



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



				VALOR COM BDI:	105,33
1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.16900000	3,52	0,59
				TOTAL Material:	0,59
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0.20000000	20,77	4,15
I2543	SERVEnte	H	0.20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:	7,26
				VALOR:	7,86
				VALOR COM ENCARGOS:	7,86
				VALOR COM BDI:	9,79
1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.01800000	73,30	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.48000000	0,55	3,01
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2.50000000	1,35	3,38
				TOTAL Material:	7,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1.08000000	20,77	22,43
I2543	SERVEnte	H	1.20000000	15,55	18,66
				TOTAL Mão de Obra:	41,09
				VALOR:	48,80
				VALOR COM ENCARGOS:	48,80
				VALOR COM BDI:	60,76
1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	10.80000000	3,22	34,78
I1317	JUNTA PLÁSTICA 3/4" X1/8" PARA PISOS	M	1.20000000	0,86	1,03
I1684	PO DE MARMORE	KG	19.20000000	0,32	6,14
				TOTAL Material:	41,95
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2.00000000	16,77	33,54
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	2.00000000	20,77	41,54
				TOTAL Mão de Obra:	75,08
				VALOR:	117,09
				VALOR COM ENCARGOS:	117,09
				VALOR COM BDI:	145,78
1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	66,22	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	0,55	1,34
				TOTAL Material:	1,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEnte	H	0.15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:	4,41
				VALOR:	6,15
				VALOR COM ENCARGOS:	6,15
				VALOR COM BDI:	7,66
1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.- 20mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.02430000	66,22	1,61
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2.24000000	0,68	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.24000000	0,55	1,78
				TOTAL Material:	4,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.60000000	20,77	12,46
I2543	SERVEnte	H	0.86000000	15,55	13,37
				TOTAL Mão de Obra:	25,83
				VALOR:	30,74
				VALOR COM ENCARGOS:	30,74
				VALOR COM BDI:	38,27
1.0.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.60000000	20,77	12,46
I2543	SERVEnte	H	0.60000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ABD
Alvaro



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



C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	350,30	8,76
				TOTAL Serviço:	8,76
				VALOR:	30,55
				VALOR COM ENCARGOS:	30,55
				VALOR COM BDI:	38,03
1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,61	46,87
				TOTAL Material:	62,79
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,55	11,20
				TOTAL Mão de Obra:	26,15
				VALOR:	88,96
				VALOR COM ENCARGOS:	88,96
				VALOR COM BDI:	110,76
1.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,52	0,59
				TOTAL Material:	0,59
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:	7,26
				VALOR:	7,86
				VALOR COM ENCARGOS:	7,86
				VALOR COM BDI:	9,79
1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,22	67,22
				TOTAL Material:	67,22
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:	14,28
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	632,95	2,37
				TOTAL Serviço:	2,37
				VALOR:	83,87
				VALOR COM ENCARGOS:	83,87
				VALOR COM BDI:	104,42
1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,47	53,47
				TOTAL Material:	53,47
				VALOR:	53,47
				VALOR COM ENCARGOS:	53,47
				VALOR COM BDI:	66,57
1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	24,53	26,98
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	12,37	4,02
				TOTAL Material:	31,00
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
				TOTAL Mão de Obra:	1,04
				VALOR:	32,04
				VALOR COM ENCARGOS:	32,04
				VALOR COM BDI:	39,89
1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	3,61	7,22
12099	TINTA PRIMÁRIA	L	0,60000000	7,68	4,61
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	5,13	5,64
				TOTAL Material:	17,47
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	16,77	5,03

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

[Handwritten signature]



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



10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	28,73
					VALOR COM ENCARGOS:	28,73
					VALOR COM BDI:	35,77
1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	8,76	8,94	
					TOTAL Material:	8,94
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	15,16
					VALOR COM ENCARGOS:	15,16
					VALOR COM BDI:	18,87
1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15000000	5,63	0,84	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08	
					TOTAL Material:	0,92
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11	
					TOTAL Mão de Obra:	9,34
					VALOR:	10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	10,26
					VALOR COM BDI:	12,77
1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,22	2,42	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,55	3,43	
11562	PAPEI KRAFT REITIMADO DUPLIO	M2	1,15000000	3,83	4,40	
					TOTAL Material:	10,25
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44	
					TOTAL Mão de Obra:	22,83
					VALOR:	33,08
					VALOR COM ENCARGOS:	33,08
					VALOR COM BDI:	41,18
1.11.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	321,04	321,04	
					TOTAL Material:	321,04
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33	
					TOTAL Mão de Obra:	75,26
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	852,13	17,89	
					TOTAL Serviço:	17,89
					VALOR:	414,19
					VALOR COM ENCARGOS:	414,19
					VALOR COM BDI:	515,67
1.11.2. C1959 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,30	0,53	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,36	48,40	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,08	0,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,20	43,08	
11154	FECADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,50	30,39	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,82	124,82	
					TOTAL Material:	248,87
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL Mão de Obra:	70,04
					VALOR:	318,90
					VALOR COM ENCARGOS:	318,90

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

[Handwritten signature]



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



					VALOR COM BDI:	397,03
1.11.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1.25000000	10,21	12,76	
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1.15000000	210,42	241,98	
					TOTAL Material:	254,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3.50000000	16,77	58,70	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3.50000000	20,77	72,70	
11530	MONTADOR	H	3.50000000	20,77	72,70	
11858	SERRALHEIRO	H	3.50000000	20,77	72,70	
					TOTAL Mão de Obra:	276,80
					VALOR:	531,56
					VALOR COM ENCARGOS:	531,56
					VALOR COM BDI:	661,79
1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14.80000000	7,25	107,30	
					TOTAL Material:	107,30
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	2.75000000	20,77	57,12	
12543	SERVENTE	H	2.75000000	15,55	42,76	
					TOTAL Mão de Obra:	99,88
					VALOR:	207,17
					VALOR COM ENCARGOS:	207,17
					VALOR COM BDI:	257,93
1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4.00000000	0,71	2,84	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1.00000000	18,12	18,12	
					TOTAL Material:	20,96
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.40000000	16,77	6,71	
					TOTAL Mão de Obra:	6,71
					VALOR:	27,66
					VALOR COM ENCARGOS:	27,66
					VALOR COM BDI:	34,44
1.12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2.00000000	37,82	75,64	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1.00000000	360,52	360,52	
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1.00000000	318,05	318,05	
					TOTAL Serviço:	754,21
					VALOR:	754,21
					VALOR COM ENCARGOS:	754,21
					VALOR COM BDI:	938,99
1.12.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2.00000000	37,82	75,64	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1.00000000	360,52	360,52	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1.00000000	309,30	309,30	
					TOTAL Serviço:	745,46
					VALOR:	745,46
					VALOR COM ENCARGOS:	745,46
					VALOR COM BDI:	928,10
1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1.00000000	136,68	136,68	
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4.00000000	0,03	0,12	
					TOTAL Material:	136,80
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.50000000	16,77	8,39	
					TOTAL Mão de Obra:	8,39
					VALOR:	145,19
					VALOR COM ENCARGOS:	145,19
					VALOR COM BDI:	180,76
1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1.00000000	33,69	33,69	
					TOTAL Material:	33,69

