



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



8620 9	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	19,92	2,13
8620 7	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86700000	20,59	14,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,27
PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
8620 7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,57700000	56,95	32,86
TOTAL Serviço:					32,86
VALOR:					69,34
VALOR COM ENCARGOS:					89,34
VALOR COM BDI:					76,78
3.4.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_10/2018 (KG)					
Material					
0000 0030	ACD CA-90, 8,8 MM, VERGALHAD	KG	1,11000000	10,48	11,64
TOTAL Material:					11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8623 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	15,63	0,05
8624 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	20,76	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51
VALOR:					12,18
VALOR COM ENCARGOS:					12,18
VALOR COM BDI:					18,48
3.4.2.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_10/2018 (KG)					
Material					
0004 3059	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	KG	1,87000000	9,38	10,01
TOTAL Material:					10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8623 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01380000	15,63	0,17
8624 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07960000	20,76	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,78
VALOR:					11,77
VALOR COM ENCARGOS:					11,77
VALOR COM BDI:					18,87
3.4.2.4. 105972 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
8099 7	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13000000	0,49	0,08
8099 6	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI P	0,09400000	1,26	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário (R\$):					0,17
Material					
0000 1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 5 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	M3	1,10300000	420,40	463,76
TOTAL Material:					463,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8620 2	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,59	4,61
8630 6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,52	4,60
8631 6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34900000	16,57	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,55
VALOR:					488,48
VALOR COM ENCARGOS:					488,48
VALOR COM BDI:					836,39
3.4.2.5. 101984 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-3), AF_11/2020 (M2)					
Material					
0000 0736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 106 KG/M2, VAO ATÉ 4,80 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	41,08	41,08
0004 0304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,04000000	19,25	0,77
0000 6190	TABUA, NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	14,77	27,61
TOTAL Material:					89,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8620 2	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	20,59	10,31
8631 6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	16,57	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,17
Serviço					
8670 3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-68 D E 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	0,99100000	17,64	17,48
8110 74	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=28 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,04400000	810,94	36,46
8627 3	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,87000000	17,20	16,77
TOTAL Serviço:					68,73
VALOR:					142,38
VALOR COM ENCARGOS:					142,38
VALOR COM BDI:					181,19
3.4.3.1. 93810 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020 (M2)					
Equipamento					
9001 0749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG/P (1 0 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORCADO	ME S	0,30700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43
Material					
9000 2662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CÍCLOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01000000	6,19	0,36
0004 0270	VIGA DE ESCORAMENTO H26, DE MADEIRA, PESO DE 6,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,09500000	102,39	9,72
TOTAL Material:					6,78



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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8623 9	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	16,50	2,13
8626 2	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700000	20,59	14,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,27
Serviço		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8626 7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_092020	M2	0,57700000	56,95	32,80
TOTAL Serviço:					32,80
VALOR:					89,34
VALOR COM ENCARGOS:					89,34
VALOR COM BDI:					79,76
3.4.3.3. 92783 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-48, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2516 (KG)					
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	10,49	11,64
TOTAL Material:					11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8623 9	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,83	0,05
8624 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	20,76	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51
VALOR:					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					12,15
VALOR COM BDI:					11,46
3.4.3.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-48, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2516 (KG)					
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3004 3059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,07000000	9,38	10,01
TOTAL Material:					10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8623 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	15,83	0,17
8624 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07090000	20,76	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76
VALOR:					11,77
VALOR COM ENCARGOS:					11,77
VALOR COM BDI:					14,97
3.4.3.4. 103472 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8056 7	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI (DIURNO AF_06/2015	CH-P	0,13000000	0,49	0,06
8058 8	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP (DIURNO AF_06/2015	CH-P	0,09400000	1,26	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário (m):					0,17
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 9 E 1, 8LUMP = 100 AF 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 696-3)	M3	1,13300000	400,46	453,76
TOTAL Material:					453,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8626 2	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,59	4,61
8630 9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	30,82	6,86
8631 8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,57	22,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,56
VALOR:					485,48
VALOR COM ENCARGOS:					485,48
VALOR COM BDI:					639,35
3.4.4.1. 92914 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2019 (M2)					
Equipamento		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 9749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80' A 3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (1 0 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO.	ME-S	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 2052 0004 0270	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01000000	6,19	0,06
	VIGA DE ESCORAMENTO H26, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,09500000	102,39	9,72
TOTAL Material:					9,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8623 9	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	16,92	1,96
8626 2	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83500000	20,59	13,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,03
Serviço		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8626 7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_092020	M2	0,34100000	56,95	19,41
TOTAL Serviço:					19,41
VALOR:					48,85
VALOR COM ENCARGOS:					48,85
VALOR COM BDI:					69,27
3.4.4.2. 02892 - LASTRO DE BRITA (M2)					
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	M2	1,15000000	66,5539	79,567 0
TOTAL Material:					79,567 8
Mão de Obra		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	2,09000000	15,5000	31,100 9
TOTAL Mão de Obra:					31,100 9



