



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	6,43	44,04
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	578,92	316,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	28,06	24,77
			TOTAL MATERIAL:		390,08
			VALOR:		7,02
88309	SERVICO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,37	2,68
88316	SERVICO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,06	9,70
			TOTAL SERVICOS:		399,78
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		3,05
			VALOR COM BDI:		524,71
15.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2.65* MM, PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	13,75	14,28
			TOTAL MATERIAL:		14,28
			VALOR:		4,20
88248	SERVICO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	14,15	5,33
88267	SERVICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	17,95	9,53
			TOTAL SERVICOS:		23,81
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		3,02
			VALOR COM BDI:		31,25
15.3. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	9,17	0,07
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	20,65	0,04
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	3,03	3,14
			TOTAL MATERIAL:		2,44
			VALOR:		3,10
88248	SERVICO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	14,15	5,54
88267	SERVICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	17,95	8,68
			TOTAL SERVICOS:		1,76
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		11,39
			VALOR COM BDI:		
15.4. CPU - FITA ANTICORROSIVA 5cmx30cm (2 CAMADAS) (UN)					
			VALOR:		4,87
			null		0
			VALOR COM BDI:		6,39
15.5. CPU - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3cm (M)					
			VALOR:		12,44
			null		0
			VALOR COM BDI:		16,33
15.6. CPU - REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO (UN)					
			VALOR:		736,37
			null		0
			VALOR COM BDI:		966,49
15.7. CPU - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)					
			VALOR:		109,33
			null		0
			VALOR COM BDI:		143,5
15.8. CPU - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)					
			VALOR:		733,53
			null		0
			VALOR COM BDI:		962,76
15.9. CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UN)					
			VALOR:		56,98
			null		0
			VALOR COM BDI:		74,79
15.10. CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIFÓ INFLAMÁVEL" (UN)					
			VALOR:		56,98
			null		0
			VALOR COM BDI:		74,79
16.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,38	0,38
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	210,45	210,45
			TOTAL MATERIAL:		210,83
			VALOR:		5,38
88267	SERVICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,95	4,21
88316	SERVICO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,06	9,59
			TOTAL SERVICOS:		220,42
			VALOR:		2,98
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		289,30
			VALOR COM BDI:		
16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	31,88	31,88
			TOTAL MATERIAL:		31,88
			VALOR:		1,09
88247	SERVICO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	14,61	3,32
88264	SERVICO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	18,54	4,41
			TOTAL SERVICOS:		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 46 de 70



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



				VALOR:	36,29
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,40
				VALOR COM BDI:	47,63
16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
MATERIAL					
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,40000000	9,94	3,97
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	16,31	2,12
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	9,61	5,76
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	15,98	0,47
				TOTAL MATERIAL:	12,32
SERVICO					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333300	117,99	0,39
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333300	101,61	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	14,06	0,46
				TOTAL SERVICOS:	1,18
				VALOR:	13,50
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,17
				VALOR COM BDI:	17,72
16.4. CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² (UN)					
				VALOR:	56,98
				null	0
				VALOR COM BDI:	74,79
17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	208,98	208,98
				TOTAL MATERIAL:	208,98
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,61	29,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,54	37,08
				TOTAL SERVICOS:	66,30
				VALOR:	275,28
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,52
				VALOR COM BDI:	361,31
17.1.2. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	208,98	208,98
				TOTAL MATERIAL:	208,98
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,61	29,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,54	37,08
				TOTAL SERVICOS:	66,30
				VALOR:	275,28
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,52
				VALOR COM BDI:	361,31
17.1.3. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	208,98	208,98
				TOTAL MATERIAL:	208,98
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,61	29,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,54	37,08
				TOTAL SERVICOS:	66,30
				VALOR:	275,28
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,52
				VALOR COM BDI:	361,31
17.1.4. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	271,05	271,05
				TOTAL MATERIAL:	271,05
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	14,61	36,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,54	46,35
				TOTAL SERVICOS:	82,87
				VALOR:	353,92
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	25,65
				VALOR COM BDI:	464,52
17.1.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	271,05	271,05
				TOTAL MATERIAL:	271,05
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	14,61	36,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,54	46,35
				TOTAL SERVICOS:	82,87
				VALOR:	353,92
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	25,65
				VALOR COM BDI:	464,52
17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	1,00000000	35,72	35,72
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)			
TOTAL MATERIAL: 35,72			
TOTAL: 35,72			
SERVICO			
87367	0,00430000	433,99	1,86
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			
88247	0,88000000	14,61	12,85
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88264	0,88000000	18,54	16,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS: 31,02			
VALOR: 66,74			
VALOR ENCARGOS (84.13%): 9,22			
VALOR COM BDI: 87,60			
17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	1,00000000	14,52	14,52
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
12312	1,00000000	18,07	18,07
ELETRICISTA			
TOTAL MAO DE OBRA: 32,59			
MATERIAL			
16129	1,00000000	44,57	44,57
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)			
TOTAL MATERIAL: 44,57			
VALOR: 77,16			
VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,99			
VALOR COM BDI: 101,27			
17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)			
MATERIAL			
00034653	1,00000000	6,91	6,91
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			
00001570	1,00000000	0,64	0,64
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			
TOTAL MATERIAL: 7,55			
TOTAL: 7,55			
SERVICO			
88247	0,04800000	14,61	0,70
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88264	0,04800000	18,54	0,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS: 1,58			
VALOR: 9,13			
VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,49			
VALOR COM BDI: 11,98			
17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)			
MATERIAL			
00034653	1,00000000	6,91	6,91
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			
00001571	1,00000000	0,84	0,84
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			
TOTAL MATERIAL: 7,75			
TOTAL: 7,75			
SERVICO			
88247	0,06600000	14,61	0,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88264	0,06600000	18,54	1,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS: 2,18			
VALOR: 9,93			
VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,68			
VALOR COM BDI: 13,03			
17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)			
MATERIAL			
00034709	1,00000000	48,55	48,55
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			
00001573	3,00000000	0,99	2,97
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			
TOTAL MATERIAL: 51,52			
TOTAL: 51,52			
SERVICO			
88247	0,27300000	14,61	3,98
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88264	0,27300000	18,54	5,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS: 9,04			
VALOR: 60,56			
VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,80			
VALOR COM BDI: 79,49			
17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)			
MATERIAL			
00034653	1,00000000	6,91	6,91
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			
00001571	1,00000000	0,84	0,84
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			
TOTAL MATERIAL: 7,75			
TOTAL: 7,75			
SERVICO			
88247	0,06600000	14,61	0,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88264	0,06600000	18,54	1,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS: 2,18			
VALOR: 9,93			
VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,68			
VALOR COM BDI: 13,03			
17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)			
MATERIAL			
00034709	1,00000000	48,55	48,55
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			
00001575	3,00000000	1,27	3,81
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			
TOTAL MATERIAL: 52,36			
TOTAL: 52,36			
SERVICO			
88247	0,56800000	14,61	8,29
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88264	0,56800000	18,54	10,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS: 18,82			
VALOR: 71,18			
VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,83			
VALOR COM BDI: 93,42			
17.1.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
MATERIAL			
00002391	1,00000000	264,84	264,84
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A			
TOTAL MATERIAL: 264,84			
TOTAL: 264,84			