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1.50000000	16,77	25,16
10490	CARPinteIRO	H	1.50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					90,01
VALOR COM ENCARGOS:					90,01
VALOR COM BDI:					112,06
1.14.1. C120B - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.70000000	2,86	2,00
TOTAL Material:					2,22
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0.30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,81
VALOR COM BDI:					14,70
1.14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.12000000	11,85	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	L	0.17000000	20,85	3,54
TOTAL Material:					5,10
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0.40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,27
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR COM BDI:					23,99
1.14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0.45000000	8,93	4,02
TOTAL Material:					4,29
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	H	0.35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					16,59
VALOR COM ENCARGOS:					16,59
VALOR COM BDI:					20,65
1.14.4. C12B0 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.04000000	16,86	0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0.16000000	24,52	3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.13000000	12,44	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0.40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,61
VALOR COM ENCARGOS:					20,61
VALOR COM BDI:					25,66
1.14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.03000000	16,86	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0.16000000	24,52	3,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.30000000	1,00	0,30
12293	ZARCÃO	L	0.12000000	22,15	2,66
TOTAL Material:					7,59
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0.80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					37,63

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

[Handwritten signature]



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



					VALOR COM ENCARGOS:	37,63
					VALOR COM BDI:	46,85
1.14.6. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,86	0,51	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,66	0,58	
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	46,07	12,90	
					TOTAL Material:	13,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42	
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62	
					TOTAL Mão de Obra:	30,04
					VALOR:	44,03
					VALOR COM ENCARGOS:	44,03
					VALOR COM BDI:	54,82
1.14.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,07	2,48	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,49	2,32	
					TOTAL Material:	4,80
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	15,77	3,35	
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	9,58
					VALOR:	14,38
					VALOR COM ENCARGOS:	14,38
					VALOR COM BDI:	17,90
1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,13	0,40	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11	
					TOTAL Material:	0,51
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,77	6,85	
12543	SERVE NTE	H	0,15000000	15,55	2,33	
					TOTAL Mão de Obra:	9,18
					VALOR:	9,68
					VALOR COM ENCARGOS:	9,68
					VALOR COM BDI:	12,05
1.15.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	29,01	0,12	
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	1,08	0,89	
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	111,63	118,33	
					TOTAL Material:	119,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,77	3,69	
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,77	4,57	
					TOTAL Mão de Obra:	8,26
					VALOR:	127,59
					VALOR COM ENCARGOS:	127,59
					VALOR COM BDI:	158,85
1.15.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	7,25	81,06	
					TOTAL Material:	81,06
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	1,65000000	16,77	27,67	
11530	MONTADOR	H	1,90000000	20,77	39,46	
					TOTAL Mão de Obra:	67,13
					VALOR:	148,18
					VALOR COM ENCARGOS:	148,18
					VALOR COM BDI:	184,48
1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,79	7,16	
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	32,39	32,39	
					TOTAL Material:	39,55
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



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

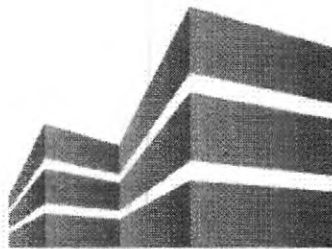


10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0.50000000	16,77	8,39	
12070	TELHADISTA	H	0.50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	58,31
					VALOR COM ENCARGOS:	58,31
					VALOR COM BDI:	72,60
1.15.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0.01830000	44,39	0,81	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0.01320000	94,00	1,24	
					TOTAL Equipamento:	2,05
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2.03500000	27,99	56,96	
16904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0.16000000	135,55	21,69	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.02400000	13,54	0,32	
11784	FRIFITES	KG	0.00480000	57,18	0,27	
11872	SOLDA 50X50	KG	0.18000000	81,16	14,61	
					TOTAL Material:	93,85
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0.45000000	16,77	7,55	
11530	MONTADOR	H	0.30000000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	H	0.82800000	15,55	12,88	
12070	TELHADISTA	H	0.44800000	20,77	9,30	
					TOTAL Mão de Obra:	35,96
					VALOR:	131,86
					VALOR COM ENCARGOS:	131,86
					VALOR COM BDI:	164,17
1.15.5. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0.01830000	44,39	0,81	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0.01320000	94,00	1,24	
					TOTAL Equipamento:	2,05
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2.03500000	27,99	56,96	
16904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0.16000000	135,55	21,69	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.02500000	13,54	0,34	
11784	FRIFITES	KG	0.00490000	57,18	0,28	
11872	SOLDA 50X50	KG	0.18000000	81,16	14,61	
					TOTAL Material:	93,88
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0.90000000	16,77	15,09	
11530	MONTADOR	H	0.60000000	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	H	0.63300000	15,55	9,84	
12070	TELHADISTA	H	0.53900000	20,77	11,20	
					TOTAL Mão de Obra:	48,59
					VALOR:	144,52
					VALOR COM ENCARGOS:	144,52
					VALOR COM BDI:	179,93
1.15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.02000000	22,24	0,44	
					TOTAL Equipamento:	0,44
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	1.35000000	9,32	12,58	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.02000000	9,86	0,20	
10108	AREIA GROSSA	M3	0.04000000	73,30	2,93	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1.00000000	23,36	23,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17.36000000	0,55	9,55	
11605	PEDRISCO	M3	0.09000000	72,50	6,53	
11724	PREGO	KG	0.02000000	15,24	0,30	
					TOTAL Material:	55,45
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.80000000	20,77	16,62	
10498	CARPINTEIRO	H	0.70000000	20,77	14,54	
12391	PEDREIRO	H	0.30000000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	H	1.10000000	15,55	17,11	
					TOTAL Mão de Obra:	54,50
					VALOR:	110,37
					VALOR COM ENCARGOS:	110,37
					VALOR COM BDI:	137,41
1.15.7. C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)						

