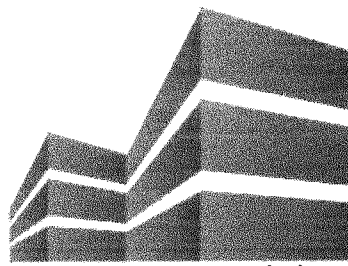
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6720N/KG)	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:				119,5677
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				149,67
VALOR COM ENCARGOS:				149,67
VALOR COM BDI:				188,37
2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAYEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2000	148,4000
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEOBOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				156,5200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 ARDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:				318,2200
VALOR:				474,74
VALOR COM ENCARGOS:				474,74
VALOR COM BDI:				597,51
2.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,0400	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00053556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:				0,0086
VALOR:				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,07
VALOR COM BDI:				0,09
2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,00400000	157,7800	0,6311
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00229513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,6400	0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,1600	0,1475
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,0400	0,5539
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,9115
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:				0,1994
VALOR:				2,11
VALOR COM ENCARGOS:				2,11
VALOR COM BDI:				2,66
2.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	47,5200	0,2935
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	155,6300	12,7708
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	279,3200	2,6837
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	236,7100	2,3207
TOTAL Equipamento Custo Horário:				18,0856
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:				0,4574
VALOR:				18,54
VALOR COM ENCARGOS:				18,54
VALOR COM BDI:				23,33
2.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,00888889	157,7800	1,4025
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00226222	169,1600	0,4436
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	216,0400	0,9602

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



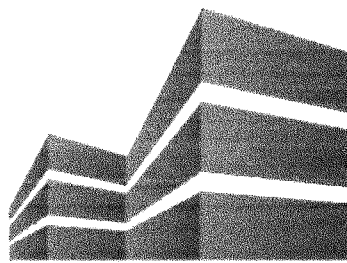
SEG-NORTE

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,3700	0,3535
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3006
TOTAL COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
12543	Mão de Obra SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR COM BDI:					4,59
2.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
12354	Material INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:					1,2100
VALOR:					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR COM BDI:					1,52
2.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
10666	Equipamento Custo Horário TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	236,7100	0,3131
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3131
12543	Mão de Obra SERVENTE	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:					0,0411
VALOR:					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR COM BDI:					0,44
2.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
10666	Equipamento Custo Horário TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	236,7100	2,7524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7524
12543	Mão de Obra SERVENTE	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL Mão de Obra:					0,3616
VALOR:					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					3,11
VALOR COM BDI:					3,91
2.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
12543	Mão de Obra SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR COM BDI:					57,34
2.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
10706	Equipamento Custo Horário CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1380
12543	Mão de Obra SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
C3129	Serviço ARRIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:					4,3340
VALOR:					26,80
VALOR COM ENCARGOS:					26,80
VALOR COM BDI:					33,73
2.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
12187	Material TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	1,00000000	192,5700	192,5700
TOTAL Material:					192,5700
12391	Mão de Obra PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970
C0057	Serviço ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	364,5800	140,7279
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
TOTAL Serviço:					204,2127
VALOR:					405,08
VALOR COM ENCARGOS:					405,08
VALOR COM BDI:					509,83
2.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
C0057	Serviço ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	364,5800	955,1996
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	58,3600	532,2432
TOTAL Serviço:					1.487,4428
VALOR:					1.487,44
VALOR COM ENCARGOS:					1.487,44
VALOR COM BDI:					1.872,09
2.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)					
12187	Material TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	2,00000000	192,5700	385,1400
TOTAL Material:					385,1400
12391	Mão de Obra PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					16,5940
C0057	Serviço ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	364,5800	281,4558
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	365,3600	21,9216

Handwritten signature and initials.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

