

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



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Memo

[Signature]

[Signature]



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

CARTA-PROPOSTA



Fortaleza/Ce, 23 de Abril de 2019

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, partes integrantes deste processo, pelo preço global por lote de R\$ 916.788,30 (Novecentos e Dezesesseis Mil, Setecentos e Oitenta e Oito Reais e Trinta Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Sérgio José Beltrão Ebrahim, portador (a) da carteira de Identidade Nº 2006002158744 e CPF Nº 426.657.444-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA TOMÁS ACIOLI, 1493, SALA 01 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
CNPJ: 30.412.053/0001-80

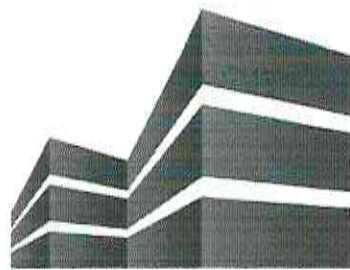
Atenciosamente,


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744


LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

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
ORÇAMENTO



REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

TABELAS: SEINFRA 026.1 C/ DESONERAÇÃO / CPOS-SP-173 S/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

-	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			TOTAL
				S/ BDI	BDI	C/ BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						545,91
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	103,68	27,79	131,47	394,41
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	4,78	1,28	6,06	151,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						653,05
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,94	35,01	9,38	44,39	130,51
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,88	22,46	6,02	28,48	25,06
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,50	52,31	14,02	66,33	497,48
3	FUNDAÇÕES						1.454,72
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,25	309,80	83,03	392,83	491,04
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,42	412,01	110,42	522,43	219,42
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,16	390,98	104,78	495,76	79,32
3.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	371,48	99,56	471,04	405,09
3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,48	5,74	1,54	7,28	134,53
3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,86	114,92	30,80	145,72	125,32
4	ESTRUTURAS						3.848,93
4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,39	244,06	65,41	309,47	739,63
4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	110,88	5,74	1,54	7,28	807,21
4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,50	82,46	22,10	104,56	888,76
4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,39	194,83	52,21	247,04	590,43
4.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,61	67,53	18,10	85,63	822,90
5	PAREDES						3.302,12
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	58,24	41,34	11,08	52,42	3.052,94
5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	984,13	263,75	1.247,88	124,79
5.3	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,20	81,75	21,91	103,66	124,39
6	ESQUADRIAS						323,84
6.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,26	195,55	52,41	247,96	312,43
6.2	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	9,00	2,41	11,41	11,41
7	PISOS						2.147,65
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	19,78	28,33	7,59	35,92	710,50
7.2	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	19,78	39,17	10,50	49,67	982,47
7.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	18,80	17,15	4,60	21,75	408,90
7.4	LASTRO DE BRITA	M3	0,46	78,49	21,04	99,53	45,78
8	COBERTURA						553,92
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	9,61	20,54	5,50	26,04	250,24
8.2	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	9,61	24,92	6,68	31,60	303,68
9	REVESTIMENTOS						5.859,69
9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	135,30	4,60	1,23	5,83	788,80
9.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	7,29	9,57	2,56	12,13	88,43
9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	135,30	25,31	6,78	32,09	4.341,78
9.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,29	21,74	5,83	27,57	200,99

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



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



9.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,90	24,62	6,60	31,22	121,76
9.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,90	57,37	15,38	72,75	283,73
9.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,90	6,92	1,85	8,77	34,20
10	PINTURA						1.812,20
10.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	74,40	10,78	2,89	13,67	1.017,05
10.2	PINTURA HIDRACOR	M2	72,09	8,70	2,33	11,03	795,15
11	LOUÇAS E METAIS						80,88
11.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	21,26	5,70	26,96	80,88
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						2.117,98
12.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	5,00	15,16	4,06	19,22	96,10
12.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	3,50	49,59	13,29	62,88	220,08
12.3	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	20,33	5,45	25,78	25,78
12.4	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	1,00	13,96	3,74	17,70	17,70
12.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,00	26,66	7,14	33,80	33,80
12.6	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	3,00	9,14	2,45	11,59	34,77
12.7	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	7,04	1,89	8,93	17,86
12.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	60,47	16,21	76,68	76,68
12.9	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.258,05	337,16	1.595,21	1.595,21
13	MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDOS						7.565,47
-	SERVIÇOS PRELIMINARES						16,72
13.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	3,30	0,88	4,18	16,72
-	LIMPEZA DO POÇO						2.855,34
13.2.1	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	8,00	123,83	33,19	157,02	1.256,16
13.2.2	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	UN	1,00	41,12	11,02	52,14	52,14
13.2.3	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	1,00	70,32	18,85	89,17	89,17
13.2.4	LASTRO DE BRITA	M3	1,21	78,49	21,04	99,53	120,43
13.2.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,71	596,47	159,85	756,32	536,99
13.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,64	54,93	14,72	69,65	114,23
13.2.7	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	h	2,00	270,59	72,52	343,11	686,22
-	INST. HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO						3.514,31
13.3.2	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	228,41	61,21	289,62	289,62
13.3.3	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	30,20	8,09	38,29	38,29
13.3.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	40,00	11,03	2,96	13,99	559,60
13.3.5	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	61,46	16,47	77,93	77,93
13.3.6	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	8,00	17,43	4,67	22,10	176,80
13.3.7	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,00	16,87	4,52	21,39	21,39
13.3.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	1,00	6,51	1,74	8,25	8,25
13.3.9	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	1,00	6,52	1,75	8,27	8,27
13.3.11	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	65,00	5,70	1,53	7,23	469,95
13.3.1	BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS, MULTIPLOS ESTAGIOS, MOTOS (REBOBINAVEL), CARCACA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1,1/4"), INTERMEDIARIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSAO E ABRASAO, POTENCIA 0,5CV	UND	1,00	1.353,27	362,68	1.715,95	1.715,95
13.3.10	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTACAO , DIAM. 8,0MM	M	42,00	2,78	0,75	3,53	148,26
-	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO						215,04
13.4.1	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	1,00	6,15	1,65	7,80	7,80
13.4.2	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,00	53,91	14,45	68,36	68,36
13.4.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	79,65	21,35	101,00	101,00
13.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07	244,06	65,41	309,47	21,66
13.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07	114,92	30,80	145,72	10,20
13.4.6	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,26	3,77	1,01	4,78	6,02
-	INST. HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO						964,06
13.5.1	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	1,00	85,08	22,80	107,88	107,88
13.5.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	59,02	15,82	74,84	74,84
13.5.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,00	5,57	1,49	7,06	70,60