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



		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	111,88
				VALOR COM ENCARGOS:	111,88
				VALOR COM BDI:	141,32
3.4.4.3. C4871 - ARMAZURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material					
17500	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	7,9240	7,9240
				TOTAL Material:	7,9240
Mão de Obra					
6037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	5,0311
6121	APRIMADOR FERREIRO	H	0,03000000	25,7750	9,6231
				TOTAL Mão de Obra:	1,2083
				VALOR:	8,98
				VALOR COM ENCARGOS:	8,98
				VALOR COM BDI:	11,61
3.4.4.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 38 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022622 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
9058	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	CHP	0,13000000	0,42	0,06
9058	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_062015	CHP	0,09400000	1,26	0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17
Material					
0000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C38, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 924	M3	1,10300000	420,46	463,76
				TOTAL Material:	463,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8626	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,59	4,61
8630	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,82	4,06
8821	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	18,57	22,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,55
				VALOR:	488,48
				VALOR COM ENCARGOS:	488,48
				VALOR COM BDI:	629,39
3.4.4.1. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,8 M DE VÃO, AF_032016 (M)					
Material					
0000	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00900000	6,19	0,03
0003	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4.2 A 12.9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,20	1,20
0000	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,35200000	10,69	3,78
4491					
				TOTAL Material:	4,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8630	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37800000	20,82	7,82
8821	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	18,57	3,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,93
Serviço					
9487	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2.7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_052021	M3	0,01800000	331,83	5,97
9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015	KG	0,49000000	12,12	5,93
9027	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_092020	M2	0,35000000	138,52	48,48
				TOTAL Serviço:	60,38
				VALOR:	78,30
				VALOR COM ENCARGOS:	78,30
				VALOR COM BDI:	97,06
3.4.1.1. 161182 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 12X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062009 (M2)					
Material					
0000	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 17 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	UN	23,25000000	2,03	47,27
7272					
				TOTAL Material:	47,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8630	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22000000	20,82	46,22
8821	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	18,57	18,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,61
Serviço					
1004	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_062019	M3	0,02300000	394,31	9,08
69					
				TOTAL Serviço:	9,08
				VALOR:	126,84
				VALOR COM ENCARGOS:	126,84
				VALOR COM BDI:	162,85
3.4.2.1. 163325 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_131201 (M2)					
Material					
0003	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 9 X 18 X 38 CM (NBR 15276)	UN	13,60000000	1,67	22,71
7580					
0003	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 20" MM (ACAB. DIRETA)	CE	0,00500000	37,22	0,18
7386					
0003	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5" CM	M	0,40500000	2,74	1,15
4557					
				TOTAL Material:	24,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8630	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	20,82	12,26
8821	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	18,57	4,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,18
Serviço					
8736	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,2 B (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082019	M3	0,01540000	505,81	5,26
9					
				TOTAL Serviço:	5,26