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

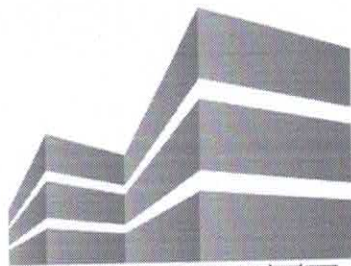


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4028
Fls. 11
Rubrica:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,61	5,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,54	7,41
TOTAL SERVIÇO:				13,25
VALOR:				278,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):				4,10
VALOR COM BDI:				364,99
17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)				
MATERIAL				
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,56	1,71
TOTAL MATERIAL:				1,71
SERVIÇO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,61	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,54	1,29
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:				4,19
VALOR:				5,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,18
VALOR COM BDI:				7,74
17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)				
MATERIAL				
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	2,68	2,94
TOTAL MATERIAL:				2,94
SERVIÇO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	14,61	1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,54	1,66
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:				4,85
VALOR:				7,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,38
VALOR COM BDI:				10,22
17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)				
MATERIAL				
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	6,18	6,28
TOTAL MATERIAL:				6,28
SERVIÇO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	14,61	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	18,54	2,48
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:				6,31
VALOR:				12,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,83
VALOR COM BDI:				16,52
17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)				
MATERIAL				
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	6,18	6,28
TOTAL MATERIAL:				6,28
SERVIÇO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	14,61	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	18,54	2,48
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:				6,31
VALOR:				12,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,83
VALOR COM BDI:				16,52
17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)				
MATERIAL				
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	6,80	7,48
TOTAL MATERIAL:				7,48
SERVIÇO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	14,61	1,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	18,54	2,07
TOTAL SERVIÇO:				3,70
VALOR:				11,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,14
VALOR COM BDI:				14,67
17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)				
MATERIAL				
00002682 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	16,21	17,83
TOTAL MATERIAL:				17,83
SERVIÇO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	14,61	2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	18,54	2,85
TOTAL SERVIÇO:				5,09
VALOR:				22,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,58
VALOR COM BDI:				30,08
17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:				26,08
MATERIAL				
11054 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL MATERIAL:				9,99

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



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	36,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
				VALOR COM BDI:	47,34
17.2.8. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	18,07	16,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,33
MATERIAL					
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	11,61	11,61
				TOTAL MATERIAL:	11,61
				VALOR:	40,94
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
				VALOR COM BDI:	53,73
17.2.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)					
MATERIAL					
00043059	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,15600000	5,03	10,84
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06530000	62,18	4,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	0,65	1,95
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06000000	26,99	1,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,50840000	0,49	9,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	69,64	2,54
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	69,64	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48000000	0,26	15,72
				TOTAL MATERIAL:	46,05
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67890000	18,37	30,84
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	14,06	63,03
				TOTAL SERVICO:	93,87
				VALOR:	139,92
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	28,03
				VALOR COM BDI:	183,65
17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL					
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000000	13,14	13,14
				TOTAL MATERIAL:	13,14
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	14,61	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	18,54	6,41
				TOTAL SERVICO:	11,46
				VALOR:	24,60
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,55
				VALOR COM BDI:	32,29
17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4* X 2* BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL					
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4* X 2*, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,53	1,53
				TOTAL MATERIAL:	1,53
SERVICO					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	423,67	0,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	14,61	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	18,54	2,68
				TOTAL SERVICO:	5,17
				VALOR:	6,70
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,51
				VALOR COM BDI:	8,79
17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4* X 4* BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL					
0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4* X 4*, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,04	3,04
				TOTAL MATERIAL:	3,04
SERVICO					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00120000	423,67	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	14,61	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	18,54	3,07
				TOTAL SERVICO:	5,99
				VALOR:	9,03
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,74
				VALOR COM BDI:	11,85
17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3* X 3*, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00002555	CAIXA DE LUZ *3 X 3* EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	0,89	0,89
				TOTAL MATERIAL:	0,89
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,61	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,54	2,65
				TOTAL SERVICO:	4,73
				VALOR:	5,62
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,47
				VALOR COM BDI:	7,38
17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4* X 4*, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,00000000	1,95	1,95
				TOTAL MATERIAL:	1,95
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,61	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,54	2,65
				TOTAL SERVICO:	4,73
				VALOR:	6,68
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,47