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

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4.80000000	7,25	34,80
TOTAL Material:				34,80
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0.68000000	16,77	11,40
11530 MONTADOR	H	0.78000000	20,77	16,20
TOTAL Mão de Obra:				27,60
VALOR:				62,40
VALOR COM ENCARGOS:				62,40
VALOR COM BDI:				77,69
1.15.8. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRIEIRA	UN	3.00000000	1,79	5,37
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3.00000000	0,26	0,78
12041 TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	M2	1.00000000	107,06	107,06
TOTAL Material:				113,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0.30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0.30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:				10,90
VALOR:				124,11
VALOR COM ENCARGOS:				124,11
VALOR COM BDI:				154,52
1.16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1.00000000	26,75	26,75
TOTAL Mão de Obra:				26,75
VALOR:				26,75
VALOR COM ENCARGOS:				26,75
VALOR COM BDI:				33,30
1.17.1. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0.70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:				10,89
VALOR:				10,88
VALOR COM ENCARGOS:				10,88
VALOR COM BDI:				13,55
2.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:				3,43
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.17000000	15,77	2,85
12312 ELETRICISTA	H	0.17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:				6,38
VALOR:				9,81
VALOR COM ENCARGOS:				9,81
VALOR COM BDI:				12,21
2.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1.10000000	5,36	5,90
TOTAL Material:				5,90
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	H	0.45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:				16,90
VALOR:				22,79
VALOR COM ENCARGOS:				22,79
VALOR COM BDI:				28,37
2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1.00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:				7,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0.30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				11,26
VALOR:				18,40
VALOR COM ENCARGOS:				18,40

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

[Handwritten signature]



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



					VALOR COM BDI:	22,91
2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1.05000000	10,20	10,71	
					TOTAL Material:	10,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	16,77	5,03	
I2312	ELETRICISTA	H	0.30000000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	21,97
					VALOR COM ENCARGOS:	21,97
					VALOR COM BDI:	27,35
2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1.05000000	12,31	12,93	
					TOTAL Material:	12,93
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.40000000	16,77	6,71	
I2312	ELETRICISTA	H	0.40000000	20,77	8,31	
					TOTAL Mão de Obra:	15,02
					VALOR:	27,95
					VALOR COM ENCARGOS:	27,95
					VALOR COM BDI:	34,80
2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1.05000000	28,66	30,09	
					TOTAL Material:	30,09
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.75000000	16,77	12,58	
I2312	ELETRICISTA	H	0.75000000	20,77	15,58	
					TOTAL Mão de Obra:	28,16
					VALOR:	50,26
					VALOR COM ENCARGOS:	58,26
					VALOR COM BDI:	72,53
2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1.00000000	54,02	54,02	
					TOTAL Material:	54,02
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.90000000	16,77	15,09	
I2312	ELETRICISTA	H	0.90000000	20,77	18,69	
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	87,80
					VALOR COM ENCARGOS:	87,80
					VALOR COM BDI:	109,31
2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1.00000000	27,84	27,84	
					TOTAL Material:	27,84
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.20000000	16,77	20,12	
I2312	ELETRICISTA	H	1.20000000	20,77	24,92	
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	72,88
					VALOR COM ENCARGOS:	72,88
					VALOR COM BDI:	90,74
2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1.00000000	11,45	11,45	
					TOTAL Material:	11,45
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.90000000	16,77	15,09	
I2312	ELETRICISTA	H	0.90000000	20,77	18,69	
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	45,23
					VALOR COM ENCARGOS:	45,23
					VALOR COM BDI:	56,31
2.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						

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

[Handwritten signature]



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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,42	0,42
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:					0,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					1,37
VALOR COM BDI:					1,71
2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,56	0,56
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Material:					1,21
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					1,59
VALOR COM ENCARGOS:					1,59
VALOR COM BDI:					1,98
2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,03	1,03
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL Material:					3,14
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,40
VALOR COM BDI:					6,72
2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	2,96	2,96
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Material:					7,88
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	16,77	3,02
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	20,77	3,74
TOTAL Mão de Obra:					6,76
VALOR:					14,64
VALOR COM ENCARGOS:					14,64
VALOR COM BDI:					18,23
2.1.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:					1,98
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR COM BDI:					7,15
2.1.15. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL Material:					3,01
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					7,89
VALOR COM BDI:					9,82

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

[Handwritten signature]



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



2.1.16. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:				3,39
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:				7,50
VALOR:				10,89
VALOR COM ENCARGOS:				10,89
VALOR COM BDI:				13,56
2.1.17. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Material:				7,68
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:				14,84
VALOR:				22,52
VALOR COM ENCARGOS:				22,52
VALOR COM BDI:				28,04
2.1.18. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Material:				11,53
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:				14,84
VALOR:				26,37
VALOR COM ENCARGOS:				26,37
VALOR COM BDI:				32,83
2.1.19. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:				36,93
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,77	11,74
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL Mão de Obra:				25,96
VALOR:				62,89
VALOR COM ENCARGOS:				62,89
VALOR COM BDI:				78,30
2.1.20. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00000000	94,80	94,80
TOTAL Material:				94,80
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12320 ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:				29,68
VALOR:				124,48
VALOR COM ENCARGOS:				124,48
VALOR COM BDI:				154,98
2.1.21. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:				0,86
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312 ELETRICISTA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:				1,12
VALOR:				1,98
VALOR COM ENCARGOS:				1,98
VALOR COM BDI:				2,47
2.1.22. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					1,20
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,88
VALOR:					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					3,08
VALOR COM BDI:					3,83
2.1.23. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Material:					1,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR COM BDI:					5,58
2.1.24. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	52,48	52,48
TOTAL Material:					52,48
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41
VALOR:					59,89
VALOR COM ENCARGOS:					59,89
VALOR COM BDI:					74,56
2.1.25. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,00000000	66,02	66,02
TOTAL Material:					66,02
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41
VALOR:					73,43
VALOR COM ENCARGOS:					73,43
VALOR COM BDI:					91,42
2.1.26. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL Material:					13,87
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					26,85
VALOR COM ENCARGOS:					26,85
VALOR COM BDI:					33,43
2.1.27. C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,00000000	88,00	88,00
TOTAL Material:					88,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:					29,68
VALOR:					117,68
VALOR COM ENCARGOS:					117,68
VALOR COM BDI:					146,51
2.1.28. C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Material:					13,25