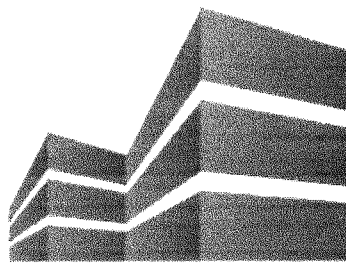
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
			TOTAL Serviço:		355,9014
			VALOR:		757,64
			VALOR COM ENCARGOS:		757,64
			VALOR COM BDI:		953,57
2.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	364,5800	1.673,7860
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	58,3600	781,4404
			TOTAL Serviço:		2.455,2272
			VALOR:		2.455,23
			VALOR COM ENCARGOS:		2.455,23
			VALOR COM BDI:		3.090,15
2.4.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	M	2,00000000	225,6300	451,2600
			TOTAL Material:		451,2600
I2391	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	PDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
	SERVEANTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:		20,7425
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	364,5800	415,9858
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	365,3600	29,2288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600	65,3632
			TOTAL Serviço:		510,5778
			VALOR:		982,58
			VALOR COM ENCARGOS:		982,58
			VALOR COM BDI:		1.236,68
2.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	364,5800	2.005,9192
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	58,3600	1.079,6600
			TOTAL Serviço:		3.085,5792
			VALOR:		3.085,58
			VALOR COM ENCARGOS:		3.085,58
			VALOR COM BDI:		3.883,51
3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2000	148,4000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		156,5200
I0037	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2445	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
			TOTAL Mão de Obra:		318,2200
			VALOR:		474,74
			VALOR COM ENCARGOS:		474,74
			VALOR COM BDI:		597,51
3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,0400	0,0600
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0600
I2543	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEANTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
			TOTAL Mão de Obra:		0,0086
			VALOR:		0,07
			VALOR COM ENCARGOS:		0,07
			VALOR COM BDI:		0,09
3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	H	0,00400000	157,7800	0,6311
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,5400	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,1600	0,1475
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,0400	0,5539
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,3700	0,2100
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9115
I2543	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEANTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
			TOTAL Mão de Obra:		0,1994
			VALOR:		2,11
			VALOR COM ENCARGOS:		2,11
			VALOR COM BDI:		2,66
3.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	47,5100	0,2935
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	155,6300	12,7708
I0596	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	279,3200	2,6837
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	236,7100	2,3207
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		18,0856
I2543	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEANTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
			TOTAL Mão de Obra:		0,4574

H

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	18,54
				VALOR COM ENCARGOS:	18,54
				VALOR COM BDI:	23,33
3.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00080009	157,7800	1,4025
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	169,1600	0,4436
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00360009	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	216,0400	0,9602
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00360009	96,3700	0,3555
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3006
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
				TOTAL Mão de Obra:	0,3456
				VALOR:	3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	3,65
				VALOR COM BDI:	4,59
3.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
				TOTAL Material:	1,2100
				VALOR:	1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	1,21
				VALOR COM BDI:	1,52
3.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	236,7100	0,3131
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3131
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00264550	15,5500	0,0411
				TOTAL Mão de Obra:	0,0411
				VALOR:	0,35
				VALOR COM ENCARGOS:	0,35
				VALOR COM BDI:	0,44
3.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	236,7100	2,7524
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7524
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02325581	15,5500	0,3616
				TOTAL Mão de Obra:	0,3616
				VALOR:	3,11
				VALOR COM ENCARGOS:	3,11
				VALOR COM BDI:	3,91
3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra:	45,5615
				VALOR:	45,56
				VALOR COM ENCARGOS:	45,56
				VALOR COM BDI:	57,34
3.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,1380
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	16,3275
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
				TOTAL Serviço:	4,3340
				VALOR:	26,80
				VALOR COM ENCARGOS:	26,80
				VALOR COM BDI:	33,73
3.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE P4-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	1,00000000	192,5700	192,5700
				TOTAL Material:	192,5700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	8,2970
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	364,5800	140,7279
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
				TOTAL Serviço:	204,2127
				VALOR:	405,08
				VALOR COM ENCARGOS:	405,08
				VALOR COM BDI:	509,83
3.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	364,5800	955,1996
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	58,3600	532,2432
				TOTAL Serviço:	1.487,4428
				VALOR:	1.487,44

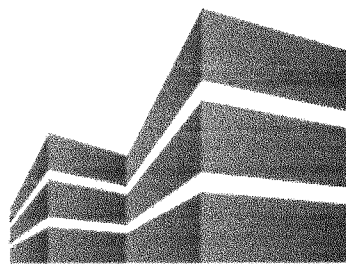
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten signature and scribbles.