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 COM BDI:	8,77
17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,74	2,74
				TOTAL MATERIAL:	2,74
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,61	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,54	2,65
				TOTAL SERVICOS:	4,73
				VALOR:	7,47
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,47
				VALOR COM BDI:	9,80
17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	6,43	6,43
				TOTAL MATERIAL:	7,05
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	14,61	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	18,54	5,35
				TOTAL SERVICOS:	9,57
				VALOR:	16,62
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,97
				VALOR COM BDI:	21,81
17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016 (M3)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,06	55,62
				TOTAL SERVICOS:	55,62
				VALOR:	55,62
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	15,91
				VALOR COM BDI:	73,00
17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19000000	1,12	1,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,41	0,03
				TOTAL MATERIAL:	1,36
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,61	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,54	0,55
				TOTAL SERVICOS:	0,98
				VALOR:	2,34
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,30
				VALOR COM BDI:	3,07
17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,41	0,03
				TOTAL MATERIAL:	2,43
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,61	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,54	0,74
				TOTAL SERVICOS:	1,32
				VALOR:	3,75
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,41
				VALOR COM BDI:	4,92
17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	2,83	3,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,41	0,03
				TOTAL MATERIAL:	3,39
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,61	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,54	0,96
				TOTAL SERVICOS:	1,71
				VALOR:	5,10
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,53
				VALOR COM BDI:	6,69
17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	4,84	5,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,41	0,03
				TOTAL MATERIAL:	5,78
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	14,61	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	18,54	1,42
				TOTAL SERVICOS:	2,54
				VALOR:	8,32
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,79
				VALOR COM BDI:	10,92
17.3.5. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	33,97	34,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,41	0,03
				TOTAL MATERIAL:	34,50
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	14,61	1,53

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



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	18,54	1,94
				TOTAL SERVIÇO:	3,47
				VALOR:	37,97
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,08
				VALOR COM BDI:	49,84
17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	0,80	0,84
				TOTAL MATERIAL:	0,84
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	14,61	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	18,54	2,62
				TOTAL SERVIÇO:	4,68
				VALOR:	5,52
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,45
				VALOR COM BDI:	7,25
17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	1,35	1,38
				TOTAL MATERIAL:	1,38
				VALOR:	6,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
				VALOR COM BDI:	8,23
17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	18,07	4,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,15
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02000000	1,39	1,42
				TOTAL MATERIAL:	1,42
				VALOR:	9,57
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
				VALOR COM BDI:	12,56
17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,45	6,45
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	17,56	17,56
				TOTAL SERVIÇO:	24,01
				VALOR:	24,01
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,90
				VALOR COM BDI:	31,51
17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,45	6,45
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	19,62	19,62
				TOTAL SERVIÇO:	26,07
				VALOR:	26,07
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,90
				VALOR COM BDI:	34,22
17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,45	6,45
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	28,27	28,27
				TOTAL SERVIÇO:	34,72
				VALOR:	34,72
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,94
				VALOR COM BDI:	45,57
17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,45	6,45
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	28,27	28,27
				TOTAL SERVIÇO:	34,72
				VALOR:	34,72
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,94
				VALOR COM BDI:	45,57
17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	13,92	13,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,45	6,45
				TOTAL SERVIÇO:	20,37
				VALOR:	20,37
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,05
				VALOR COM BDI:	26,74
17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,86	25,86

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS 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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL SERVIÇO:			32,31
VALOR:			32,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):			4,75
VALOR COM BDI:			42,41
17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)			
91966	1,00000000	37,79	37,79
91946	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL SERVIÇO:			44,24
VALOR:			44,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):			6,42
VALOR COM BDI:			58,07
17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)			
91954	1,00000000	18,63	18,63
91946	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL SERVIÇO:			25,08
VALOR:			25,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):			3,90
VALOR COM BDI:			32,92
17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)			
91960	1,00000000	35,24	35,24
91946	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL SERVIÇO:			41,69
VALOR:			41,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):			6,42
VALOR COM BDI:			54,72
17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)			
92022	1,00000000	29,47	29,47
91946	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL SERVIÇO:			35,92
VALOR:			35,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):			5,59
VALOR COM BDI:			47,15
17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	0,93700000	14,52	13,61
12312	0,93700000	18,07	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:			30,54
MATERIAL			
18223	1,00000000	174,07	174,07
TOTAL MATERIAL:			174,07
VALOR:			204,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):			14,04
VALOR COM BDI:			268,55
17.4.12. CPU - CONECTOR DE TV TIPO F (UN)			
VALOR:			25,63
null			0
VALOR COM BDI:			33,64
17.4.13. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)			
MATERIAL			
00003799	1,00000000	65,85	65,85
TOTAL MATERIAL:			65,85
SERVICO			
88247	0,19630000	14,61	2,86
88264	0,47100000	18,54	8,73
TOTAL SERVIÇO:			11,59
VALOR:			77,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):			3,67
VALOR COM BDI:			101,64
17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	0,80000000	14,52	11,62
12312	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:			26,08
MATERIAL			
11472	1,00000000	1,99	1,99
11674	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL MATERIAL:			14,06
VALOR:			40,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):			12,90
VALOR COM BDI:			52,68
17.4.15. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
MATERIAL			
00002512	1,00000000	18,78	18,78
00003798	1,00000000	40,26	40,26
TOTAL MATERIAL:			59,04
SERVICO			
88264	2,00000000	18,54	37,08