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



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	48,48
				VALOR COM ENCARGOS:	48,48
				VALOR COM BDI:	58,58
3.8.2.3. 83282 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_ 832018 (M)					
Material					
0000	7258	UN	11,20000000	0,55	6,16
TUOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 19 X 20' CM (L, X A X C)					
				TOTAL Material:	6,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030	9	H	0,52900000	20,52	11,01
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
8031	8	H	0,18600000	16,57	1,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,76
Serviço					
8729	4	M3	0,08520000	390,75	2,93
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_ 082019					
				TOTAL Serviço:	2,93
				VALOR:	30,85
				VALOR COM ENCARGOS:	30,85
				VALOR COM BDI:	38,63
3.8.2.1. 180328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8 X 18 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 122611 (M2)					
Material					
0000	7271	UN	28,31000000	0,64	18,11
BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 19 CM (L, X A X C)					
0003	7395	CE NT D	0,09560000	37,22	0,18
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)					
0003	4557	M	0,42000000	2,74	1,15
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINGADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70' MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "30 X 7,5" CM					
				TOTAL Material:	19,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030	9	H	1,61000000	20,52	33,52
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
8031	8	H	0,80500000	16,57	13,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,85
Serviço					
8729	2	M3	0,06910000	607,10	3,70
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 082019					
				TOTAL Serviço:	3,70
				VALOR:	69,99
				VALOR COM ENCARGOS:	69,99
				VALOR COM BDI:	89,53
3.8.1.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material					
0108		M3	0,00900000	81,6208	0,7397
AREIA MÉDIA					
0805		KG	1,17000000	0,5112	0,5981
CIMENTO PORTLAND					
11702		M2	1,00000000	414,8218	414,82
PORTA DE ALUMÍNIO					
				TOTAL Material:	415,93
Mão de Obra					
8231		H	1,50000000	20,7700	31,155
PEDREIRO					
0243		H	2,50000000	15,5000	38,675
SERVENTE					
				TOTAL Mão de Obra:	70,030
				VALOR:	489,93
				VALOR COM ENCARGOS:	489,93
				VALOR COM BDI:	617,77
3.8.1.2. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material					
0108		M3	0,00720000	61,6508	0,4437
AREIA MÉDIA					
0441		KG	0,48000000	1,5942	0,7691
CAL HIDRATADA					
0805		KG	0,93000000	0,5112	1,0372
CIMENTO PORTLAND					
11704		M2	1,00000000	118,1574	118,1574
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14					
				TOTAL Material:	119,1399
Mão de Obra					
8231		H	3,00000000	20,7700	62,310
PEDREIRO					
0243		H	3,00000000	15,5000	46,500
SERVENTE					
				TOTAL Mão de Obra:	108,810
				VALOR:	227,89
				VALOR COM ENCARGOS:	227,89
				VALOR COM BDI:	288,89
3.8.2.1. C1894 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES G/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material					
0108		M3	0,00010000	58,2119	0,0041
AREIA GROSSA					
0805		KG	0,19000000	0,5112	0,0767
CIMENTO PORTLAND					
11648		M	1,00000000	177,1361	177,1391
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE G/TUBO INOX EM WC'S					
				TOTAL Material:	177,2499
Mão de Obra					
11530		H	1,00000000	20,7700	20,770
MONTADOR					
8231		H	0,29090000	20,7700	5,9805
PEDREIRO					
0243		H	0,35000000	15,5000	5,425
SERVENTE					
				TOTAL Mão de Obra:	31,400
				VALOR:	208,65
				VALOR COM ENCARGOS:	208,65
				VALOR COM BDI:	266,42
3.8.2.3. 186766 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 122619 (UN)					
Material					
0001	1457	UN	1,00000000	47,24	47,24
TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO					

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



		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
Mão de Obra com Encargos Complementares					47,24
0920	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91490000	19,94	18,22
0931	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45250000	16,57	7,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,79
					VALOR: 73,03
					VALOR COM ENCARGOS: 73,03
					VALOR COM BDI: 92,90
3.4.3.1. 04836 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	348,2173	348,2173
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,3587	21,4348
					TOTAL Material: 367,6521
Mão de Obra		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
9291	PEDREIRO	H	2,00000000	26,7790	41,5480
2541	SERVEnte	H	0,45000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra: 47,7680
					VALOR: 418,41
					VALOR COM ENCARGOS: 418,41
					VALOR COM BDI: 528,44
3.7.1. 94215 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_37/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
9326	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO AF_03/2016	CHP	0,00130000	17,91	0,02
9326	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO AF_03/2016	CHP	0,00090000	18,84	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,03
Material		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0001	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VE	CJ	4,15000000	1,88	7,80
1020	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	M2	1,18690000	62,22	72,54
0000					TOTAL Material: 80,34
0000					TOTAL Material: 80,34
7261					TOTAL Material: 80,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0931	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	16,57	1,80
0933	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,45
					VALOR: 83,82
					VALOR COM ENCARGOS: 83,82
					VALOR COM BDI: 106,83
3.7.2. 04811 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE PORTO (M2)					
Material		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
11486	MADERA (PERoba)	M3	0,01020000	2.260,0791	23,0634
11724	PREÇO	KG	0,12600000	14,1866	1,7784
					TOTAL Material: 24,8418
Mão de Obra		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	18,7700	15,0830
0496	CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6830
					TOTAL Mão de Obra: 33,7660
					VALOR: 58,87
					VALOR COM ENCARGOS: 58,87
					VALOR COM BDI: 74,81
3.7.3. 04818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)					
Material		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	5,50000000	6,7463	37,1047
					TOTAL Material: 37,1047
Mão de Obra		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0037	AJUDANTE	H	0,77000000	18,7700	12,2120
11330	MONTADOR	H	0,89000000	20,7700	18,4850
					TOTAL Mão de Obra: 31,3980
					VALOR: 58,60
					VALOR COM ENCARGOS: 58,60
					VALOR COM BDI: 87,14
3.7.4. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)					
Material		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	6,7463	75,4237
					TOTAL Material: 75,4237
Mão de Obra		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0037	AJUDANTE	H	1,85000000	18,7700	27,5700
11330	MONTADOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
					TOTAL Mão de Obra: 67,0330
					VALOR: 142,88
					VALOR COM ENCARGOS: 142,88
					VALOR COM BDI: 181,38
3.8.1. 90887 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS AF_06/2019 (M2)					
Material		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
0000	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50000000	17,27	25,90
0036					