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



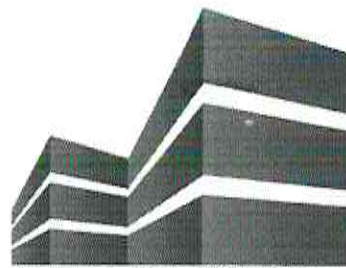
13.5.4	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	20,00	7,93	2,13	10,06	201,20
13.5.5	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	79,40	21,28	100,68	100,68
13.5.6	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	45,63	12,23	57,86	57,86
13.5.7	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,00	3,01	0,81	3,82	7,64
13.5.8	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	29,32	7,86	37,18	37,18
13.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	50,89	13,64	64,53	64,53
13.5.10	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	3,00	12,85	3,44	16,29	48,87
13.5.11	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	3,00	4,34	1,16	5,50	16,50
13.5.12	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,00	1,42	0,38	1,80	9,00
13.5.13	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,00	3,84	1,03	4,87	4,87
13.5.14	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	79,40	21,28	100,68	100,68
13.5.15	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	6,40	1,72	8,12	24,36
13.5.16	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	29,47	7,90	37,37	37,37
14	SERVIÇOS FINAIS						293,25
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	25,00	9,25	2,48	11,73	293,25
VALOR DO ORÇAMENTO:							24.100,51
VALOR DO BDI TOTAL:							6.459,10
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI (01 UNIDADE)							30.559,61
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI (30 UNIDADES)							916.788,30

Atenciosamente,

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR
CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS 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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

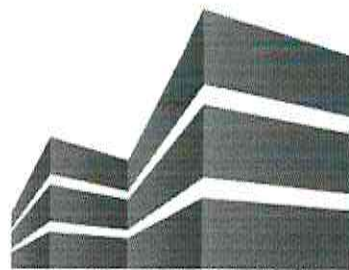
-	ESPECIFICAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.377,30	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			3.275,46	3.275,46	3.275,46	3.275,46	3.275,46	16.377,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.591,50	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			3.918,30	3.918,30	3.918,30	3.918,30	3.918,30	19.591,50
3	FUNDAÇÕES	43.641,60	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			8.728,32	8.728,32	8.728,32	8.728,32	8.728,32	43.641,60
4	ESTRUTURAS	115.467,90	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			23.093,58	23.093,58	23.093,58	23.093,58	23.093,58	115.467,90
5	PAREDES	99.063,60	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			19.812,72	19.812,72	19.812,72	19.812,72	19.812,72	99.063,60
6	ESQUADRIAS	9.715,20	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			1.943,04	1.943,04	1.943,04	1.943,04	1.943,04	9.715,20
7	PISOS	64.429,50	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			12.885,90	12.885,90	12.885,90	12.885,90	12.885,90	64.429,50
8	COBERTURA	16.617,60	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			3.323,52	3.323,52	3.323,52	3.323,52	3.323,52	16.617,60
9	REVESTIMENTOS	175.790,70	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			35.158,14	35.158,14	35.158,14	35.158,14	35.158,14	175.790,70
10	PINTURA	54.366,00	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			10.873,20	10.873,20	10.873,20	10.873,20	10.873,20	54.366,00
11	LOUÇAS E METAIS	2.426,40	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			485,28	485,28	485,28	485,28	485,28	2.426,40
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	63.539,40	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			12.707,88	12.707,88	12.707,88	12.707,88	12.707,88	63.539,40
13	MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDOS	226.964,10	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			45.392,82	45.392,82	45.392,82	45.392,82	45.392,82	226.964,10
14	SERVIÇOS FINAIS	8.797,50	20%	20%	20%	20%	20%	100%
			1.759,50	1.759,50	1.759,50	1.759,50	1.759,50	8.797,50
	VALOR TOTAL COM BDI (MENSAL)		183.357,66	183.357,66	183.357,66	183.357,66	183.357,66	
	VALOR TOTAL COM BDI (ACUMULADO)	916.788,30	183.357,66	366.715,32	550.072,98	733.430,64	916.788,30	916.788,30

Atenciosamente,


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR
CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744


LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

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



SEG-NORTE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

TABELAS: SEINFRA 026.1 C/ DESONERAÇÃO / CPOS-SP-173 S/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

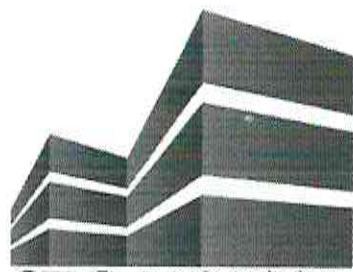
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	19,56	19,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	12,66	12,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,70	43,65
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	6,64	1,00
TOTAL MATERIAL:					77,26
VALOR:					103,68
VALOR SEM ENCARGOS:					91,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					103,68
VALOR BDI (26.80%):					27,79
VALOR COM BDI:					131,47
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	6,64	0,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	9,70	0,39
I1724	PREGO	KG	0,01200000	6,64	0,08
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	15,07	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,74
VALOR:					4,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					4,78
VALOR BDI (26.80%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,06
2.1. 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	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR:					35,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11