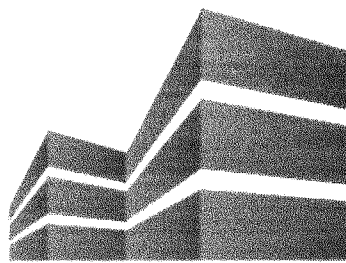


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM ENCARGOS:	1.487,44		
				VALOR COM BDI:	1.872,09		
3.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	2,00000000	192,5700		385,1400	
				TOTAL Material:		385,1400	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700		4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500		12,4400	
				TOTAL Mão de Obra:		16,5940	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	364,5800		281,4558	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	365,3600		21,9216	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3600		52,5240	
				TOTAL Serviço:		355,9014	
				VALOR:		757,64	
				VALOR COM ENCARGOS:		757,64	
				VALOR COM BDI:		953,57	
3.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)							
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	364,5800		1.673,7868	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	58,3600		781,4404	
				TOTAL Serviço:		2.455,2272	
				VALOR:		2.455,23	
				VALOR COM ENCARGOS:		2.455,23	
				VALOR COM BDI:		3.090,15	
3.4.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	M	2,00000000	225,6300		451,2600	
				TOTAL Material:		451,2600	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700		5,1925	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500		15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:		20,7425	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	364,5800		415,9858	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	365,3600		29,2288	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600		65,3632	
				TOTAL Serviço:		510,5778	
				VALOR:		982,58	
				VALOR COM ENCARGOS:		982,58	
				VALOR COM BDI:		1.236,68	
3.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)							
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	364,5800		2.005,9192	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	58,3600		1.079,6600	
				TOTAL Serviço:		3.085,5792	
				VALOR:		3.085,58	
				VALOR COM ENCARGOS:		3.085,58	
				VALOR COM BDI:		3.883,51	
4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2000		148,4000	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800		2,7200	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500		5,4000	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		156,5200	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700		67,0800	
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600		99,4400	
12445	TOPOGRAFICO	H	5,00000000	30,3400		151,7000	
				TOTAL Mão de Obra:		318,2200	
				VALOR:		474,74	
				VALOR COM ENCARGOS:		474,74	
				VALOR COM BDI:		597,51	
4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	76,0800		0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,0400		0,0600	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0600	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500		0,0086	
				TOTAL Mão de Obra:		0,0086	
				VALOR:		0,07	
				VALOR COM ENCARGOS:		0,07	
				VALOR COM BDI:		0,09	
4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,00112821	48,4200		0,0546	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,00400000	157,7800		0,6311	
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800		0,1362	
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,6400		0,0638	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800		0,0941	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,1600		0,1475	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6800		0,0010	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400		0,0088	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800		0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,0400		0,5539	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600		0,0105	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,3700		0,2100	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9115	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500		0,1994	
				TOTAL Mão de Obra:		0,1994	
				VALOR:		2,11	
				VALOR COM ENCARGOS:		2,11	

Handwritten signature and initials.