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



		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0024	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	17,32	1,47
0027	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,25
VALOR:					36,16
VALOR COM ENCARGOS:					36,16
VALOR COM BDI:					44,88
3.3.2. 87113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_112617 (M2)					
Material					
0004	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:					1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0031	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01170000	16,57	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,19
VALOR:					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					1,92
VALOR COM BDI:					2,44
3.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEnÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_362914 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	20,82	3,81
0031	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	16,57	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,31
Serviço					
8731	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_362919	M3	0,00420000	372,96	1,56
TOTAL Serviço:					1,56
VALOR:					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					6,87
VALOR COM BDI:					8,74
3.3.2. 87892 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062614 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,82	0,79
0031	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	16,57	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,85
Serviço					
8732	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO RÓLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_362919	M3	0,00180000	2.930,52	4,36
TOTAL Serviço:					4,36
VALOR:					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,34
VALOR COM BDI:					6,87
3.3.3. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 18M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_362914 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	20,82	9,35
0031	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,57	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,96
Serviço					
8726	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_362919	M3	0,03780000	407,10	15,30
TOTAL Serviço:					15,30
VALOR:					26,88
VALOR COM ENCARGOS:					26,88
VALOR COM BDI:					34,17
3.3.4. C3489 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	0,00300000	20,7700	12,462
0243	SERVEnte	H	0,60000000	15,5000	9,3000
TOTAL Mão de Obra:					21,762
Serviço					
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	417,0200	10,425
TOTAL Serviço:					10,425
VALOR:					32,23
VALOR COM ENCARGOS:					32,23
VALOR COM BDI:					40,99
3.3.6. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)					
Material					
0106	AREIA MÉDIA	M3	0,00810000	61,4000	0,3758
0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,6299	0,7053
TOTAL Material:					1,0814
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,462
0243	SERVEnte	H	0,78000000	15,5000	12,125
TOTAL Mão de Obra:					24,587
VALOR:					28,67
VALOR COM ENCARGOS:					28,67
VALOR COM BDI:					32,68
3.3.6. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_062014 (M2)					



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



Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,71	4,35
1381					
0003	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,18	0,91
4257					
0000	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	27,75	30,34
0536					
TOTAL Material:					39,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8825	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	20,75	20,12
8831	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000000	18,57	7,98
6					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,07
VALOR:					63,67
VALOR COM ENCARGOS:					63,67
VALOR COM BDI:					80,87
3.9.7. 04128 - TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)					
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1799	TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	19,9012	20,896
TOTAL Material:					20,896
VALOR:					3
Mão de Obra		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,155
0543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,325
TOTAL Mão de Obra:					54,480
VALOR:					9
Serviço		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	827,9700	8,2797
4					
C027	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	12,4400	12,440
3					
TOTAL Serviço:					20,719
VALOR:					7
VALOR COM ENCARGOS:					86,13
VALOR COM BDI:					122,26
3.10.1.1. C 1917 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO ENCM (M2)					
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	M3	0,04000000	61,6208	2,5018
0280	BRITA	M3	0,05270000	69,3536	3,6655
0803	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,5112	6,6456
1198	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,0118	6,0142
TOTAL Material:					18,827
VALOR:					6
Mão de Obra		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
0543	SERVENTE	H	1,18000000	15,5500	18,038
TOTAL Mão de Obra:					26,346
VALOR:					46,17
VALOR COM ENCARGOS:					46,17
VALOR COM BDI:					67,46
3.10.1.2. 8763 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/851 (M2)					
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	13,98	2,93
7334					
0090	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 19-32	KG	0,50000000	0,51	0,25
1379					
TOTAL Material:					3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	20,82	5,10
8831	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,57	2,03
6					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,13
Serviço		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8730	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	M2	0,04310000	432,04	18,82
1					
TOTAL Serviço:					18,82
VALOR:					36,83
VALOR COM ENCARGOS:					36,83
VALOR COM BDI:					36,80
3.10.1.3. C 1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (HP)	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6320
Material		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,30000000	0,4382	9,2022
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	66,2119	2,0464
0508	CEBSA	KG	0,10000000	14,7525	1,4753
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5112	13,587
1101	ESMERIL N 36	LN	0,10000000	33,8936	3,3894
1102	ESMERIL N 60	LN	0,05000000	32,1067	1,6053
1139	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,2566	3,1415
TOTAL Material:					34,429
VALOR:					8
Mão de Obra		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	GRANITEIRO / MARMOREISTA	H	0,50000000	20,7700	10,385
0291	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	24,904
0543	SERVENTE	H	1,89000000	15,5500	16,980
TOTAL Mão de Obra:					52,269
VALOR:					59,23
VALOR COM ENCARGOS:					69,23