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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



SEG-NORTE

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



			VALOR COM ENCARGOS:	35,01	
			VALOR BDI (26.80%):	9,38	
			VALOR COM BDI:	44,39	
2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
			TOTAL MAO DE OBRA:		12,13
			VALOR:		22,46
			VALOR SEM ENCARGOS:		12,13
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,33
			VALOR COM ENCARGOS:		22,46
			VALOR BDI (26.80%):		6,02
			VALOR COM BDI:		28,48
2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
			TOTAL MAO DE OBRA:		12,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	27,14	29,85
			TOTAL MATERIAL:		29,85
			VALOR:		52,31
			VALOR SEM ENCARGOS:		41,98
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,33
			VALOR COM ENCARGOS:		52,31
			VALOR BDI (26.80%):		14,02
			VALOR COM BDI:		66,33
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	H	9,00000000	7,13	64,20
			TOTAL MAO DE OBRA:		121,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	30,09	10,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,27	29,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	39,44	43,38
			TOTAL MATERIAL:		83,93
			VALOR:		309,80
			VALOR SEM ENCARGOS:		205,89
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		103,91
			VALOR COM ENCARGOS:		309,80
			VALOR BDI (26.80%):		83,03
			VALOR COM BDI:		392,83

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

mem



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



3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,25	58,75
				TOTAL MATERIAL:	58,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	206,47	61,94
				TOTAL SERVICO:	61,94
				VALOR:	412,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	268,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
				VALOR COM ENCARGOS:	412,01
				VALOR BDI (26.80%):	110,42
				VALOR COM BDI:	522,43

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	100,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	32,45	20,06
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	2,62	47,16
10280	BRITA	M3	0,61500000	45,28	27,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,27	99,50
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	41,15	10,82
				TOTAL MATERIAL:	205,39
				VALOR:	390,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
				VALOR COM ENCARGOS:	390,98
				VALOR BDI (26.80%):	104,78
				VALOR COM BDI:	495,76

3.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	12,18	6,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,09
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	H	16,00000000	7,13	114,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	133,37

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

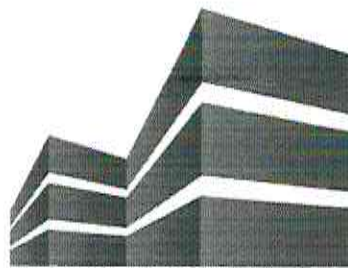
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

mm

[Handwritten signatures and marks]



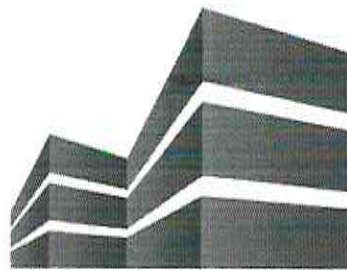
SEG-NORTE

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	30,09	19,44
I0280	BRITA	M3	0,58520000	45,28	26,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,27	52,92
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	39,44	15,78
TOTAL MATERIAL:					114,64
VALOR:					371,48
VALOR SEM ENCARGOS:					254,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,38
VALOR COM ENCARGOS:					371,48
VALOR BDI (26.80%):					99,56
VALOR COM BDI:					471,04
3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,79	0,14
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	2,62	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,15
VALOR:					5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR BDI (26.80%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,28
3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR:					114,92
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (26.80%):					30,80
VALOR COM BDI:					145,72
4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70
MAO DE OBRA		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



SEG-NORTE

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



12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
			TOTAL MAO DE OBRA:		42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	30,09	25,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,27	90,72
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	41,15	34,40
			TOTAL MATERIAL:		150,78
			VALOR:		244,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		202,28
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,78
			VALOR COM ENCARGOS:		244,06
			VALOR BDI (26.80%):		65,41
			VALOR COM BDI:		309,47
4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
			TOTAL MAO DE OBRA:		1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,79	0,14
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	2,62	3,01
			TOTAL MATERIAL:		3,15
			VALOR:		5,74
			VALOR SEM ENCARGOS:		4,55
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,19
			VALOR COM ENCARGOS:		5,74
			VALOR BDI (26.80%):		1,54
			VALOR COM BDI:		7,28
4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,63	13,00
			TOTAL MAO DE OBRA:		23,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	12,41	5,34
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	4,90	0,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	9,70	19,40
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	6,64	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	2,80	4,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	4,76	7,62
			TOTAL MATERIAL:		38,79
			VALOR:		82,46
			VALOR SEM ENCARGOS:		62,37
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,09
			VALOR COM ENCARGOS:		82,46

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

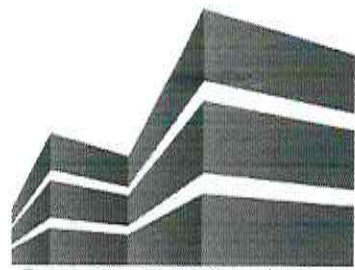
segnorteservicos@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