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 53 de 70



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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,06	28,12
	TOTAL SERVIÇO:				65,20
	VALOR:				124,24
	VALOR ENCARGOS (84.13%):				20,10
	VALOR COM BDI:				163,07
17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
	TOTAL MAO DE OBRA:				39,10
MATERIAL					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00000000	88,52	88,52
	TOTAL MATERIAL:				88,52
	VALOR:				127,62
	VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,98
	VALOR COM BDI:				167,50
17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
	TOTAL MAO DE OBRA:				65,18
MATERIAL					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,27	26,27
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	80,54	80,54
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,77	73,77
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	93,89	93,89
	TOTAL MATERIAL:				274,47
	VALOR:				339,65
	VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,98
	VALOR COM BDI:				445,79
17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)					
EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
	TOTAL EQUIPAMENTO:				116,19
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	2,00000000	13,21	26,42
	TOTAL MAO DE OBRA:				26,42
MATERIAL					
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	390,35	390,35
	TOTAL MATERIAL:				390,35
	VALOR:				93,56
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	346,53	12,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,36000000	35,01	31,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	114,92	137,19
	TOTAL SERVIÇO:				670,15
	VALOR:				57,89
	VALOR ENCARGOS (85.20%):				879,57
	VALOR COM BDI:				
17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL					
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	33,67	33,67
	TOTAL MATERIAL:				33,67
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	14,61	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,54	3,82
	TOTAL SERVIÇO:				6,83
	VALOR:				40,50
	VALOR ENCARGOS (84.13%):				2,12
	VALOR COM BDI:				53,16
18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL					
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00000000	71,84	71,84
	TOTAL MATERIAL:				71,84
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	14,61	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	18,54	2,34
	TOTAL SERVIÇO:				4,18
	VALOR:				76,02
	VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,29
	VALOR COM BDI:				99,78
18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	18,07	3,07
	TOTAL MAO DE OBRA:				5,54
MATERIAL					
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	2,86	2,86
	TOTAL MATERIAL:				2,86
	VALOR:				8,40
	VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,55
	VALOR COM BDI:				11,03
18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL					
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	6,21	6,21
	TOTAL MATERIAL:				6,51
SERVIÇO					
		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

segnorteservicos@gmail.com

Página 54 de 70



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



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	14,61	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	18,54	5,86
				TOTAL SERVIÇO:	10,48
				VALOR:	16,99
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,25
				VALOR COM BDI:	22,30
	18.4. CPU - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200x200mm EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6 mm (UN)				
				VALOR:	218,31
				null	0
				VALOR COM BDI:	286,53
	18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	34,96	34,96
				TOTAL MATERIAL:	34,96
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	14,61	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	18,54	4,69
				TOTAL SERVIÇO:	8,38
				VALOR:	43,34
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,60
				VALOR COM BDI:	56,88
	18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	15,51	16,28
				TOTAL MATERIAL:	16,28
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	14,61	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	18,54	4,69
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	16,99	8,49
				TOTAL SERVIÇO:	16,88
				VALOR:	33,16
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,23
				VALOR COM BDI:	43,52
	18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	21,61	22,69
				TOTAL MATERIAL:	22,69
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	14,61	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	18,54	6,02
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	16,99	8,49
				TOTAL SERVIÇO:	19,25
				VALOR:	41,94
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,95
				VALOR COM BDI:	55,05
	18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	12,97	12,97
				TOTAL MATERIAL:	12,97
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,01410000	152,74	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	18,37	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	14,06	2,38
				TOTAL SERVIÇO:	7,64
				VALOR:	20,61
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,06
				VALOR COM BDI:	27,05
	18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	18,07	3,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	8,42	8,42
				TOTAL MATERIAL:	8,42
				VALOR:	14,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
				VALOR COM BDI:	19,60
	19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,82
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	54,72	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	186,39	186,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,46	1,47
				TOTAL MATERIAL:	188,30
				VALOR:	236,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
				VALOR COM BDI:	309,91
	19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,82
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	54,72	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	186,39	186,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,46	1,47



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4035
Fls m
Rubric.

			TOTAL MATERIAL:	188,30	
			VALOR:	236,12	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00	
			VALOR COM BDI:	309,91	
19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	13,21	3,30
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,22	TOTAL
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	45,40	45,40
			TOTAL MATERIAL:	45,40	TOTAL
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	560,08	2,10
			TOTAL SERVICO:	560,08	2,10
			VALOR:	59,72	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85	
			VALOR COM BDI:	78,38	
19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	14,52	13,07
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	17,83	16,05
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	13,21	10,57
			TOTAL MAO DE OBRA:	53,95	TOTAL
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,00000000	19,57	78,28
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,00000000	1,54	1,54
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	39,40	39,40
			TOTAL MATERIAL:	119,22	TOTAL
			VALOR:	173,17	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,82	
			VALOR COM BDI:	227,29	
19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,92300000	14,52	13,40
10498	CARPINTEIRO	H	0,92300000	17,83	16,46
			TOTAL MAO DE OBRA:	29,86	TOTAL
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	5,37	17,35
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,07690000	11,20	0,86
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	81,16	81,16
			TOTAL MATERIAL:	99,37	TOTAL
			VALOR:	129,23	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,73	
			VALOR COM BDI:	169,61	
19.1.6. CPU - BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)					
			VALOR:	200	
			null	0	
			VALOR COM BDI:	262,5	
19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDADA (GHP)	H	0,85000000	0,06	0,05
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05	TOTAL
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	14,52	33,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	14,52	50,82
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	14,52	50,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	17,83	41,72
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	17,83	62,41
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	17,83	98,07
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	17,83	34,06
12543	SERVEANTE	H	12,50000000	13,21	165,13
			TOTAL MAO DE OBRA:	537,01	TOTAL
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	11,44	6,75
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	54,72	27,36
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	4,42	148,07
10280	BRITA	M3	0,16000000	76,36	12,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,09	7,94
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	21,15	69,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,46	51,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	8,26	14,87
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	16,42	13,96
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	21,35	23,49
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	45,02	195,84
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,31	2,75
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	69,39	26,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000000	11,20	5,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,72	10,62
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,90000000	49,03	539,33
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	56,80	596,40
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	20,24	17,20
			TOTAL MATERIAL:	1.769,53	TOTAL
			VALOR:	2.306,59	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	247,85	
			VALOR COM BDI:	3.027,40	
19.2.2. CPU - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65mm DE LARGURA, COR TERRA COTA (M2)					
			VALOR:	195	
			null	0	
			VALOR COM BDI:	255,94	
20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)					