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI: 113,28					
3.10.1.4. 87281 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48x48 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M2. AF_ 06/2014 (M2)					
Material					
0000	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	8,14000000	0,71	4,35
0000	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	25,38	27,96
0003	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	4,18	0,79
4357					
TOTAL Material:					39,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8625	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	20,75	5,39
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,57	2,48
6					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,87
VALOR:					46,97
VALOR COM ENCARGOS:					49,87
VALOR COM BDI:					82,12
3.10.1.6. 98889 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESURA 3,0 CM. AF_ 08/2020 (M)					
Material					
0003	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	2,18	2,81
7596					
0002	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM. E= "2,0" CM	M	1,00000000	80,29	80,29
9232					
TOTAL Material:					83,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8627	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,42	11,16
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	16,57	4,52
6					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,68
VALOR:					98,78
VALOR COM ENCARGOS:					98,78
VALOR COM BDI:					124,84
3.10.2.1. 94892 - EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 07/2016 (M2)					
Material					
0000	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,28000000	1,25	1,41
3777					
0000	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45000000	3,74	1,68
4517					
0000	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-190, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12040000	30,99	34,76
7156					
TOTAL Material:					37,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8626	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13640000	20,58	2,78
8630	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	20,82	4,81
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	16,57	5,91
6					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,50
Serviço					
0496	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,07280000	341,45	24,85
4					
TOTAL Serviço:					24,85
VALOR:					76,62
VALOR COM ENCARGOS:					76,62
VALOR COM BDI:					94,71
3.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5021	0,2008
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,79000000	2,6657	1,6660
TOTAL Material:					2,0988
Mão de Obra					
0046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0206	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,68
VALOR COM ENCARGOS:					11,68
VALOR COM BDI:					14,82
3.11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 (M2)					
Material					
0000	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	15,40	5,08
7356					
TOTAL Material:					5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8631	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
6					
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					10,31
VALOR COM BDI:					13,12
3.11.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 (M2)					
Material					
0000	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	15,40	5,08
7356					
TOTAL Material:					5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8631	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	21,30	5,34
6					
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,81
VALOR:					11,89
VALOR COM ENCARGOS:					11,89
VALOR COM BDI:					15,13



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



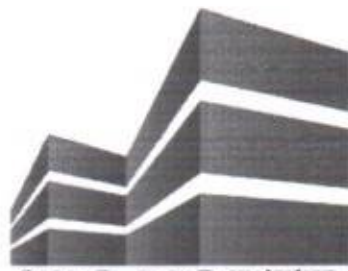
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524 8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
8526 7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR: 10,84
					VALOR COM ENCARGOS: 12,84
					VALOR COM BDI: 13,79
3.12.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
Material					
0000 8360 0000 9574	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,57	0,01
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,06100000	13,67	14,71
					TOTAL Material:
					14,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8524 8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,50	0,39
8526 7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,21	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					0,87
					VALOR: 16,88
					VALOR COM ENCARGOS: 16,89
					VALOR COM BDI: 19,83
3.12.1.5. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
Material					
0000 8360 0000 9575	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,57	0,01
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,06100000	15,89	16,95
					TOTAL Material:
					16,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8524 8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	16,50	0,47
8526 7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	20,21	0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					1,05
					VALOR: 17,81
					VALOR COM ENCARGOS: 17,81
					VALOR COM BDI: 22,78
3.12.1.6. 89448 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material					
0000 0128	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "250" GR	UN	0,00700000	50,57	0,35
0000 3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,83	0,83
0000 8360	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,57	0,04
0002 0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	57,26	0,45
					TOTAL Material:
					1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8524 8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	16,50	1,48
8526 7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	20,21	1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					3,29
					VALOR: 4,96
					VALOR COM ENCARGOS: 4,98
					VALOR COM BDI: 6,21
3.12.1.7. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material					
0000 0128	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "250" GR	UN	0,00900000	50,57	0,45
0000 3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
0000 8360	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,57	0,02
0002 0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,26	0,63
					TOTAL Material:
					3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8524 8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	16,50	1,20
8526 7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	20,21	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					2,67
					VALOR: 6,27
					VALOR COM ENCARGOS: 6,27
					VALOR COM BDI: 7,88
3.12.1.8. 89691 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material					
0000 0128	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "250" GR	UN	0,01600000	50,57	0,81
0000 3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,41	6,41
0000 8360	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,57	0,03
0002 0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	57,26	1,26
					TOTAL Material:
					8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8524 8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	16,50	1,73
8526 7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	20,21	2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					3,88
					VALOR: 12,57
					VALOR COM ENCARGOS: 12,57
					VALOR COM BDI: 16,99