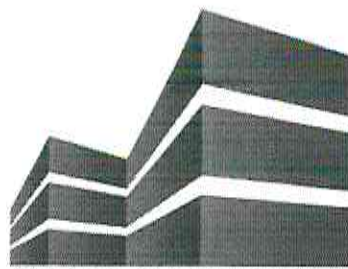
SEG-NORTE

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



		VALOR BDI (26.80%):		22,10	
		VALOR COM BDI:		104,56	
4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	7,13	57,06
		TOTAL MAO DE OBRA:		105,20	
		VALOR:		194,83	
		VALOR SEM ENCARGOS:		105,20	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		89,63	
		VALOR COM ENCARGOS:		194,83	
		VALOR BDI (26.80%):		52,21	
		VALOR COM BDI:		247,04	
4.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
		TOTAL MAO DE OBRA:		5,87	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	2,74	2,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	9,70	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	6,64	0,20
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	2,80	2,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	4,76	3,09
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	18,88	18,88
		TOTAL MATERIAL:		39,53	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	191,98	7,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	105,20	4,21
		TOTAL SERVICO:		11,89	
		VALOR:		67,53	
		VALOR SEM ENCARGOS:		57,29	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,24	
		VALOR COM ENCARGOS:		67,53	
		VALOR BDI (26.80%):		18,10	
		VALOR COM BDI:		85,63	
5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	7,13	7,99
		TOTAL MAO DE OBRA:		17,62	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



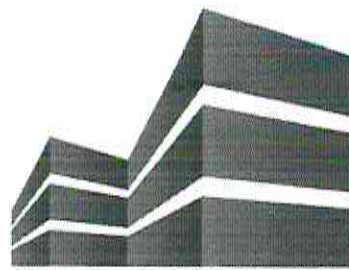
SEG-NORTE

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



I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	30,09	0,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,65	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,27	0,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,25	6,25
				TOTAL MATERIAL:	8,71
				VALOR:	41,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
				VALOR COM ENCARGOS:	41,34
				VALOR BDI (26.80%):	11,08
				VALOR COM BDI:	52,42
5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	7,13	85,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	6,79	8,15
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	30,09	18,76
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,00	180,00
I0280	BRITA	M3	0,87800000	45,28	39,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,27	88,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	9,70	5,82
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	6,64	13,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	4,76	23,80
				TOTAL MATERIAL:	378,02
				VALOR:	984,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	706,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
				VALOR COM ENCARGOS:	984,13
				VALOR BDI (26.80%):	263,75
				VALOR COM BDI:	1.247,88
5.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	29,36	29,36
				TOTAL MATERIAL:	29,36

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



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	399,27	2,36
TOTAL SERVICOS:					2,36
VALOR:					81,75
VALOR SEM ENCARGOS:					58,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,65
VALOR COM ENCARGOS:					81,75
VALOR BDI (26.80%):					21,91
VALOR COM BDI:					103,66
6.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	32,45	0,23
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	10,56	26,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,65	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,27	0,55
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	14,56	25,92
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	30,98	18,28
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	64,07	64,07
TOTAL MATERIAL:					135,77
VALOR:					195,55
VALOR SEM ENCARGOS:					168,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,51
VALOR COM ENCARGOS:					195,55
VALOR BDI (26.80%):					52,41
VALOR COM BDI:					247,96
6.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:					9,00
VALOR:					9,00
VALOR SEM ENCARGOS:					9,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (26.80%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,41
7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
MAO DE OBRA		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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten initials.

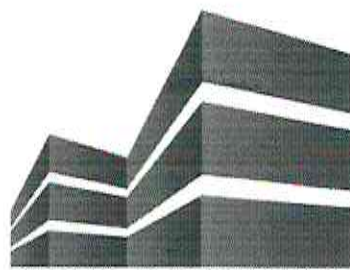


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	30,09	1,00
I0280	BRITA	M3	0,04400000	45,28	1,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,27	2,97
TOTAL MATERIAL:					5,96
VALOR:					28,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,33
VALOR BDI (26.80%):					7,59
VALOR COM BDI:					35,92
7.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	32,45	0,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,27	1,48
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,80	2,00
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR:					39,17
VALOR SEM ENCARGOS:					23,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,15
VALOR COM ENCARGOS:					39,17
VALOR BDI (26.80%):					10,50
VALOR COM BDI:					49,67
7.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,13	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	177,63	6,04
TOTAL SERVICO:					6,98

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



		VALOR:		17,15	
		VALOR SEM ENCARGOS:		11,97	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,18	
		VALOR COM ENCARGOS:		17,15	
		VALOR BDI (26.80%):		4,60	
		VALOR COM BDI:		21,75	
7.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
		TOTAL MAO DE OBRA:		14,27	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	45,28	52,07
		TOTAL MATERIAL:		52,07	
		VALOR:		78,49	
		VALOR SEM ENCARGOS:		66,34	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,15	
		VALOR COM ENCARGOS:		78,49	
		VALOR BDI (26.80%):		21,04	
		VALOR COM BDI:		99,53	
8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,63	0,48
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,48	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	15,93	17,52
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	6,54	2,13
		TOTAL MATERIAL:		19,65	
		VALOR:		20,54	
		VALOR SEM ENCARGOS:		20,13	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,41	
		VALOR COM ENCARGOS:		20,54	
		VALOR BDI (26.80%):		5,50	
		VALOR COM BDI:		26,04	
8.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	7,13	5,71
		TOTAL MAO DE OBRA:		10,52	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	30,09	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,27	1,68
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	2,30	2,65
		TOTAL MATERIAL:		5,43	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Como

[Handwritten signatures and initials]