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



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,09700000	14,06	1,36
TOTAL SERVICOS:				1,36
VALOR:				1,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):				0,39
VALOR COM BDI:				1,79
20.2. CPU - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m (UN)				
VALOR:				859,28
null				0
VALOR COM BDI:				1127,81
21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
MAO DE OBRA				
10498	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:				4,04
MATERIAL				
10101	KG	0,02000000	11,19	0,22
11691	M	0,04000000	16,36	0,65
11724	KG	0,01200000	11,20	0,13
12429	M2	0,00900000	25,41	0,23
TOTAL MATERIAL:				1,23
VALOR:				5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,86
VALOR COM BDI:				6,92
22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 (M3)				
MATERIAL				
00006079	M3	1,25000000	9,26	11,57
TOTAL MATERIAL:				11,57
SERVICOS				
5903	CHI	0,00300000	33,29	0,09
5901	CHP	0,00600000	181,89	1,09
91534	CHI	0,25400000	18,84	4,78
91533	CHP	0,27400000	24,45	6,69
88316	H	0,65900000	14,06	9,26
TOTAL SERVICOS:				21,91
VALOR:				33,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):				5,96
VALOR COM BDI:				43,94
22.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017 (M3)				
SERVICOS				
88309	H	1,18900000	18,37	21,84
88316	H	3,05300000	14,06	42,92
TOTAL SERVICOS:				64,76
VALOR:				64,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):				19,36
VALOR COM BDI:				85,00
22.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 (M3)				
SERVICOS				
88316	H	2,39860000	14,06	33,72
TOTAL SERVICOS:				33,72
VALOR:				33,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):				9,64
VALOR COM BDI:				44,26
23.1.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)				
MATERIAL				
00002692	L	0,01700000	5,62	0,09
00005074	KG	0,01600000	13,75	0,22
00005073	KG	0,04700000	12,51	0,58
00040304	KG	0,01000000	15,15	0,15
00004517	M	4,61200000	1,79	8,25
00006189	M	1,27800000	12,14	15,51
TOTAL MATERIAL:				24,80
SERVICOS				
88239	H	1,08600000	15,49	16,82
88262	H	2,76900000	18,24	50,50
91693	CHI	0,03900000	18,21	0,71
91692	CHP	0,07900000	20,64	1,63
TOTAL SERVICOS:				69,66
VALOR:				94,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):				22,19
VALOR COM BDI:				123,98
23.1.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)				
MATERIAL				
00043132	KG	0,02500000	8,93	0,22
00039017	UN	1,96650000	0,14	0,27
TOTAL MATERIAL:				0,49
SERVICOS				
88238	H	0,06350000	14,35	0,91
88245	H	0,19450000	18,29	3,55
92791	KG	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL SERVICOS:				11,39
VALOR:				11,88



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			1,91
		VALOR COM BDI:			15,59
23.1.3. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03900000	250,56	8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	18,37	3,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	14,06	0,71
		TOTAL SERVICOS:			12,62
		VALOR:			12,62
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			1,83
		VALOR COM BDI:			16,56
23.1.4. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,15000000	327,18	376,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90600000	18,37	90,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29600000	14,06	46,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,22500000	0,32	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,42300000	1,47	0,62
		TOTAL SERVICOS:			513,72
		VALOR:			513,72
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			58,84
		VALOR COM BDI:			674,26
23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	L	0,01700000	5,62	0,09
00004491	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	M	0,60500000	4,99	3,01
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02600000	12,51	0,32
00040304	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,03400000	15,15	0,51
00004517	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,56700000	1,79	1,01
00006189		M	1,00800000	12,14	12,23
		TOTAL MATERIAL:			17,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	15,49	7,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	18,24	20,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,21	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	20,64	0,35
		TOTAL SERVICOS:			28,77
		VALOR:			45,94
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			9,17
		VALOR COM BDI:			60,30
23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,93	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,14	0,10
		TOTAL MATERIAL:			0,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	14,35	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09930000	18,29	1,81
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,70	6,70
		TOTAL SERVICOS:			8,74
		VALOR:			9,06
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			0,80
		VALOR COM BDI:			11,89
23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,93	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,14	0,05
		TOTAL MATERIAL:			0,27
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00890000	14,35	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05420000	18,29	0,99
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,26	5,26
		TOTAL SERVICOS:			6,37
		VALOR:			6,64
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			0,39
		VALOR COM BDI:			8,72
23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,93	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,14	0,16
		TOTAL MATERIAL:			0,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	14,35	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	18,29	3,18
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,93	6,93
		TOTAL SERVICOS:			10,51
		VALOR:			10,89
		VALOR ENCARGOS (84.13%):			1,63
		VALOR COM BDI:			14,29
23.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)					

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



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.15000000	305,42	351,23
TOTAL MATERIAL:					351,23
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,37	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,06	7,64
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,32	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,47	0,12
TOTAL SERVIÇO:					14,44
VALOR:					365,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,34
VALOR COM BDI:					479,94
24.1.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04000000	5,62	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	2,91	0,57
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,11	0,87
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	4,48	1,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	15,15	0,28
TOTAL MATERIAL:					3,50
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	15,49	2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83800000	18,24	15,28
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,09400000	115,74	10,87
TOTAL SERVIÇO:					28,53
VALOR:					32,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,72
VALOR COM BDI:					42,04
24.1.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,93	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	14,35	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	18,29	1,27
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVIÇO:					6,69
VALOR:					6,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,50
VALOR COM BDI:					9,14
24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,93	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	14,35	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	18,29	4,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL SERVIÇO:					11,55
VALOR:					11,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,97
VALOR COM BDI:					15,66
24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	295,48	325,91
TOTAL MATERIAL:					325,91
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	18,24	3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	18,37	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04500000	14,06	14,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05600000	1,47	0,08
TOTAL SERVIÇO:					21,16
VALOR:					347,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,27
VALOR COM BDI:					455,53
24.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04000000	5,62	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	2,05	0,81
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	44,77	1,34
TOTAL MATERIAL:					2,17