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8524	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,50	0,68
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,21	0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,48
					VALOR:	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	4,14
					VALOR COM BDI:	5,37
3.12.1.18. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132914 (UN)						
Material						
0000	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	0,00900000	50,57	0,45
0003	8383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00300000	1,57	0,09
0006	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,20	2,20
0002	0083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,29	0,63
					TOTAL Material:	3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8524	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	16,50	1,96
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	20,21	2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,36
					VALOR:	7,73
					VALOR COM ENCARGOS:	7,73
					VALOR COM BDI:	9,83
3.12.1.18. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132914 (UN)						
Material						
0000	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	0,00900000	50,57	0,45
0003	8383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00300000	1,57	0,05
0006	3872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,11	5,11
0002	0083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,29	0,63
					TOTAL Material:	6,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8524	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	16,50	1,17
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	20,21	1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,60
					VALOR:	8,84
					VALOR COM ENCARGOS:	8,84
					VALOR COM BDI:	11,38
3.12.1.17. 89606 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132914 (UN)						
Material						
0000	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	0,02400000	50,57	1,21
0003	8383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02800000	1,57	0,04
0006	3856	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	13,18	13,18
0002	0083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	57,29	1,71
					TOTAL Material:	16,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8524	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	16,50	1,40
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	20,21	1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,11
					VALOR:	19,23
					VALOR COM ENCARGOS:	19,23
					VALOR COM BDI:	24,48
3.12.1.18. 89378 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_332919 (UN)						
Material						
0000	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	0,00900000	50,57	0,45
0006	0812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,23	2,23
0003	8383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,08000000	1,57	0,09
0002	0083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,29	0,63
					TOTAL Material:	3,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8524	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	16,50	1,96
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	20,21	2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,36
					VALOR:	7,76
					VALOR COM ENCARGOS:	7,76
					VALOR COM BDI:	9,87
3.12.1.19. 89378 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_332919 (UN)						
Material						
0000	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	0,00900000	50,57	0,45
0006	0812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,23	2,23
0003	8383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,08000000	1,57	0,09
0002	0083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,29	0,63
					TOTAL Material:	3,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8524	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	16,50	1,96

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31319000	16,50	5,16
8526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31319000	20,21	6,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,48
				VALOR:	128,32
				VALOR COM ENCARGOS:	128,32
				VALOR COM BDI:	163,24
3.12.2.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 98/2021 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	18,51	0,24
0000	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1508)	UN	1,00000000	83,81	83,81
				TOTAL Material:	84,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	16,50	4,20
8526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	20,21	5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,44
				VALOR:	93,67
				VALOR COM ENCARGOS:	93,67
				VALOR COM BDI:	119,03
3.12.2.6. 98987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 98/2021 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	18,51	0,19
0000	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	UN	1,00000000	68,40	68,40
				TOTAL Material:	68,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,64
8526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	20,21	4,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,11
				VALOR:	78,76
				VALOR COM ENCARGOS:	78,76
				VALOR COM BDI:	97,88
3.12.2.7. 98988 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 98/2021 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	18,51	0,19
0000	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	64,57	64,57
				TOTAL Material:	64,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,64
8526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	20,21	4,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,11
				VALOR:	72,87
				VALOR COM ENCARGOS:	72,87
				VALOR COM BDI:	92,76
3.12.2.8. 98938 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	1,00	1,00
0000	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "852" GR	UN	0,00700000	50,57	0,35
0003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01300000	1,57	0,02
0002	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	57,29	0,45
				TOTAL Material:	1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,50	0,66
8526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,21	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,46
				VALOR:	3,28
				VALOR COM ENCARGOS:	3,28
				VALOR COM BDI:	4,17
3.12.2.9. 98939 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	2,08	2,08
0000	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "852" GR	UN	0,00900000	50,57	0,45
0003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01700000	1,57	0,02
0002	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,29	0,63
				TOTAL Material:	3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54800000	16,50	0,90
8526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54800000	20,21	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,79
				VALOR:	4,87
				VALOR COM ENCARGOS:	4,87
				VALOR COM BDI:	6,32
3.12.2.10. 98470 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,157", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 (UN)					
Material		UN	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