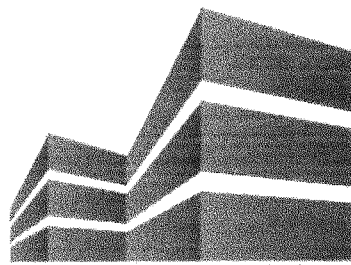


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM BDI:	2,66
4.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00617647	47,5200	0,2935
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019609	155,6300	12,7708
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	96,3800	0,0169
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	279,3200	2,6837
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00990392	75,3300	0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,0856
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,02941176	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	0,4574
				VALOR:	0,4574
				VALOR COM ENCARGOS:	18,54
				VALOR COM BDI:	23,33
4.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ÁTERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	157,7800	1,4025
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	55,5800	0,1013
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	169,1600	0,4436
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	2,6800	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	4,0400	0,0149
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00444444	216,0400	0,9602
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00075556	27,2600	0,0206
				0,00368889	96,3700
				0,00368889	0,3555
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,2006
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,02222222	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	0,3456
				VALOR:	3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	3,65
				VALOR COM BDI:	4,59
4.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				M3	1,00000000
				1,2100	1,2100
				TOTAL Material:	1,2100
				VALOR:	1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	1,21
				VALOR COM BDI:	1,52
4.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
				0,00132275	236,7100
				0,3131	0,3131
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3131
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	0,00264550
				15,5500	0,0411
				TOTAL Mão de Obra:	0,0411
				VALOR:	0,35
				VALOR COM ENCARGOS:	0,35
				VALOR COM BDI:	0,44
4.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
				0,01162791	236,7100
				2,7524	2,7524
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7524
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	0,02325581
				15,5500	0,3616
				TOTAL Mão de Obra:	0,3616
				VALOR:	3,11
				VALOR COM ENCARGOS:	3,11
				VALOR COM BDI:	3,91
4.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	2,93000000
				15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra:	45,5615
				VALOR:	45,56
				VALOR COM ENCARGOS:	45,56
				VALOR COM BDI:	57,34
4.4.2. C0329 - ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711
				41,9100	1,4669
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,1380
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,05000000
				15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	16,3275
Serviço					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				M3	1,10000000
				3,9400	4,3340
				TOTAL Serviço:	4,3340
				VALOR:	26,80
				VALOR COM ENCARGOS:	26,80
				VALOR COM BDI:	33,73
4.4.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material					
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8090-2018)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				M	2,00000000
				225,6300	451,2600
				TOTAL Material:	451,2600
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				H	1,00000000
				15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	20,7425
Serviço					
				UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

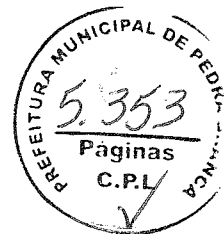
H



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



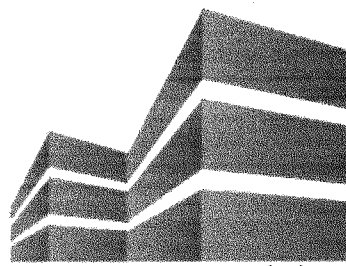
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	364,5900	415,9858
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	365,3600	29,2288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600	65,3632
TOTAL Serviço:					510,5778
VALOR:					982,58
VALOR COM ENCARGOS:					982,58
VALOR COM BDI:					1.236,69
4.4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	58,3600	1.079,6600
TOTAL Serviço:					3.085,5792
VALOR:					3.085,58
VALOR COM ENCARGOS:					3.085,58
VALOR COM BDI:					3.883,51
4.4.5. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000000	225,6300	676,8900
TOTAL Material:					676,8900
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100000	364,5800	623,7964
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	365,3600	43,8432
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600	65,3632
TOTAL Serviço:					733,0028
VALOR:					1.439,45
VALOR COM ENCARGOS:					1.439,45
VALOR COM BDI:					1.811,69
4.4.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	58,3600	1.432,1544
TOTAL Serviço:					4.205,5145
VALOR:					4.205,51
VALOR COM ENCARGOS:					4.205,51
VALOR COM BDI:					5.293,05
5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2000	148,4000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,5200
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,74
VALOR COM ENCARGOS:					474,74
VALOR COM BDI:					597,51
5.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,0400	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0600
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR COM BDI:					0,09
5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,00400000	157,7800	0,6311
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,5400	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	53,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,1600	0,1475
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,8800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,0400	0,5539
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9115
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	0,01282651	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR COM BDI:					2,66
5.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	47,5200	0,2935
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	155,6300	12,7798
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,000960784	279,3200	2,6837
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	236,7100	2,3207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,0856
Mão de Obra					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