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 59 de 70



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



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	15,49	1,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40300000	18,24	7,35
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF.12/2015	M2	0,13600000	41,73	5,67
TOTAL SERVICOS:				14,16
VALOR:				16,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):				2,76
VALOR COM BDI:				21,43
24.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)				
12543 MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42
10280 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	1,15000000	76,36	87,81
TOTAL MATERIAL:				87,81
VALOR:				114,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,16
VALOR COM BDI:				149,93
24.2.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)				
00003777 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000000	1,14	1,25
TOTAL MATERIAL:				1,25
88270 SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,37	3,67
TOTAL SERVICOS:				3,67
VALOR:				4,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,19
VALOR COM BDI:				6,46
24.2.4. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)				
00043132 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500000	8,93	0,13
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03000000	8,25	8,49
TOTAL MATERIAL:				8,62
88245 SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,29	0,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	14,06	0,84
TOTAL SERVICOS:				1,38
VALOR:				10,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):				0,41
VALOR COM BDI:				13,13
24.2.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)				
00000142 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10834770	28,06	3,04
TOTAL MATERIAL:				3,04
94970 SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,07140000	299,44	21,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42700000	18,37	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63730000	14,06	8,96
TOTAL SERVICOS:				38,18
VALOR:				41,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):				6,17
VALOR COM BDI:				54,10
25.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (M2)				
00037592 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,60000000	1,01	13,73
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	27,91	0,13
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,56	0,65
TOTAL MATERIAL:				14,51
87292 SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01040000	354,15	3,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	18,37	10,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	14,06	4,14
TOTAL SERVICOS:				18,65
VALOR:				33,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):				4,93
VALOR COM BDI:				43,52
25.1.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)				
00000665 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00000000	18,51	74,04
TOTAL MATERIAL:				74,04
88631 SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00480000	378,92	1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	18,37	15,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	14,06	11,95
TOTAL SERVICOS:				29,37
VALOR:				103,41
VALOR ENCARGOS (84.13%):				8,65
VALOR COM BDI:				135,73
25.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (M2)				
00037592 MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,60000000	1,01	13,73
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	27,91	0,13
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,56	0,65

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 60 de 70



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



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01040000	354,15	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	18,37	10,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	14,06	4,14
				TOTAL SERVICOS:	18,65
				VALOR:	33,16
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,93
				VALOR COM BDI:	43,52
25.2.2. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100000	5,03	2,36
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	25,83	25,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29000000	4,99	1,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	12,07	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17000000	12,14	2,06
				TOTAL MATERIAL:	32,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,49	2,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,24	2,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,04300000	299,44	12,87
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,04300000	24,15	1,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,37	7,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	14,06	6,18
				TOTAL SERVICOS:	32,80
				VALOR:	64,85
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,76
				VALOR COM BDI:	85,12
26.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	13,21	3,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,81	5,43
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	33,31	33,31
				TOTAL MATERIAL:	39,55
				VALOR:	48,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
				VALOR COM BDI:	64,13
26.2. C0993 - CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	13,21	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,81	5,43
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	27,18	38,60
				TOTAL MATERIAL:	44,03
				VALOR:	50,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
				VALOR COM BDI:	65,94
26.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	13,21	3,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,81	5,43
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	33,31	33,31
				TOTAL MATERIAL:	39,55
				VALOR:	48,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
				VALOR COM BDI:	64,13
26.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	13,21	3,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,81	5,43
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	33,31	33,31
				TOTAL MATERIAL:	39,55
				VALOR:	48,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
				VALOR COM BDI:	64,13
26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	15,76	16,54
				TOTAL GERAL:	16,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	12,07	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	44,52	0,05

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	28,06	5,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	83,95	3,77
			TOTAL MATERIAL:		9,44
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,56	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,40	0,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,06	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,74	2,32
			TOTAL SERVIÇO:		5,75
			VALOR:		31,73
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,80
			VALOR COM BDI:		41,65
	26.6. CPU - FORNECIMENTO E MONTAGEM COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES) (M2)				
			VALOR:		8,81
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		0
			VALOR COM BDI:		11,56
	27.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	9,32	3,72
			TOTAL MATERIAL:		3,72
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,06	5,62
			TOTAL SERVIÇO:		5,62
			VALOR:		9,34
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,61
			VALOR COM BDI:		12,26
	28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)				
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00420000	429,35	1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,37	1,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,06	0,09
			TOTAL SERVIÇO:		3,17
			VALOR:		3,17
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		0,63
			VALOR COM BDI:		4,16
	28.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)				
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03760000	354,15	13,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	18,37	5,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,06	1,65
			TOTAL SERVIÇO:		20,83
			VALOR:		20,83
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		3,23
			VALOR COM BDI:		27,34
	28.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)				
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_08/2019	M3	0,01130000	1.091,24	12,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,37	3,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	14,06	0,35
			TOTAL SERVIÇO:		16,35
			VALOR:		16,35
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,54
			VALOR COM BDI:		21,46
	29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014 (M2)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,95	7,90
			TOTAL MATERIAL:		7,90
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,47	3,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,06	0,97
			TOTAL SERVIÇO:		4,61
			VALOR:		12,51
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,39
			VALOR COM BDI:		16,42
	29.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000000	16,31	0,81
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50000000	47,23	23,61
			TOTAL MATERIAL:		24,42
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,47	7,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	14,06	4,92
			TOTAL SERVIÇO:		12,70
			VALOR:		37,12
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		3,78
			VALOR COM BDI:		48,72
	30.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	208,98	208,98
			TOTAL MATERIAL:		208,98
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,61	29,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,54	37,08