Quantidade	Descrição	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	8,04	8,04
0112					
0000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	UN	0,01250000	50,57	0,63
0122					
0003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02800000	1,57	0,23
8380					
0002	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	57,29	0,80
0083					
TOTAL Material:					9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
0524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	18,50	0,97
0526					
7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	30,21	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					11,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,63
VALOR COM BDI:					14,79
3.12.2.11. 8866M - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 99MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
0000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	5,04	5,04
0112					
0000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	UN	0,01800000	50,57	0,91
0122					
0003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02400000	1,57	0,38
8380					
0002	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	57,29	1,26
0083					
TOTAL Material:					7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
0524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,50	1,18
0526					
7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	30,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					9,87
VALOR COM ENCARGOS:					9,87
VALOR COM BDI:					12,86
3.12.2.12. 8866M - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
0000	ENGATERABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	UN	1,00000000	4,85	4,85
8141					
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	6,92	0,10
9140					
TOTAL Material:					4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
0526	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	20,21	3,08
0531					
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	18,57	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87
VALOR:					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					8,82
VALOR COM BDI:					11,22
3.12.2.13. C0620 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
Material					
0012	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,212	9,212
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,50050000	41,206	0,103
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	2,256	0,204
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	35,803	0,143
TOTAL Material:					9,663
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08000000	18,700	1,500
0230	ENCANADOR	H	0,50000000	20,300	1,016
TOTAL Mão de Obra:					2,516
VALOR:					13,86
VALOR COM ENCARGOS:					13,86
VALOR COM BDI:					18,84
3.12.2.14. C0620 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)					
Material					
0015	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	26,2915	26,291
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00750000	41,206	0,3092
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	2,256	3,5013
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100000	35,803	0,3938
TOTAL Material:					27,295
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	18,700	2,618
0230	ENCANADOR	H	0,14000000	20,300	2,848
TOTAL Mão de Obra:					5,466
VALOR:					32,89
VALOR COM ENCARGOS:					32,89
VALOR COM BDI:					41,66
3.12.2.18. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material					
0805	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	390,9494	390,94
TOTAL Material:					390,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
0243	SERVENTE	H	0,70000000	15,5800	10,880
TOTAL Mão de Obra:					10,880
VALOR:					401,83
VALOR COM ENCARGOS:					401,83
VALOR COM BDI:					511,17
3.12.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)					
Material					
0003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,10000000	1,57	0,15
0383					

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



0000	9636	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,05000000	5,14	5,30	
							TOTAL Material:
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
8824	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,50	4,95	
8826	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,21	6,00	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							VALOR:
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR COM BDI:
							11,61
							18,88
							18,88
							21,66
3.13.1.3. 88712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)							
Material							
0000	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01080000	50,57	0,54	
0000	8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,57	0,19	
0000	0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	57,29	0,93	
0000	9636	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,05000000	5,77	6,20	
							TOTAL Material:
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	16,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
8824	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	16,50	6,27	
8826	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	20,21	7,67	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							VALOR:
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR COM BDI:
							13,94
							24,80
							24,80
							31,84
3.13.1.3. 88714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)							
Material							
0000	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03000000	50,57	1,53	
0000	8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,57	0,39	
0000	0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05600000	57,29	3,20	
0000	9636	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,05000000	14,26	14,96	
							TOTAL Material:
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	20,89
Mão de Obra com Encargos Complementares							
8824	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	16,50	12,21	
8826	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	20,21	14,96	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							VALOR:
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR COM BDI:
							27,18
							47,76
							47,76
							66,74
3.13.1.4. 88728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)							
Material							
0000	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	50,57	0,50	
0000	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,02	1,02	
0000	8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,57	0,33	
0000	0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	57,29	0,86	
							TOTAL Material:
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares							
8824	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65	
8826	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							VALOR:
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR COM BDI:
							3,67
							6,87
							6,87
							7,72
3.13.1.4. 88724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)							
Material							
0000	0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,00000000	3,85	3,85	
0000	3525	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,12	8,12	
0000	0079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (UBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04800000	25,86	0,95	
							TOTAL Material:
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12,92
Mão de Obra com Encargos Complementares							
8824	8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,50	4,12	
8826	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							VALOR:
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR COM BDI:
							9,17
							21,89
							21,89
							27,86
3.13.1.4. 88724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)							
Material							
0000	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00960000	50,57	0,50	
0000	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,56	3,56	
0000	8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,57	0,33	
0000	0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	57,29	0,85	
							TOTAL Material:
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SEG-NORTE