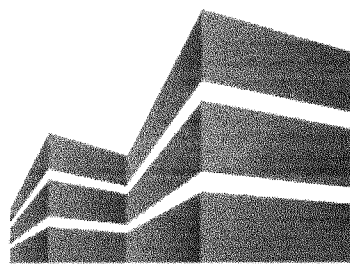
12543	SERVEnte	H	0,02941176	15,5500	0,4574	
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574
					VALOR:	18,54
					VALOR COM ENCARGOS:	18,54
					VALOR COM BDI:	23,33
5.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	157,7800	1,4025	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	55,5800	0,1013	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	169,1600	0,4436	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	216,0400	0,9602	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,2600	0,0206	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,3700	0,3555	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3006
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	H	0,02222222	15,5500	0,3456	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3456
					VALOR:	3,65
					VALOR COM ENCARGOS:	3,65
					VALOR COM BDI:	4,59
5.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100	
					TOTAL Material:	1,2100
					VALOR:	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	1,21
					VALOR COM BDI:	1,52
5.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	236,7100	0,3131	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3131
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	H	0,00264550	15,5500	0,0411	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0411
					VALOR:	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR COM BDI:	0,44
5.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	236,7100	2,7524	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7524
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	H	0,02323381	15,5500	0,3616	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3616
					VALOR:	3,11
					VALOR COM ENCARGOS:	3,11
					VALOR COM BDI:	3,91
5.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR COM BDI:	57,34
5.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,1380
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
Serviço						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9400	4,3340	
					TOTAL Serviço:	4,3340
					VALOR:	26,80
					VALOR COM ENCARGOS:	26,80
					VALOR COM BDI:	33,73
5.4.3. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material						
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 0890-2018)	M	2,00000000	192,5700	385,1400	
					TOTAL Material:	385,1400
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	16,5940
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	364,5800	281,4558	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	365,3600	21,9216	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3600	52,5240	
					TOTAL Serviço:	355,9014
					VALOR:	757,64
					VALOR COM ENCARGOS:	757,64
					VALOR COM BDI:	953,57
5.4.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	364,5800	1,673,7868	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	58,3600	781,4404	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



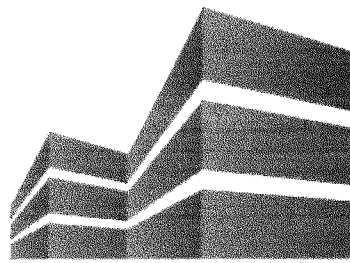
					TOTAL Serviço:	2.455,2272		
					VALOR:	2.455,23		
					VALOR COM ENCARGOS:	2.455,23		
					VALOR COM BDI:	3.090,15		
5.4.5. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	225,6300			451,2600	
					TOTAL Material:		451,2600	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700			5,1925	
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500			15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:		20,7425	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	364,5800			415,9858	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	365,3600			29,2288	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600			65,3632	
					TOTAL Serviço:		510,5778	
					VALOR:		982,58	
					VALOR COM ENCARGOS:		982,58	
					VALOR COM BDI:		1.236,68	
5.4.6. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)								
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	364,5800			2.005,9192	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	58,3600			1.079,6600	
					TOTAL Serviço:		3.085,5792	
					VALOR:		3.085,58	
					VALOR COM ENCARGOS:		3.085,58	
					VALOR COM BDI:		3.883,51	
5.4.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000000	225,6300			676,8900	
					TOTAL Material:		676,8900	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700			6,2310	
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500			23,3250	
					TOTAL Mão de Obra:		29,5560	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100000	364,5800			623,7964	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	365,3600			43,8432	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600			65,3632	
					TOTAL Serviço:		733,0028	
					VALOR:		1.439,45	
					VALOR COM ENCARGOS:		1.439,45	
					VALOR COM BDI:		1.811,69	
5.4.8. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)								
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	364,5800			2.773,3601	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	58,3600			1.432,1544	
					TOTAL Serviço:		4.205,5145	
					VALOR:		4.205,51	
					VALOR COM ENCARGOS:		4.205,51	
					VALOR COM BDI:		5.293,05	
6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2000			148,4000	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800			2,7200	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500			5,4000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		156,5200	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700			67,0800	
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600			99,4400	
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	39,3400			151,7000	
					TOTAL Mão de Obra:		318,2200	
					VALOR:		474,74	
					VALOR COM ENCARGOS:		474,74	
					VALOR COM BDI:		597,51	
6.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800			0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,0400			0,0600	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0600	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500			0,0086	
					TOTAL Mão de Obra:		0,0086	
					VALOR:		0,07	
					VALOR COM ENCARGOS:		0,07	
					VALOR COM BDI:		0,09	
6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	H	0,00112821	48,4200			0,0546	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	H	0,00400000	157,7800			0,6311	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800			0,1362	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,6400			0,0638	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800			0,0941	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,1600			0,1475	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00039462	2,6800			0,0010	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400			0,0088	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800			0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,0400			0,5539	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00039462	27,2600			0,0105	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,3700			0,2100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9115	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282851	15,5500			0,1994	
					TOTAL Mão de Obra:		0,1994	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