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



				TOTAL SERVIÇO:	66,30
				VALOR:	275,28
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,52
				VALOR COM BDI:	361,31
30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	UN	1,00000000	48,55		48,55
00001573	UN	3,00000000	0,99		2,97
				TOTAL MATERIAL:	51,52
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,27300000	14,61		3,98
88264	H	0,27300000	18,54		5,06
				TOTAL SERVIÇO:	9,04
				VALOR:	60,56
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,80
				VALOR COM BDI:	79,49
30.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	UN	1,00000000	6,91		6,91
00001571	UN	1,00000000	0,84		0,84
				TOTAL MATERIAL:	7,75
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,06600000	14,61		0,96
88264	H	0,06600000	18,54		1,22
				TOTAL SERVIÇO:	2,18
				VALOR:	9,93
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,68
				VALOR COM BDI:	13,03
30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	M	1,10000000	2,68		2,94
				TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,09900000	14,61		1,31
88264	H	0,09900000	18,54		1,66
91170	M	1,00000000	1,88		1,88
				TOTAL SERVIÇO:	4,85
				VALOR:	7,79
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,38
				VALOR COM BDI:	10,22
30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	M	1,01700000	4,65		4,72
				TOTAL MATERIAL:	4,72
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,10600000	14,61		1,54
88264	H	0,10600000	18,54		1,96
91170	M	1,00000000	1,88		1,88
				TOTAL SERVIÇO:	5,38
				VALOR:	10,10
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,54
				VALOR COM BDI:	13,26
30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	UN	2,00000000	0,31		0,62
00012010	UN	1,00000000	6,43		6,43
				TOTAL MATERIAL:	7,05
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,28890000	14,61		4,22
88264	H	0,28890000	18,54		5,35
				TOTAL SERVIÇO:	9,57
				VALOR:	16,62
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,97
				VALOR COM BDI:	21,81
30.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	M	1,19000000	1,12		1,33
00021127	UN	0,00900000	4,41		0,03
				TOTAL MATERIAL:	1,36
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,03000000	14,61		0,43
88264	H	0,03000000	18,54		0,55
				TOTAL SERVIÇO:	0,98
				VALOR:	2,34
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,30
				VALOR COM BDI:	3,07
30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	M	1,19000000	2,83		3,36
00021127	UN	0,00900000	4,41		0,03
				TOTAL MATERIAL:	3,39
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,05200000	14,61		0,75
88264	H	0,05200000	18,54		0,96

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



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



			TOTAL SERVIÇO:	1,71
			VALOR:	5,10
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,53
			VALOR COM BDI:	6,69
30.4.1. - LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)				
			VALOR:	249,65
			null	0
			VALOR COM BDI:	327,67
30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
			VALOR:	24,01
			VALOR:	24,01
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,90
			VALOR COM BDI:	31,51
31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)				
			VALOR:	34,96
			VALOR:	34,96
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,60
			VALOR COM BDI:	56,88
31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)				
			VALOR:	16,28
			VALOR:	16,28
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,23
			VALOR COM BDI:	43,52
31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)				
			VALOR:	22,69
			VALOR:	22,69
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,95
			VALOR COM BDI:	55,05
31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)				
			VALOR:	12,97
			VALOR:	12,97
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,06
			VALOR COM BDI:	27,05
31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)				
			VALOR:	0,30
			VALOR:	6,21
			VALOR ENCARGOS (84.13%):	10,48
			VALOR COM BDI:	22,30
32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)				
			VALOR:	1.706,94
			VALOR:	402,35
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.109,29
			VALOR COM BDI:	24,75
			VALOR:	2.134,04
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
			VALOR COM BDI:	2.800,93
32.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)				

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



	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	877,85	877,85
				TOTAL MATERIAL:	877,85
				VALOR:	877,85
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM BDI:	1.152,18
32.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)					
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	353,58	353,58
				TOTAL MATERIAL:	353,58
				VALOR:	353,58
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM BDI:	464,07
32.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG					
	GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	11,09	1,66
				TOTAL GERAL:	1,66
				TOTAL	0,66
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000000	9,50	0,66
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	15,85	16,64
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68000000	43,11	72,42
				TOTAL MATERIAL:	89,72
				TOTAL	9,14
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,29	14,06
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,06	23,20
				TOTAL SERVICIO:	114,58
				VALOR:	6,98
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	150,39
				VALOR COM BDI:	
33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 (M2)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,06	1,36
				TOTAL SERVICIO:	1,36
				VALOR:	1,36
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,39
				VALOR COM BDI:	1,79

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
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