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	II	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					47,03
VALOR COM ENCARGOS:					47,03
VALOR COM BDI:					58,55
2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Material:					3,88
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,00
VALOR COM BDI:					9,96
2.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL Material:					3,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,14
VALOR COM BDI:					10,13
2.2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,02	1,06
TOTAL Material:					1,06
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					5,98
VALOR COM BDI:					7,45
2.2.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,17
VALOR COM ENCARGOS:					7,17
VALOR COM BDI:					8,93
2.2.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,58	3,65
TOTAL Material:					3,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					8,53
VALOR COM ENCARGOS:					8,53
VALOR COM BDI:					10,62
2.2.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	13,41	13,68
TOTAL Material:					13,68
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85

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

[Handwritten signature]



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



I2312	ELETRICISTA	H	0.17000000	20,77	3,53	
					TOTAL Mão de Obra:	6,38
					VALOR:	20,06
					VALOR COM ENCARGOS:	20,06
					VALOR COM BDI:	24,97
2.2.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1.02000000	18,49	18,86	
					TOTAL Material:	18,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.21000000	16,77	3,52	
I2312	ELETRICISTA	H	0.21000000	20,77	4,36	
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	26,74
					VALOR COM ENCARGOS:	26,74
					VALOR COM BDI:	33,29
2.2.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1.02000000	26,36	26,89	
					TOTAL Material:	26,89
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.31000000	16,77	5,20	
I2312	ELETRICISTA	H	0.31000000	20,77	6,44	
					TOTAL Mão de Obra:	11,64
					VALOR:	38,53
					VALOR COM ENCARGOS:	38,53
					VALOR COM BDI:	47,97
2.2.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1.02000000	36,51	37,24	
					TOTAL Material:	37,24
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.34000000	16,77	5,70	
I2312	ELETRICISTA	H	0.34000000	20,77	7,06	
					TOTAL Mão de Obra:	12,76
					VALOR:	50,00
					VALOR COM ENCARGOS:	50,00
					VALOR COM BDI:	62,25
2.2.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1.02000000	34,39	35,08	
					TOTAL Material:	35,08
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.31000000	16,77	5,20	
I2312	ELETRICISTA	H	0.31000000	20,77	6,44	
					TOTAL Mão de Obra:	11,64
					VALOR:	46,72
					VALOR COM ENCARGOS:	46,72
					VALOR COM BDI:	58,17
2.2.11. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1.00000000	3,32	3,32	
					TOTAL Material:	3,32
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	16,77	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0.10000000	20,77	2,08	
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					VALOR:	7,08
					VALOR COM ENCARGOS:	7,08
					VALOR COM BDI:	8,81
2.2.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1.00000000	3,32	3,32	
					TOTAL Material:	3,32
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	16,77	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0.10000000	20,77	2,08	
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					VALOR:	7,08
					VALOR COM ENCARGOS:	7,08
					VALOR COM BDI:	8,81

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



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



					VALOR COM ENCARGOS:	7,08
					VALOR COM BDI:	8,81
2.2.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	4,21	4,21	
					TOTAL Material:	4,21
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35	
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15	
					TOTAL Mão de Obra:	7,50
					VALOR:	11,71
					VALOR COM ENCARGOS:	11,71
					VALOR COM BDI:	14,58
2.2.14. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,00000000	15,53	15,53	
					TOTAL Material:	15,53
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35	
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15	
					TOTAL Mão de Obra:	7,50
					VALOR:	23,03
					VALOR COM ENCARGOS:	23,03
					VALOR COM BDI:	28,67
2.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E POSFORESCENTE (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm POSFORESCENTE 5m	RL	1,00000000	37,77	37,77	
					TOTAL Material:	37,77
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,23000000	16,77	3,86	
					TOTAL Mão de Obra:	3,86
					VALOR:	41,63
					VALOR COM ENCARGOS:	41,63
					VALOR COM BDI:	51,83
2.3.2. I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4" (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	0,25	0,25	
					TOTAL Material:	0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR COM BDI:	0,31
2.3.3. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,00000000	0,36	0,36	
					TOTAL Material:	0,36
					VALOR:	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	0,36
					VALOR COM BDI:	0,45
2.3.4. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,63	3,63	
					TOTAL Material:	3,63
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85	
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53	
					TOTAL Mão de Obra:	6,38
					VALOR:	10,01
					VALOR COM ENCARGOS:	10,01
					VALOR COM BDI:	12,46
2.3.5. C0467 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0275	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,00000000	1,97	1,97	
					TOTAL Material:	1,97
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03	
					TOTAL Mão de Obra:	5,03
					VALOR:	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	7,00
					VALOR COM BDI:	8,72

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

[Handwritten signature]