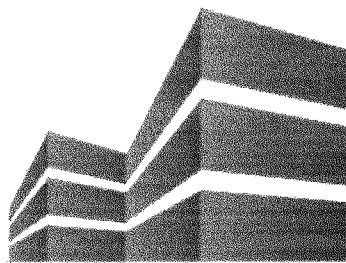
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			2,11
		VALOR COM ENCARGOS:			2,11
		VALOR COM BDI:			2,66
6.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	47,5200	0,2935
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	155,6300	12,7708
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00906784	279,3200	2,6837
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00988392	236,7100	2,3207
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			18,0856
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
		TOTAL Mão de Obra:			0,4574
		VALOR:			18,54
		VALOR COM ENCARGOS:			18,54
		VALOR COM BDI:			23,33
6.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	H	0,00888889	157,7800	1,4025
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	169,1600	0,4436
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	216,0400	0,9602
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,3700	0,3555
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			3,3006
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
		TOTAL Mão de Obra:			0,3456
		VALOR:			3,65
		VALOR COM ENCARGOS:			3,65
		VALOR COM BDI:			4,59
6.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
		TOTAL Material:			1,2100
		VALOR:			1,21
		VALOR COM ENCARGOS:			1,21
		VALOR COM BDI:			1,52
6.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	236,7100	0,3131
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,3131
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00264550	15,5500	0,0411
		TOTAL Mão de Obra:			0,0411
		VALOR:			0,35
		VALOR COM ENCARGOS:			0,35
		VALOR COM BDI:			0,44
6.3.3. C3218 - EXPURGOS DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	236,7100	2,7524
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			2,7524
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02325581	15,5500	0,3616
		TOTAL Mão de Obra:			0,3616
		VALOR:			3,11
		VALOR COM ENCARGOS:			3,11
		VALOR COM BDI:			3,91
6.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
		TOTAL Mão de Obra:			45,5615
		VALOR:			45,56
		VALOR COM ENCARGOS:			45,56
		VALOR COM BDI:			57,34
6.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			6,1380
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
		TOTAL Mão de Obra:			16,3275
		VALOR:			4,3340
		VALOR COM ENCARGOS:			26,80
		VALOR COM BDI:			33,73
6.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	192,5700	192,5700
		TOTAL Material:			192,5700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