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.143,29	100,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	37.194,87	50,00%	50,00%				
			18.597,44	18.597,43				
3	FUNDAÇÕES	173.047,24		40,00%	40,00%	20,00%		
				69.218,90	69.218,90	34.609,44		
4	SUPERESTRUTURA	360.967,97		20,00%	40,00%	40,00%		
				72.193,59	144.387,19	144.387,19		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	134.103,20				40,00%	30,00%	20,00%
						53.641,28	40.230,96	26.820,64
6	ESQUADRIAS	216.578,98					25,00%	25,00%
							54.144,75	54.144,75
7	SISTEMAS DE COBERTURA	696.422,70						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.176,46		40,00%	40,00%	20,00%		
				4.470,58	4.470,58	2.235,30		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	401.041,62						25,00%
								100.260,41
10	SISTEMAS DE PISOS	601.442,18						20,00%
								120.288,44
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	139.523,50					30,00%	30,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	87.986,26					26.395,88	26.395,88
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	145.735,07				30,00%	40,00%	30,00%
						43.720,52	58.294,03	43.720,52
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	41.163,67						
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.440,29			50,00%	50,00%		
					1.220,15	1.220,14		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.763,50				10,00%	30,00%	20,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	221.529,03				22.152,90	66.458,71	44.305,81
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.528,76		10,00%	20,00%	30,00%		
				9.452,88	18.905,75	28.358,63		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	87.889,42						
20	SERVIÇOS FINAIS	6.369,61						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.824,30	100,00%					
			6.824,30					
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	9.709,05	50,00%	50,00%				
			4.854,53	4.854,52				
23	FUNDAÇÕES	21.775,36		40,00%	40,00%	20,00%		
				8.710,14	8.710,14	4.355,08		
24	SUPERESTRUTURA	81.340,20		20,00%	40,00%	40,00%		
				16.268,04	32.536,08	32.536,08		
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	45.381,54				40,00%	30,00%	20,00%
						18.152,62	13.614,46	9.076,31
26	SISTEMAS DE COBERTURA	351.473,21						
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.684,52		40,00%	40,00%	20,00%		
				673,81	673,81	336,90		
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	35.510,74						25,00%
								8.877,69
29	PINTURA	39.883,85						
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	13.113,94				10,00%	30,00%	20,00%
						1.311,39	3.934,18	2.622,79
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.644,72		10,00%	20,00%	30,00%		
				1.464,47	2.928,94	4.393,42		
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.382,96						
33	SERVIÇOS FINAIS	1.765,24						
		4.191.537,25	122.419,56	205.904,36	283.051,54	391.410,89	263.072,97	436.513,24
			122.419,56	328.323,92	611.375,46	1.002.786,35	1.265.859,32	1.702.372,56

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00' %' 92.143,29
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							100,00' %' 37.194,87
3	FUNDAÇÕES							100,00' %' 173.047,24
4	SUPERESTRUTURA							100,00' %' 360.967,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	10,00%						100,00' %' 134.103,20
		13.410,32						100,00' %' 134.103,20
6	ESQUADRIAS	25,00%	25,00%					100,00' %' 216.578,98
		54.144,75	54.144,73					

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

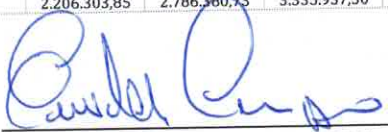


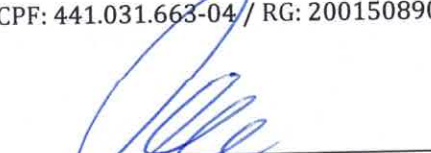
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

COMISSÃO
Fis 4045 A
m
Rui.

7	SISTEMAS DE COBERTURA	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%		100,00%	696.422,70
		139.284,54	139.284,54	278.569,08	139.284,54			100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							11.176,46
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
		100.260,41	100.260,41	100.260,39				401.041,62
10	SISTEMAS DE PISOS	40,00%	20,00%	20,00%				100,00%
		240.576,87	120.288,44	120.288,43				601.442,18
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
			27.904,70	69.761,75	41.857,05			139.523,50
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40,00%						100,00%
		35.194,50						87.986,26
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							100,00%
								145.735,07
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		10,00%	40,00%	50,00%			100,00%
			4.116,37	16.465,47	20.581,83			41.163,67
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							100,00%
								2.440,29
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			50,00%	50,00%			100,00%
				4.381,75	4.381,75			8.763,50
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20,00%	20,00%					100,00%
		44.305,81	44.305,80					221.529,03
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					10,00%	30,00%	100,00%
						9.452,88	28.358,62	94.528,76
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					50,00%	30,00%	100,00%
						43.944,71	26.366,83	87.889,42
20	SERVIÇOS FINAIS						100,00%	100,00%
							6.369,61	6.369,61
21	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								6.824,30
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							100,00%
								9.709,05
23	FUNDAÇÕES							100,00%
								21.775,36
24	SUPERESTRUTURA							100,00%
								81.340,20
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	10,00%						100,00%
		4.538,15						45.381,54
26	SISTEMAS DE COBERTURA		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%		100,00%
			70.294,64	70.294,64	140.589,28	70.294,65		351.473,21
27	IMPERMEABILIZAÇÃO							100,00%
								1.684,52
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
		8.877,69	8.877,69	8.877,67				35.510,74
29	PINTURA		20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
			7.976,77	19.941,93	11.965,15			39.883,85
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	20,00%	20,00%					100,00%
		2.622,79	2.622,79					13.113,94
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					10,00%	30,00%	100,00%
						1.464,47	4.393,42	14.644,72
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					50,00%	30,00%	100,00%
						4.191,48	2.514,89	8.382,96
33	SERVIÇOS FINAIS							100,00%
								1.765,24
		503.931,29	580.076,88	549.556,57	546.080,33	249.378,26	60.141,36	4.191.537,25
		2.206.303,85	2.786.300,73	3.335.937,30	3.882.017,63	4.131.395,89	4.191.537,25	

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
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



BDI

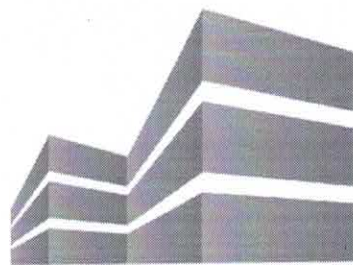
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	8,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	Benefício	9,10
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	31,25%

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
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

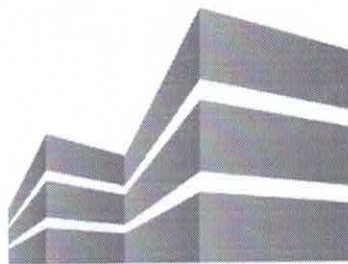
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ENCARGOS SOCIAIS

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
	Horista = 84,13%		
	Mensalista = 47,86%		
	A + B + C + D		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33

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



B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
	GRUPO C		
C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
	GRUPO D		
D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	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
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

Página 70 de 70