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



2.3.6. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMÍLIO, 80<h<1,00m (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1.00000000	125,22	125,22
			TOTAL Material:	125,22
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0.50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	H	0.50000000	15,55	7,78
			TOTAL Mão de Obra:	18,17
Serviço				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1.81190000	12,54	22,72
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.18470000	370,24	68,33
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.06450000	390,06	25,16
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUND. 5 X	M2	0.21000000	65,85	13,83
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0.00750000	22,22	0,17
			TOTAL Serviço:	130,26
			VALOR:	273,65
			VALOR COM ENCARGOS:	273,65
			VALOR COM BDI:	340,69
2.3.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1.00000000	36,69	36,69
			TOTAL Material:	36,69
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.40000000	16,77	40,25
I2312 ELETRICISTA	H	1.20000000	20,77	24,92
			TOTAL Mão de Obra:	65,17
			VALOR:	101,86
			VALOR COM ENCARGOS:	101,86
			VALOR COM BDI:	126,82
2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1.00000000	25,79	25,79
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1.00000000	3,69	3,69
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0.04000000	190,98	7,64
			TOTAL Material:	37,12
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0.08000000	20,77	1,66
I2543 SERVENTE	H	0.08000000	15,55	1,24
			TOTAL Mão de Obra:	2,90
			VALOR:	40,02
			VALOR COM ENCARGOS:	40,02
			VALOR COM BDI:	49,82
2.4.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1.00000000	1,72	1,72
			TOTAL Material:	1,72
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.15000000	15,77	2,36
I2312 ELETRICISTA	H	0.15000000	20,77	3,12
			TOTAL Mão de Obra:	5,48
			VALOR:	7,36
			VALOR COM ENCARGOS:	7,36
			VALOR COM BDI:	9,16
2.4.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1.00000000	3,40	3,40
			TOTAL Material:	3,40
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.15000000	15,77	2,36
I2312 ELETRICISTA	H	0.15000000	20,77	3,12
			TOTAL Mão de Obra:	5,48
			VALOR:	9,04
			VALOR COM ENCARGOS:	9,04
			VALOR COM BDI:	11,25
2.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1.00000000	25,79	25,79
			TOTAL Material:	25,79

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

[Handwritten signature]



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,77	20,96
I2312	ELETRICISTA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92
VALOR:					72,71
VALOR COM ENCARGOS:					72,71
VALOR COM BDI:					90,52
2.4.4. C4B36 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	59,41	41,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	6,15	4,37
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01000000	523,05	5,23
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	41,43	29,42
TOTAL Serviço:					80,61
VALOR:					80,61
VALOR COM ENCARGOS:					80,61
VALOR COM BDI:					100,36
2.4.5. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL Material:					5,08
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38
VALOR:					14,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,46
VALOR COM BDI:					18,00
2.4.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	119,22	200,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,54	15,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	390,06	14,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,85	12,64
C2962	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	117,05	6,32
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,22	32,00
TOTAL Serviço:					290,81
VALOR:					290,81
VALOR COM ENCARGOS:					290,81
VALOR COM BDI:					362,06
2.5.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					8,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					19,14
VALOR COM ENCARGOS:					19,14
VALOR COM BDI:					23,93
2.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	62,48	62,48
TOTAL Material:					62,48
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					103,78
VALOR COM ENCARGOS:					103,78
VALOR COM BDI:					129,21
2.6.2. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	59,73	59,73
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	72,74	72,74
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	98,09	98,09
TOTAL Material:					230,56

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

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.033/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	II	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					305,64
VALOR COM ENCARGOS:					305,64
VALOR COM BDI:					380,52
2.6.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,00000000	2,99	2,99
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL Material:					14,89
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					44,93
VALOR COM ENCARGOS:					44,93
VALOR COM BDI:					55,94
2.6.4. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,24	34,24
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,00000000	32,03	32,03
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGL. LÂMP. P/ LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	72,74	72,74
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	82,90	82,90
TOTAL Material:					221,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					296,99
VALOR COM ENCARGOS:					296,99
VALOR COM BDI:					369,75
2.7.1.1. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,00000000	49,38	49,38
TOTAL Material:					49,38
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					86,92
VALOR COM ENCARGOS:					86,92
VALOR COM BDI:					108,22
2.7.1.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,50
VALOR COM ENCARGOS:					20,50
VALOR COM BDI:					25,62
2.7.1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR COM BDI:					25,62
2.7.1.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,32	9,32

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.033/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnotreservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			9,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mão de Obra:	11,26
				VALOR:	20,58
				VALOR COM ENCARGOS:	20,58
				VALOR COM BDI:	25,62
2.7.1.5. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
Material					
10460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	17,69	17,69
				TOTAL Material:	17,69
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
				TOTAL Mão de Obra:	6,38
				VALOR:	24,07
				VALOR COM ENCARGOS:	24,07
				VALOR COM BDI:	29,97
2.7.1.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
Material					
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	71,07	71,07
				TOTAL Material:	71,07
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
				TOTAL Mão de Obra:	56,32
				VALOR:	127,39
				VALOR COM ENCARGOS:	127,39
				VALOR COM BDI:	158,60
2.7.1.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,77	31,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,25	31,25
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,84	25,84
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,31	86,31
				TOTAL Material:	175,17
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
				TOTAL Mão de Obra:	75,08
				VALOR:	250,25
				VALOR COM ENCARGOS:	250,25
				VALOR COM BDI:	311,56
2.7.2.1. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material					
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	49,38	49,38
				TOTAL Material:	49,38
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	37,54
				VALOR:	86,92
				VALOR COM ENCARGOS:	86,92
				VALOR COM BDI:	108,22
2.7.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,32	9,32
				TOTAL Material:	9,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mão de Obra:	11,26
				VALOR:	20,58
				VALOR COM ENCARGOS:	20,58
				VALOR COM BDI:	25,62
2.7.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material					
10900	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,32	9,32

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			9,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
		TOTAL Mão de Obra:			11,26
		VALOR:			20,58
		VALOR COM ENCARGOS:			20,58
		VALOR COM BDI:			25,62
2.7.2.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
Material					
10460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	17,69	17,69
		TOTAL Material:			17,69
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
		TOTAL Mão de Obra:			6,38
		VALOR:			24,07
		VALOR COM ENCARGOS:			24,07
		VALOR COM BDI:			29,97
2.7.2.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
Material					
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	71,07	71,07
		TOTAL Material:			71,07
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
		TOTAL Mão de Obra:			56,32
		VALOR:			127,39
		VALOR COM ENCARGOS:			127,39
		VALOR COM BDI:			158,60
2.7.2.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,77	31,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,25	31,25
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,84	25,84
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000000	335,00	335,00
		TOTAL Material:			423,86
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	H	5,00000000	20,77	103,85
		TOTAL Mão de Obra:			187,70
		VALOR:			611,56
		VALOR COM ENCARGOS:			611,56
		VALOR COM BDI:			761,39
2.7.3.1. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material					
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	132,36	132,36
		TOTAL Material:			132,36
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
		TOTAL Mão de Obra:			75,08
		VALOR:			207,44
		VALOR COM ENCARGOS:			207,44
		VALOR COM BDI:			258,26
2.7.3.2. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material					
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	49,38	49,38
		TOTAL Material:			49,38
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
		TOTAL Mão de Obra:			37,54
		VALOR:			86,92
		VALOR COM ENCARGOS:			86,92
		VALOR COM BDI:			109,22
2.7.3.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material					
10900	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,32	9,32