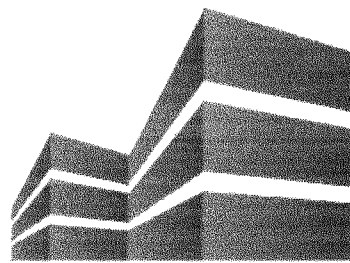
				TOTAL Mão de Obra:		0,2970
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	364,5800	140,7279	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03800000	365,3600	10,9608	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90600000	58,3600	52,5240	
				TOTAL Serviço:		204,2127
				VALOR:		405,08
				VALOR COM ENCARGOS:		405,08
				VALOR COM BDI:		509,83
6.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	364,5800	955,1996	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	58,3600	532,2432	
				TOTAL Serviço:		1.487,4428
				VALOR:		1.487,44
				VALOR COM ENCARGOS:		1.487,44
				VALOR COM BDI:		1.872,09
6.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NRR 8890-2018)	M	2,00000000	192,5700	385,1400	
				TOTAL Material:		385,1400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
				TOTAL Mão de Obra:		16,5940
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	364,5800	281,4558	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	365,3600	21,9216	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90600000	58,3600	52,5240	
				TOTAL Serviço:		355,9014
				VALOR:		757,64
				VALOR COM ENCARGOS:		757,64
				VALOR COM BDI:		953,87
6.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	364,5800	1.673,7868	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	58,3600	781,4404	
				TOTAL Serviço:		2.455,2272
				VALOR:		2.455,23
				VALOR COM ENCARGOS:		2.455,23
				VALOR COM BDI:		3.090,15
6.4.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NRR 8890-2018)	M	3,00000000	225,6300	676,8900	
				TOTAL Material:		676,8900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
				TOTAL Mão de Obra:		29,5560
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100000	364,5800	623,7964	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	365,3600	43,8432	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,3600	65,3632	
				TOTAL Serviço:		733,0028
				VALOR:		1.439,45
				VALOR COM ENCARGOS:		1.439,45
				VALOR COM BDI:		1.811,69
6.4.8. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	364,5800	2.773,3601	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	58,3600	1.432,1544	
				TOTAL Serviço:		4.205,5145
				VALOR:		4.205,51
				VALOR COM ENCARGOS:		4.205,51
				VALOR COM BDI:		5.293,05
7.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2000	148,4000	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		156,5200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400	
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000	
				TOTAL Mão de Obra:		318,2200
				VALOR:		474,74
				VALOR COM ENCARGOS:		474,74
				VALOR COM BDI:		597,51
7.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,0400	0,0600	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086	
				TOTAL Mão de Obra:		0,0086
				VALOR:		0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		0,07
				VALOR COM BDI:		0,09
7.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	157,7800	0,6311	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



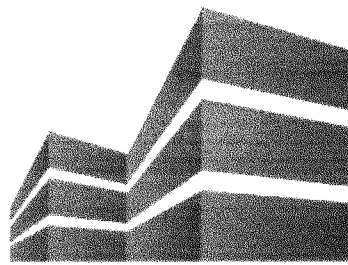
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,6480	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,1600	0,1475
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,0400	0,5539
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,3700	0,2100
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,9115
	TOTAL Mão de Obra:				0,1994
	VALOR:				2,11
	VALOR COM ENCARGOS:				2,11
	VALOR COM BDI:				2,66
7.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00617647	47,5200	0,2935
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	155,6300	12,7708
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	279,3200	2,6837
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	236,7100	2,3207
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				18,0856
	TOTAL Mão de Obra:				0,4574
	VALOR:				18,54
	VALOR COM ENCARGOS:				18,54
	VALOR COM BDI:				23,33
7.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,00898889	157,7800	1,4025
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	169,1600	0,4436
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	216,0400	0,9602
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,3700	0,3555
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,3006
	TOTAL Mão de Obra:				0,3456
	VALOR:				3,65
	VALOR COM ENCARGOS:				3,65
	VALOR COM BDI:				4,59
7.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
	TOTAL Material:				1,21
	VALOR:				1,21
	VALOR COM ENCARGOS:				1,21
	VALOR COM BDI:				1,52
7.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	236,7100	0,3131
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,3131
	TOTAL Mão de Obra:				0,0411
	VALOR:				0,35
	VALOR COM ENCARGOS:				0,35
	VALOR COM BDI:				0,44
7.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	236,7100	2,7524
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,7524
	TOTAL Mão de Obra:				0,3616
	VALOR:				3,11
	VALOR COM ENCARGOS:				3,11
	VALOR COM BDI:				3,91
7.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
	TOTAL Mão de Obra:				45,5615
	VALOR:				45,56
	VALOR COM ENCARGOS:				45,56
	VALOR COM BDI:				57,34
7.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	H	0,03500000	133,4600	4,6711
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,1380
	TOTAL Mão de Obra:				16,3275
	VALOR:				22,4655
	VALOR COM ENCARGOS:				22,4655
	VALOR COM BDI:				29,0030