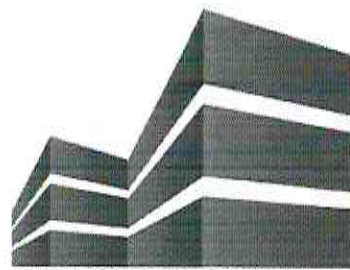


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR:	24,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
				VALOR COM ENCARGOS:	24,92
				VALOR BDI (26.80%):	6,68
				VALOR COM BDI:	31,60
9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	H	0,15000000	7,13	1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	30,09	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,27	0,66
				TOTAL MATERIAL:	0,84
				VALOR:	4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
				VALOR COM ENCARGOS:	4,60
				VALOR BDI (26.80%):	1,23
				VALOR COM BDI:	5,83
9.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	H	0,31000000	7,13	2,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,62
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	30,09	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,27	0,79
				TOTAL MATERIAL:	1,01
				VALOR:	9,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
				VALOR COM ENCARGOS:	9,57
				VALOR BDI (26.80%):	2,56
				VALOR COM BDI:	12,13
9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	206,47	5,16

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



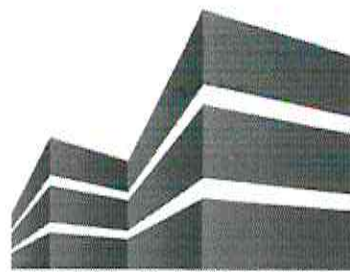
SEG-NORTE

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



			TOTAL SERVIÇO:	5,16	
			VALOR:	25,31	
			VALOR SEM ENCARGOS:	15,22	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09	
			VALOR COM ENCARGOS:	25,31	
			VALOR BDI (26.80%):	6,78	
			VALOR COM BDI:	32,09	
9.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,78000000	7,13	5,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	30,09	0,18
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,50	0,56
				TOTAL MATERIAL:	0,74
				VALOR:	21,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,66
				VALOR COM ENCARGOS:	21,74
				VALOR BDI (26.80%):	5,83
				VALOR COM BDI:	27,57
9.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	7,13	5,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	30,09	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,27	2,62
				TOTAL MATERIAL:	3,35
				VALOR:	24,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
				VALOR COM ENCARGOS:	24,62
				VALOR BDI (26.80%):	6,60
				VALOR COM BDI:	31,22
9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	7,13	5,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	23,25	25,58
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,18	9,44
TOTAL MATERIAL:					35,02
VALOR:					57,37
VALOR SEM ENCARGOS:					47,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					57,37
VALOR BDI (26.80%):					15,38
VALOR COM BDI:					72,75
9.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	1,69	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					6,92
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,92
VALOR BDI (26.80%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,77
10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	7,13	1,35
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	3,78	1,17
TOTAL MATERIAL:					2,52
VALOR:					10,78
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,78
VALOR BDI (26.80%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,67
10.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					

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

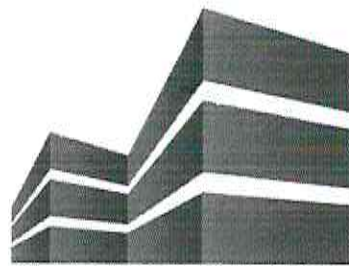


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,32	0,06
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	2,20	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,83
VALOR:					8,70
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (26.80%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,03
11.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,12	0,12
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:					9,54
VALOR:					21,26
VALOR SEM ENCARGOS:					15,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,26
VALOR BDI (26.80%):					5,70
VALOR COM BDI:					26,96
12.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	25,70	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	18,97	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	1,37	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR:					15,16
VALOR SEM ENCARGOS:					9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					15,16
VALOR BDI (26.80%):					4,06

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



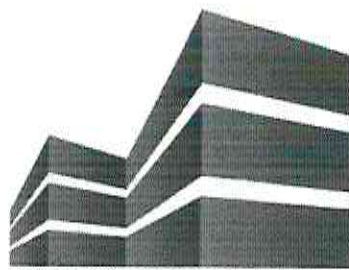
SEG-NORTE

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



				VALOR COM BDI:	19,22
12.2. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	7,84	7,06
I2320	ENCANADOR	H	0,90000000	9,63	8,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310000	25,70	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110000	18,97	0,02
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,40000000	14,55	20,37
				TOTAL MATERIAL:	20,47
				VALOR:	49,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,40
				VALOR COM ENCARGOS:	49,59
				VALOR BDI (26.80%):	13,29
				VALOR COM BDI:	62,88
12.3. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	7,84	2,90
I2320	ENCANADOR	H	0,37000000	9,63	3,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150000	25,70	1,07
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,00000000	6,09	6,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	18,97	1,20
				TOTAL MATERIAL:	8,36
				VALOR:	20,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
				VALOR COM ENCARGOS:	20,33
				VALOR BDI (26.80%):	5,45
				VALOR COM BDI:	25,78
12.4. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,63	2,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01750000	25,70	0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	18,97	0,49
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,00000000	3,31	3,31
				TOTAL MATERIAL:	4,25
				VALOR:	13,96

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



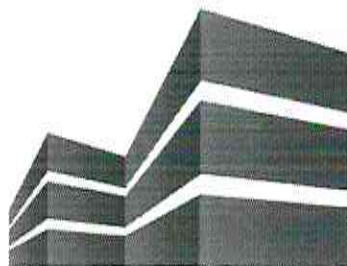
SEG-NORTE

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



			VALOR SEM ENCARGOS:	9,49	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47	
			VALOR COM ENCARGOS:	13,96	
			VALOR BDI (26.80%):	3,74	
			VALOR COM BDI:	17,70	
12.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	7,84	4,70
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	9,63	5,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	25,70	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	18,97	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,40000000	5,14	7,20
				TOTAL MATERIAL:	7,25
				VALOR:	26,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
				VALOR COM ENCARGOS:	26,66
				VALOR BDI (26.80%):	7,14
				VALOR COM BDI:	33,80
12.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	9,63	1,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	25,70	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,12	0,05
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	3,13	3,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	18,97	0,08
				TOTAL MATERIAL:	3,32
				VALOR:	9,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
				VALOR COM ENCARGOS:	9,14
				VALOR BDI (26.80%):	2,45
				VALOR COM BDI:	11,59
12.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	9,63	1,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