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

(Handwritten signatures and initials)



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mão de Obra:	11,26
				VALOR:	20,58
				VALOR COM ENCARGOS:	20,58
				VALOR COM BDI:	25,62
2.7.3.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	17,69	17,69
				TOTAL Material:	17,69
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
				TOTAL Mão de Obra:	6,38
				VALOR:	24,07
				VALOR COM ENCARGOS:	24,07
				VALOR COM BDI:	29,97
2.7.3.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	71,07	71,07
				TOTAL Material:	71,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
				TOTAL Mão de Obra:	56,32
				VALOR:	127,39
				VALOR COM ENCARGOS:	127,39
				VALOR COM BDI:	158,60
2.7.3.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,77	31,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,25	31,25
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,84	25,84
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000000	335,00	335,00
				TOTAL Material:	423,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	H	5,00000000	20,77	103,85
				TOTAL Mão de Obra:	187,70
				VALOR:	611,56
				VALOR COM ENCARGOS:	611,56
				VALOR COM BDI:	761,39
2.7.4.1. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 16 A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,00000000	49,38	49,38
				TOTAL Material:	49,38
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	37,54
				VALOR:	86,92
				VALOR COM ENCARGOS:	86,92
				VALOR COM BDI:	108,22
2.7.4.2. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	49,38	49,38
				TOTAL Material:	49,38
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	37,54
				VALOR:	86,92
				VALOR COM ENCARGOS:	86,92
				VALOR COM BDI:	108,22
2.7.4.3. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 63A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	58,70	58,70

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

[Handwritten signatures and initials]



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			58,70
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
		TOTAL Mão de Obra:			37,54
		VALOR:			96,24
		VALOR COM ENCARGOS:			96,24
		VALOR COM BDI:			119,82
2.7.4.4. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material					
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	132,36	132,36
		TOTAL Material:			132,36
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
		TOTAL Mão de Obra:			75,08
		VALOR:			207,44
		VALOR COM ENCARGOS:			207,44
		VALOR COM BDI:			258,26
2.7.4.5. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)					
Material					
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,00000000	181,53	181,53
		TOTAL Material:			181,53
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
		TOTAL Mão de Obra:			75,08
		VALOR:			256,61
		VALOR COM ENCARGOS:			256,61
		VALOR COM BDI:			319,48
2.7.4.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,32	9,32
		TOTAL Material:			9,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
		TOTAL Mão de Obra:			11,26
		VALOR:			20,58
		VALOR COM ENCARGOS:			20,58
		VALOR COM BDI:			25,62
2.7.4.7. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
Material					
10460	CANALETE PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	17,69	17,69
		TOTAL Material:			17,69
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
		TOTAL Mão de Obra:			6,38
		VALOR:			24,07
		VALOR COM ENCARGOS:			24,07
		VALOR COM BDI:			29,97
2.7.4.8. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
Material					
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	71,07	71,07
		TOTAL Material:			71,07
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
		TOTAL Mão de Obra:			56,32
		VALOR:			127,39
		VALOR COM ENCARGOS:			127,39
		VALOR COM BDI:			158,60
2.7.4.9. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)					
Material					
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - FSC. 0 A 500A	UN	1,00000000	100,06	100,06
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	30,89	30,89
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	72,85	145,70
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	2,05	2,05

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

[Handwritten signature]



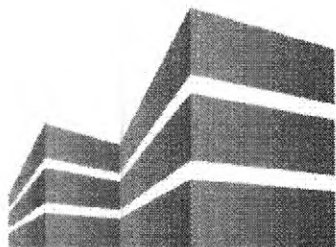
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	7,86	23,58
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	935,55	935,55
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	113,42	340,26
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500V	UN	1,00000000	110,92	110,92
TOTAL Material:					1.669,01
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra:					258,72
VALOR:					1.947,73
VALOR COM ENCARGOS:					1.947,73
VALOR COM BDI:					2.424,92
2.7.5.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR COM BDI:					25,62
2.7.5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	23,86	23,86
TOTAL Material:					23,86
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					68,90
VALOR COM ENCARGOS:					68,90
VALOR COM BDI:					85,78
2.7.6.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR COM BDI:					25,62
2.7.6.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	23,86	23,86
TOTAL Material:					23,86
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					68,90
VALOR COM ENCARGOS:					68,90
VALOR COM BDI:					85,78
2.8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Material:					7,46
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					15,34
VALOR COM ENCARGOS:					15,34
VALOR COM BDI:					19,10
2.8.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					

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

25/02



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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	UN	1,00000000	18,73	18,73
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO				
TOTAL Material:				18,73
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,53000000	15,77	8,89
12312	H	0,53000000	20,77	11,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				19,90
VALOR:				38,63
VALOR COM ENCARGOS:				38,63
VALOR COM BDI:				48,09
2.8.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	UN	1,00000000	26,88	26,88
INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS				
TOTAL Material:				26,88
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,77000000	15,77	12,91
12312	H	0,77000000	20,77	15,99
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				28,90
VALOR:				55,78
VALOR COM ENCARGOS:				55,78
VALOR COM BDI:				69,45
3.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	1,00000000	3,43	3,43
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				
TOTAL Material:				3,43
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,17000000	15,77	2,85
12312	H	0,17000000	20,77	3,53
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				6,38
VALOR:				9,81
VALOR COM ENCARGOS:				9,81
VALOR COM BDI:				12,21
3.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	UN	1,00000000	0,42	0,42
10293	UN	1,00000000	0,57	0,57
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"				
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"				
TOTAL Material:				0,99
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,01000000	15,77	0,17
12312	H	0,01000000	20,77	0,21
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				0,38
VALOR:				1,37
VALOR COM ENCARGOS:				1,37
VALOR COM BDI:				1,71
3.1.3. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	UN	1,00000000	7,68	7,68
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"				
TOTAL Material:				7,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,40000000	15,77	6,71
12320	H	0,40000000	20,32	8,13
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				14,84
VALOR:				22,52
VALOR COM ENCARGOS:				22,52
VALOR COM BDI:				28,04
3.1.4. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	UN	1,00000000	0,86	0,86
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"				
TOTAL Material:				0,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,03000000	15,77	0,50
12312	H	0,03000000	20,77	0,62
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				1,12
VALOR:				1,98
VALOR COM ENCARGOS:				1,98
VALOR COM BDI:				2,47
3.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