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

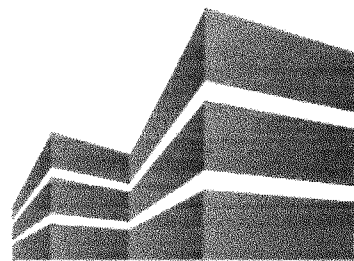


	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	M3	1.10000000	3.9400	4.3340
Serviço AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO				
TOTAL Serviço:				4.3340
VALOR:				26,80
VALOR COM ENCARGOS:				26,80
VALOR COM BDI:				33,73
7.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)				
I2187	M	1.00000000	192.5700	192.5700
Material TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)				
TOTAL Material:				192.5700
Mão de Obra				
I2391	H	0.10000000	20.7700	2.0770
I2543	H	0.40000000	15.5500	6.2200
TOTAL Mão de Obra:				8.2970
C0057	M3	0.38600000	364.5800	140.7279
C3324	M3	0.03000000	365.3600	10.9608
C1402	M2	0.90000000	58.3600	52.5240
Serviço ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				
TOTAL Serviço:				204.2127
VALOR:				405,08
VALOR COM ENCARGOS:				405,08
VALOR COM BDI:				509,83
7.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)				
C0057	M3	2.62000000	364.5800	955.1996
C1402	M2	9.12000000	58.3600	532.2432
TOTAL Serviço:				1.487.4428
VALOR:				1.487,44
VALOR COM ENCARGOS:				1.487,44
VALOR COM BDI:				1.872,09
8.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)				
100000002	%	1.00000000	932.07	932.07
OUTROS ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
TOTAL OUTROS:				932,07
VALOR:				932,07
VALOR COM ENCARGOS:				932,07
VALOR COM BDI:				1.173,10

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

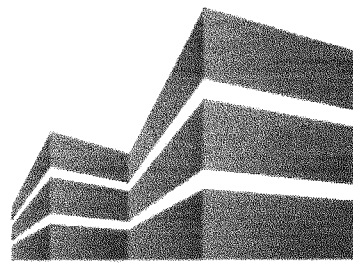
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022

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	7,00
Benefício		7,32
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		25,86%

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



ENCARGOS SOCIAIS

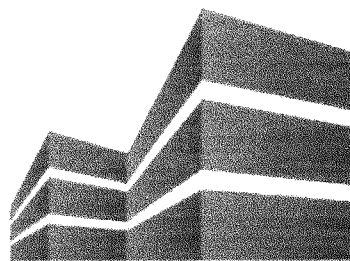
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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



CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.302,20	100,00%							100,00%' 11.302,20
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.075.812,39	40,00%	30,00%	30,00%					100,00%' 1.075.812,39
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	607.719,36			10,00%	90,00%				100,00%' 607.719,36
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	465.324,77					100,00%			100,00%' 465.324,77
5	TRECHO SÃO FRANCISCO À POMBINHAS	1.315.294,29					100,00%			100,00%' 1.315.294,29
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	480.109,25						60,00%	40,00%	100,00%' 480.109,25
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	183.406,07							100,00%	100,00%' 183.406,07
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.310,00	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%	100,00%' 117.310,00
		4.256.278,33	458.285,18	339.401,74	400.173,67	563.605,44	1.797.277,08	304.723,57	392.811,65	4.256.278,33
			458.285,18	797.686,92	1.197.860,59	1.761.466,03	3.558.743,11	3.863.466,68	4.256.278,33	

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