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



SEG-NORTE

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	25,70	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	18,97	0,07
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,59	0,59
				TOTAL MATERIAL:	0,89
				VALOR:	7,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
				VALOR COM ENCARGOS:	7,04
				VALOR BDI (26.80%):	1,89
				VALOR COM BDI:	8,93
12.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,84	6,66
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,63	8,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,12	0,18
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	32,79	32,79
				TOTAL MATERIAL:	32,97
				VALOR:	60,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,81
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
				VALOR COM ENCARGOS:	60,47
				VALOR BDI (26.80%):	16,21
				VALOR COM BDI:	76,68
12.9. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)					
				VALOR:	1.258,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.258,05
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1.258,05
				VALOR BDI (26.80%):	337,16
				VALOR COM BDI:	1.595,21
13.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,78
				VALOR:	3,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
				VALOR COM ENCARGOS:	3,30
				VALOR BDI (26.80%):	0,88
				VALOR COM BDI:	4,18

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



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



13.2.1. I7566 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		VALOR:	123,83
		VALOR SEM ENCARGOS:	123,83
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	123,83
		VALOR BDI (26.80%):	33,19
		VALOR COM BDI:	157,02

13.2.2. I5794 - CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 (UN)

		VALOR:	41,12
		VALOR SEM ENCARGOS:	41,12
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	41,12
		VALOR BDI (26.80%):	11,02
		VALOR COM BDI:	52,14

13.2.3. I5786 - CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		VALOR:	70,32
		VALOR SEM ENCARGOS:	70,32
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	70,32
		VALOR BDI (26.80%):	18,85
		VALOR COM BDI:	89,17

13.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	45,28	52,07
TOTAL MATERIAL:					52,07
VALOR:					78,49
VALOR SEM ENCARGOS:					66,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					78,49
VALOR BDI (26.80%):					21,04
VALOR COM BDI:					99,53

13.2.5. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:					231,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	30,09	36,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,27	131,22
TOTAL MATERIAL:					167,81
VALOR:					596,47

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

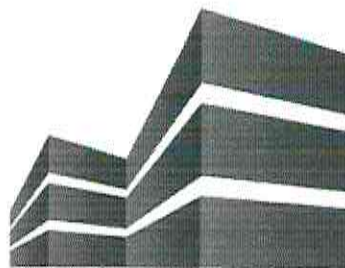


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



			VALOR SEM ENCARGOS:	399,27	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20	
			VALOR COM ENCARGOS:	596,47	
			VALOR BDI (26.80%):	159,85	
			VALOR COM BDI:	756,32	
13.2.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	2,74	2,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	9,70	9,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	6,64	0,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,80	2,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	4,76	2,62
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	13,95	13,95
			TOTAL MATERIAL:		31,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	191,98	5,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	105,20	3,16
			TOTAL SERVICO:		8,92
			VALOR:		54,93
			VALOR SEM ENCARGOS:		46,01
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,92
			VALOR COM ENCARGOS:		54,93
			VALOR BDI (26.80%):		14,72
			VALOR COM BDI:		69,65
13.2.7. A.09.000.020413 - Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível (h)					
			VALOR:	270,59	
			VALOR SEM ENCARGOS:	270,59	
			VALOR ENCARGOS:	0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	270,59	
			VALOR BDI (26.80%):	72,52	
			VALOR COM BDI:	343,11	
13.3.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	9,76	34,15
			TOTAL MAO DE OBRA:		61,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	14,68	14,68
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	16,50	16,50
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	43,84	43,84

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



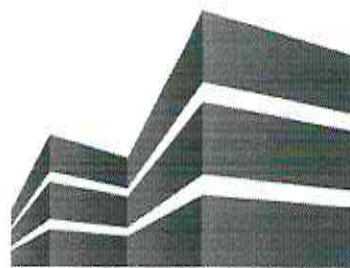
SEG-NORTE

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



11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	31,58	31,58
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	2,42	2,42
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVA�O/LIGA�O	UN	1,00000000	5,32	5,32
				TOTAL MATERIAL:	114,34
				VALOR:	228,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	175,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,48
				VALOR COM ENCARGOS:	228,41
				VALOR BDI (26.80%):	61,21
				VALOR COM BDI:	289,62
13.3.3. C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	7,84	5,49
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	9,63	6,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	7,56	7,56
				TOTAL MATERIAL:	7,56
				VALOR:	30,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,41
				VALOR COM ENCARGOS:	30,20
				VALOR BDI (26.80%):	8,09
				VALOR COM BDI:	38,29
13.3.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,63	1,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	25,70	0,02
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	18,97	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	4,49	4,53
				TOTAL MATERIAL:	4,56
				VALOR:	11,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
				VALOR COM ENCARGOS:	11,03
				VALOR BDI (26.80%):	2,96
				VALOR COM BDI:	13,99
13.3.5. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,63	2,89

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI N  1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



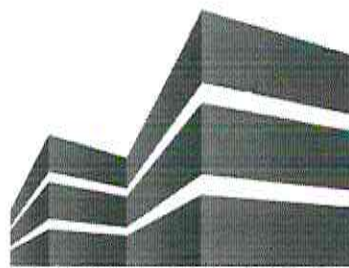
SEG-NORTE

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00000000	51,75	51,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
TOTAL MATERIAL:					51,75
VALOR:					61,46
VALOR SEM ENCARGOS:					56,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					61,46
VALOR BDI (26.80%):					16,47
VALOR COM BDI:					77,93
13.3.6. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	7,84	2,74
I2320	ENCANADOR	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL MATERIAL:					6,11
VALOR:					17,43
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					17,43
VALOR BDI (26.80%):					4,67
VALOR COM BDI:					22,10
13.3.7. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	7,84	2,74
I2320	ENCANADOR	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MATERIAL:					5,55
VALOR:					16,87
VALOR SEM ENCARGOS:					11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (26.80%):					4,52
VALOR COM BDI:					21,39
13.3.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	7,84	1,18
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