[Handwritten signature]

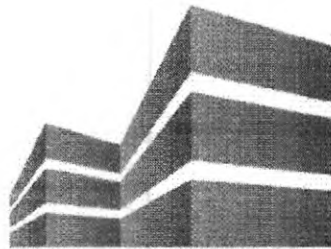


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1.00000000	2,34	2,34
				TOTAL Material:	2,34
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,77	5,19
				TOTAL Mão de Obra:	9,38
				VALOR:	11,72
				VALOR COM ENCARGOS:	11,72
				VALOR COM BDI:	14,59
	3.2.2. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	1,02000000	2,05	2,09
				TOTAL Material:	2,09
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
				TOTAL Mão de Obra:	5,64
				VALOR:	7,73
				VALOR COM ENCARGOS:	7,73
				VALOR COM BDI:	9,62
	3.3.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	37,78	37,78
				TOTAL Material:	37,78
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,68
				TOTAL Mão de Obra:	13,88
				VALOR:	51,66
				VALOR COM ENCARGOS:	51,66
				VALOR COM BDI:	64,32
	3.3.2. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA) (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	UN	1,00000000	48,34	48,34
				TOTAL Material:	48,34
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
				TOTAL Mão de Obra:	30,04
				VALOR:	78,38
				VALOR COM ENCARGOS:	78,38
				VALOR COM BDI:	97,58
	3.4.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,77	31,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,25	31,25
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,84	25,84
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,31	86,31
				TOTAL Material:	175,17
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
				TOTAL Mão de Obra:	75,08
				VALOR:	250,25
				VALOR COM ENCARGOS:	250,25
				VALOR COM BDI:	311,56
	3.4.2. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	22,80	22,80
				TOTAL Material:	22,80
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,77	5,19
				TOTAL Mão de Obra:	5,19
				VALOR:	27,99
				VALOR COM ENCARGOS:	27,99
				VALOR COM BDI:	34,85
	3.5.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



SEG-NORTE

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



16828	RACK FECHADO 24 U's. 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	1.753,56	1.753,56
TOTAL Material:					
1.753,56					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	20,77	166,16
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL Mão de Obra:					
517,44					
VALOR:					
2.271,00					
VALOR COM ENCARGOS:					
2.271,00					
VALOR COM BDI:					
2.827,40					
3.6.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Material:					
18,08					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					
26,28					
VALOR:					
44,36					
VALOR COM ENCARGOS:					
44,36					
VALOR COM BDI:					
55,23					
3.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					
3,40					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					
5,64					
VALOR:					
9,04					
VALOR COM ENCARGOS:					
9,04					
VALOR COM BDI:					
11,25					
3.6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					
1,72					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					
5,64					
VALOR:					
7,36					
VALOR COM ENCARGOS:					
7,36					
VALOR COM BDI:					
9,16					
4.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	629,47	629,47
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material:					
630,89					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					
14,84					
VALOR:					
645,72					
VALOR COM ENCARGOS:					
645,72					
VALOR COM BDI:					
803,92					
4.1.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,71	2,84
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 6*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,03380000	44,44	1,50
TOTAL Material:					
4,34					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					
6,22					
VALOR:					
10,55					
VALOR COM ENCARGOS:					
10,55					
VALOR COM BDI:					
13,13					
4.1.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



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



I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,09	0,48
TOTAL Material:					0,48
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					44,58
VALOR:					45,06
VALOR COM ENCARGOS:					45,06
VALOR COM BDI:					56,10
4.1.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000000	39,82	39,82
TOTAL Material:					39,82
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR:					54,66
VALOR COM ENCARGOS:					54,66
VALOR COM BDI:					68,05
4.1.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,00000000	58,96	58,96
TOTAL Material:					58,96
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:					29,68
VALOR:					88,64
VALOR COM ENCARGOS:					88,64
VALOR COM BDI:					110,36
4.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	93,23	93,23
TOTAL Material:					93,23
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	16,77	15,60
I2320	ENCANADOR	H	0,93000000	20,32	18,90
TOTAL Mão de Obra:					34,50
VALOR:					127,73
VALOR COM ENCARGOS:					127,73
VALOR COM BDI:					159,02
4.1.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0075	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	67,22	67,22
TOTAL Material:					67,22
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:					29,68
VALOR:					96,90
VALOR COM ENCARGOS:					96,90
VALOR COM BDI:					120,64
4.1.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	0,27	0,38
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,01000000	86,47	87,33
TOTAL Material:					87,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83000000	16,77	13,92
I2320	ENCANADOR	H	0,83000000	20,32	16,87
TOTAL Mão de Obra:					30,79
VALOR:					118,51
VALOR COM ENCARGOS:					118,51
VALOR COM BDI:					147,54
4.1.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,27	0,76
I2202	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	270,72	270,72

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

[Handwritten signature]