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



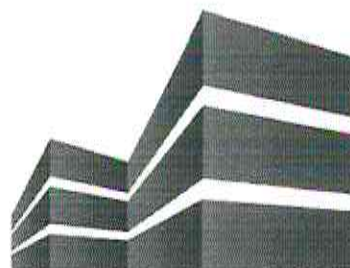
SEG-NORTE

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	25,70	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,12	0,07
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,66
VALOR:					6,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					6,51
VALOR BDI (26.80%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,25
13.3.9. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	UN	1,00000000	1,85	1,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					1,99
VALOR:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					6,52
VALOR BDI (26.80%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,27
13.3.11. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11
VALOR:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					5,70
VALOR BDI (26.80%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,23
13.3.1. - BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS, MULTIPLOS ESTAGIOS, MOTOS (REBOBINAVEL), CARCACA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM ACO INOX; BOCAL (1,1/4"), INTERMEDIARIA, IMPULSORES EM ACO INOX OU TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSAO E ABRASAO, POTENCIA 0,5CV (UND)					

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS		UND	1,00000000	1353,27	1353,27
				TOTAL MATERIAL:	1353,27
				VALOR:	1.353,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.353,27
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1.353,27
				VALOR BDI (26.80%):	362,68
				VALOR COM BDI:	1.715,95
13.3.10. CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTACAO , DIAM. 8,0MM (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTACAO , DIAM. 8,0MM		M	1,00000000	2,78	2,78
				TOTAL MATERIAL:	2,78
				VALOR:	2,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	2,78
				VALOR BDI (26.80%):	0,75
				VALOR COM BDI:	3,53
13.4.1. C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	H	0,15000000	7,13	1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,51
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00500000	239,14	1,20
				TOTAL SERVICO:	1,20
				VALOR:	6,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,44
				VALOR COM ENCARGOS:	6,15
				VALOR BDI (26.80%):	1,65
				VALOR COM BDI:	7,80
13.4.2. I0084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)					
				VALOR:	53,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	53,91
				VALOR BDI (26.80%):	14,45
				VALOR COM BDI:	68,36
13.4.3. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	36,51	3,50

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

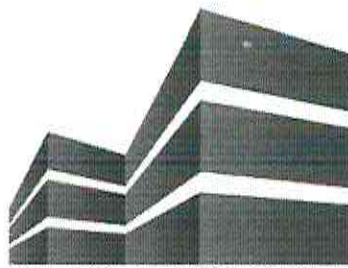


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	4,69	22,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	191,98	18,43
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,20640000	49,99	10,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,09600000	62,05	5,96
TOTAL SERVIÇO:					60,72
VALOR:					79,65
VALOR SEM ENCARGOS:					60,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,93
VALOR COM ENCARGOS:					79,65
VALOR BDI (26.80%):					21,35
VALOR COM BDI:					101,00
13.4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	30,09	25,66
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,27	90,72
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	41,15	34,40
TOTAL MATERIAL:					150,78
VALOR:					244,06
VALOR SEM ENCARGOS:					202,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					244,06
VALOR BDI (26.80%):					65,41
VALOR COM BDI:					309,47
13.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR:					114,92
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (26.80%):					30,80
VALOR COM BDI:					145,72
13.4.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93

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



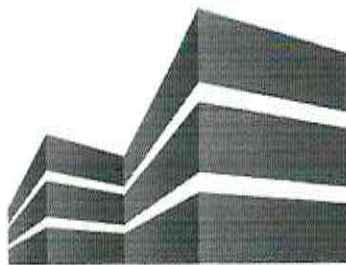
SEG-NORTE

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



		TOTAL MAO DE OBRA:		1,93	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,65	0,20
TOTAL MATERIAL:				0,20	
VALOR:				3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:				2,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,64	
VALOR COM ENCARGOS:				3,77	
VALOR BDI (26.80%):				1,01	
VALOR COM BDI:				4,78	
13.5.1. C2047 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85000000	7,84	6,66
I2312	ELETRICISTA	H	1,35000000	9,76	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:				19,83	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,00000000	6,81	6,81
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00000000	13,98	13,98
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,00000000	27,56	27,56
TOTAL MATERIAL:				48,35	
VALOR:				85,08	
VALOR SEM ENCARGOS:				68,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,90	
VALOR COM ENCARGOS:				85,08	
VALOR BDI (26.80%):				22,80	
VALOR COM BDI:				107,88	
13.5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				17,60	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL MATERIAL:				26,43	
VALOR:				59,02	
VALOR SEM ENCARGOS:				44,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,99	
VALOR COM ENCARGOS:				59,02	
VALOR BDI (26.80%):				15,82	
VALOR COM BDI:				74,84	
13.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



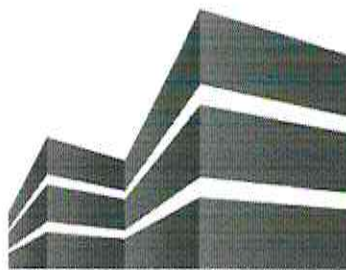
SEG-NORTE

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



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,84	0,94	
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,76	1,17	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,63	1,66	
					TOTAL MATERIAL:	1,66
					VALOR:	5,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	5,57
					VALOR BDI (26.80%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,06
13.5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,84	1,10	
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	9,76	1,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	3,30	3,37	
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	7,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	7,93
					VALOR BDI (26.80%):	2,13
					VALOR COM BDI:	10,06
13.5.5. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71	
I2543	SERVENTE	H	2,40000000	7,13	17,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	23,25	23,25	
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	2,77	2,77	
					TOTAL MATERIAL:	26,02
					VALOR:	79,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,55
					VALOR COM ENCARGOS:	79,40
					VALOR BDI (26.80%):	21,28
					VALOR COM BDI:	100,68
13.5.6. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
MAO DE OBRA		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



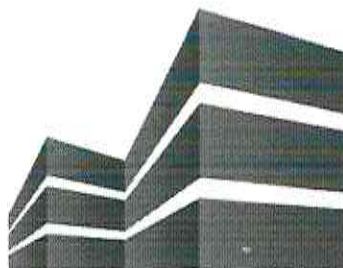
SEG-NORTE

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



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	35,70	35,70
TOTAL MATERIAL:					35,70
VALOR:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,57
VALOR COM ENCARGOS:					45,63
VALOR BDI (26.80%):					12,23
VALOR COM BDI:					57,86
13.5.7. I2344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" (UN)					
VALOR:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					3,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI (26.80%):					0,81
VALOR COM BDI:					3,82
13.5.8. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)					
VALOR:					29,32
VALOR SEM ENCARGOS:					29,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,32
VALOR BDI (26.80%):					7,86
VALOR COM BDI:					37,18
13.5.9. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,00000000	31,34	31,34
TOTAL MATERIAL:					31,34
VALOR:					50,89
VALOR SEM ENCARGOS:					41,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,89
VALOR BDI (26.80%):					13,64
VALOR COM BDI:					64,53
13.5.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35

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



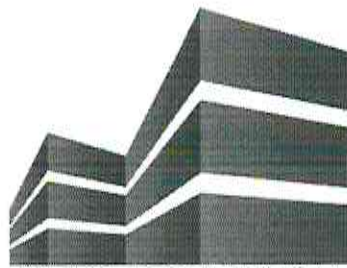
SEG-NORTE

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



12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,07
VALOR:					12,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					12,85
VALOR BDI (26.80%):					3,44
VALOR COM BDI:					16,29
13.5.11. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,34
VALOR BDI (26.80%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,50
13.5.12. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	7,84	0,24
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	9,76	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					1,42
VALOR BDI (26.80%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,80
13.5.13. C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,63	0,87

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



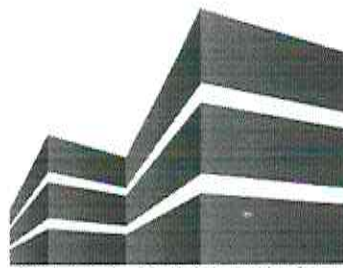
SEG-NORTE

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



		TOTAL MAO DE OBRA:		1,58	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	0,88	0,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,12	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					3,84
VALOR BDI (26.80%):					1,03
VALOR COM BDI:					4,87
13.5.14. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71
I2543	SERVENTE	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					28,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	23,25	23,25
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL MATERIAL:					26,02
VALOR:					79,40
VALOR SEM ENCARGOS:					54,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,55
VALOR COM ENCARGOS:					79,40
VALOR BDI (26.80%):					21,28
VALOR COM BDI:					100,68
13.5.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,02000000	2,12	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16
VALOR:					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR BDI (26.80%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,12
13.5.16. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	7,84	2,67

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



12320	ENCANADOR	H	0,34000000	9,63	3,27
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,12	0,07
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,00000000	18,40	18,40
			TOTAL MATERIAL:		18,47
			VALOR:		29,47
			VALOR SEM ENCARGOS:		24,41
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,06
			VALOR COM ENCARGOS:		29,47
			VALOR BDI (26.80%):		7,90
			VALOR COM BDI:		37,37
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,99
			VALOR:		9,25
			VALOR SEM ENCARGOS:		4,99
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,26
			VALOR COM ENCARGOS:		9,25
			VALOR BDI (26.80%):		2,48
			VALOR COM BDI:		11,73

Atenciosamente,

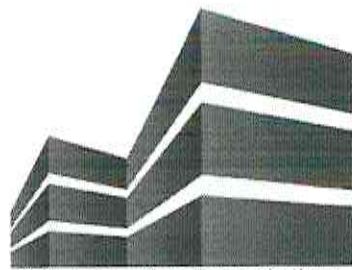
SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

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



SEG-NORTE

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

COMPOSIÇÃO DE BDI



REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

BDI		
	ESPECIFICAÇÃO	(%)
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
	Benefício	7,85
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	26,80%

Atenciosamente,

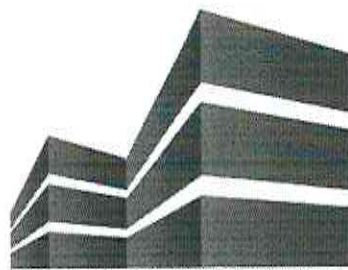
SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

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



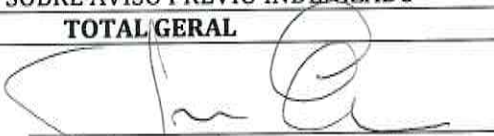
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80
ENCARGOS SOCIAIS



REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

ENCARGOS SOCIAIS		TABELA
-	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	INSS	-
	SESI	1,50
	SENAI	1,00
	INCRA	0,20
	SEBRAE	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97
	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85
	FERIADOS	3,71
	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
	13º SALÁRIO	10,83
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
	DIAS DE CHUVAS	1,55
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
	FÉRIAS GOZADAS	9,18
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
	TOTAL GERAL	85,20

Atenciosamente,


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744


LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com