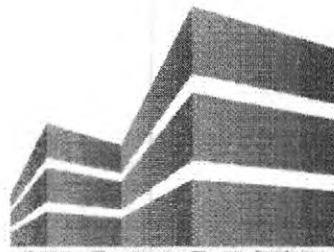
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	H	1.15000000	20,32	23,37
				TOTAL Mão de Obra:	42,66
				VALOR:	322,15
				VALOR COM ENCARGOS:	322,15
				VALOR COM BDI:	401,08
4.1.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.41000000	0,27	0,38
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARILHO 2 1/2"	UN	1.00000000	657,91	657,91
				TOTAL Material:	658,29
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	H	1.15000000	20,32	23,37
				TOTAL Mão de Obra:	42,66
				VALOR:	700,96
				VALOR COM ENCARGOS:	700,96
				VALOR COM BDI:	872,70
4.1.11. C0448 - BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1.00000000	2.403,21	2.403,21
				TOTAL Material:	2.403,21
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8.00000000	16,77	134,16
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	2.00000000	27,14	54,28
12320	ENCANADOR	H	8.00000000	20,32	162,56
				TOTAL Mão de Obra:	351,00
				VALOR:	2.754,21
				VALOR COM ENCARGOS:	2.754,21
				VALOR COM BDI:	3.428,99
4.1.12. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1.00000000	352,37	352,37
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1.00000000	77,35	77,35
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1.00000000	114,36	114,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.41000000	0,27	0,38
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X30M	UN	1.00000000	1.164,33	1.164,33
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1.00000000	176,58	176,58
				TOTAL Material:	1.885,37
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4.65000000	16,77	77,98
12320	ENCANADOR	H	4.65000000	20,32	94,49
				TOTAL Mão de Obra:	172,47
				VALOR:	2.057,85
				VALOR COM ENCARGOS:	2.057,85
				VALOR COM BDI:	2.562,02
4.1.13. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1.00000000	235,34	235,34
				TOTAL Material:	235,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.35000000	16,77	5,87
12312	ELETRICISTA	H	0.35000000	20,77	7,27
11089	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0.35000000	27,14	9,50
				TOTAL Mão de Obra:	22,64
				VALOR:	257,98
				VALOR COM ENCARGOS:	257,98
				VALOR COM BDI:	321,19
4.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35M 42	M	1.02000000	24,70	25,19
				TOTAL Material:	25,19
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0.21000000	20,77	4,36
				TOTAL Mão de Obra:	7,88
				VALOR:	33,08
				VALOR COM ENCARGOS:	33,08

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

[Handwritten signature]



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



					VALOR COM BDI:	41,18
4.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1.02000000	34,39	35,08	35,08
					TOTAL Material:	35,08
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.31000000	16,77	5,20	5,20
12312	ELETRICISTA	H	0.31000000	20,77	6,44	6,44
					TOTAL Mão de Obra:	11,64
					VALOR:	46,72
					VALOR COM ENCARGOS:	46,72
					VALOR COM BDI:	58,17
4.2.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3.00000000	24,70	74,10	74,10
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1.00000000	50,65	50,65	50,65
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.00000000	2,54	2,54	2,54
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1.00000000	36,69	36,69	36,69
					TOTAL Material:	163,98
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.50000000	16,77	58,70	58,70
12312	ELETRICISTA	H	1.50000000	20,77	31,16	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	89,86
					VALOR:	253,84
					VALOR COM ENCARGOS:	253,84
					VALOR COM BDI:	316,03
4.2.4. C3686 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.60000000	0,27	0,16	0,16
16753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	M	1.01000000	26,18	26,44	26,44
					TOTAL Material:	26,60
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.33000000	16,77	5,53	5,53
12320	ENCANADOR	H	0.33000000	20,32	6,71	6,71
					TOTAL Mão de Obra:	12,24
					VALOR:	38,84
					VALOR COM ENCARGOS:	38,84
					VALOR COM BDI:	48,36
4.2.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARIROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00050000	44,30	0,02	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00020000	38,47	0,01	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.01000000	2,93	2,96	2,96
					TOTAL Material:	2,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.12000000	16,77	2,01	2,01
12320	ENCANADOR	H	0.12000000	20,32	2,44	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	7,44
					VALOR COM ENCARGOS:	7,44
					VALOR COM BDI:	9,26
4.2.6. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1.00000000	377,69	377,69	377,69
					TOTAL Material:	377,69
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.50000000	16,77	8,39	8,39
12312	ELETRICISTA	H	0.50000000	20,77	10,37	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	396,47
					VALOR COM ENCARGOS:	396,47
					VALOR COM BDI:	493,61
4.2.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1.00000000	25,79	25,79	25,79
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1.00000000	3,69	3,69	3,69
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0.04000000	190,98	7,64	7,64
					TOTAL Material:	37,12
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

Handwritten signature and initials.



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



12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	20,77	1,66	
12543	SERVEnte	H	0,08000000	15,55	1,24	
					TOTAL Mão de Obra:	2,90
					VALOR:	40,02
					VALOR COM ENCARGOS:	40,02
					VALOR COM BDI:	49,02
4.2.B. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	8,36	8,36	
					TOTAL Material:	8,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52	
					TOTAL Mão de Obra:	2,52
					VALOR:	10,88
					VALOR COM ENCARGOS:	10,88
					VALOR COM BDI:	13,55
4.2.9. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,00000000	54,42	54,42	
10341	CABO COBRE NÚ 70MM2	M	3,00000000	48,46	145,38	
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,00000000	109,31	109,31	
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,00000000	157,97	157,97	
11898	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	3,00000000	13,54	40,62	
					TOTAL Material:	507,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	16,77	134,16	
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	20,77	166,16	
					TOTAL Mão de Obra:	300,32
					VALOR:	808,01
					VALOR COM ENCARGOS:	808,01
					VALOR COM BDI:	1.005,97
4.2.10. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	M	1,00000000	24,70	24,70	
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	6,77	3,39	
					TOTAL Material:	28,09
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	46,86
					VALOR COM ENCARGOS:	46,86
					VALOR COM BDI:	58,34
4.2.11. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	143,62	143,62	
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00000000	808,05	808,05	
C0520	CABO COBRE NÚ 35MM2	M	20,00000000	33,08	661,60	
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	808,01	808,01	
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	127,39	127,39	
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TIPO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00000000	167,27	167,27	
					TOTAL Serviço:	2.715,94
					VALOR:	2.715,94
					VALOR COM ENCARGOS:	2.715,94
					VALOR COM BDI:	3.381,35
5.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,30	0,02	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,47	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,93	2,96	
					TOTAL Material:	2,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01	
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44	
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	7,44
					VALOR COM ENCARGOS:	7,44
					VALOR COM BDI:	9,26
5.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]