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



8524	9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65	
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67	
					VALOR:	3,61	
					VALOR COM ENCARGOS:	3,61	
					VALOR COM BDI:	39,98	
3.13.1.7. 89927 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 (R/N)							
Material							
0000		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	UN	2,00000000	2,06	4,12	
0000		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 80 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,64	8,64	
0002		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	20,86	0,83	
0078					TOTAL Material:	13,59	
					Mão de Obra com Encargos Complementares		
8524	9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,50	0,99	
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	20,21	1,21	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,20	
					VALOR:	16,79	
					VALOR COM ENCARGOS:	16,79	
					VALOR COM BDI:	39,99	
3.13.1.8. 89924 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 (R/N)							
Material							
0000		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	2,00000000	3,65	7,30	
0000		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	21,13	21,13	
0002		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08000000	20,86	1,61	
0078					TOTAL Material:	30,04	
					Mão de Obra com Encargos Complementares		
8524	9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	16,50	2,64	
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	20,21	3,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,87	
					VALOR:	38,21	
					VALOR COM ENCARGOS:	38,21	
					VALOR COM BDI:	48,98	
3.13.1.9. 89787 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (R/N)							
Material							
0000		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	2,00000000	3,65	7,30	
0000		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	21,13	21,13	
0002		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08000000	20,86	1,61	
0078					TOTAL Material:	30,04	
					Mão de Obra com Encargos Complementares		
8524	9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	16,50	5,44	
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	20,21	6,66	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,10	
					VALOR:	42,44	
					VALOR COM ENCARGOS:	42,44	
					VALOR COM BDI:	53,99	
3.13.1.10. 89882 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (R/N)							
Material							
0000		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,00000000	3,65	3,65	
0000		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	21,49	21,49	
0002		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	20,86	0,86	
0078					TOTAL Material:	26,00	
					Mão de Obra com Encargos Complementares		
8524	9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	16,50	3,96	
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	20,21	4,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,81	
					VALOR:	54,90	
					VALOR COM ENCARGOS:	54,90	
					VALOR COM BDI:	64,48	
3.13.1.11. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (R/N)							
Material							
0000		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "80" GR	UN	0,00900000	50,57	0,50	
0132		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,19	4,19	
0000		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02100000	1,57	0,03	
0002		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CM3	UN	0,01500000	57,29	0,85	
0083					TOTAL Material:	5,97	
					Mão de Obra com Encargos Complementares		
8524	9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65	
8526	7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67	
					VALOR:	8,24	
					VALOR COM ENCARGOS:	8,24	
					VALOR COM BDI:	11,76	
3.13.2.1. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 160 X 160 X 80MM, ACABAMENTO CROMADO (BRELHA OU TAMPA CEGA) (R/N)							

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,8427	29,8427
TOTAL Material:				29,8427
Mão de Obra				TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12325 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				19,5450
VALOR:				49,3877
VALOR COM ENCARGOS:				49,3877
VALOR COM BDI:				61,8827
3.13.2.2. 0908 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 12 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01188 AÇO CA-80	KG	2,58000000	7,5588	19,5168
01102 ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	KG	0,04400000	9,1748	0,4037
01103 AREIA MEDIA	M3	0,18100000	61,6208	11,0534
02080 BRITA	M3	0,07700000	69,5539	5,3557
0441 CAL HIDRATADA	KG	7,84000000	1,0042	7,8791
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,25000000	27,6603	6,9151
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90000000	0,5112	21,4233
11616 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,25000000	2,1381	0,5345
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5295	74,7233
TOTAL Material:				145,0989
Mão de Obra				TOTAL
0046 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22000000	18,7700	3,7733
03041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18000000	16,7700	19,6733
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22000000	20,7700	4,5733
0498 CARPINTEIRO	H	1,18000000	20,7700	24,6133
12391 PEDREIRO	H	4,13000000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:				264,3133
VALOR:				411,4122
VALOR COM ENCARGOS:				411,4122
VALOR COM BDI:				523,3582
3.13.2.3. 8978 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180* GR	UN	0,00400000	50,57	0,20
0122 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	1,57	0,02
0000 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	7,38	7,38
0002 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	57,29	0,40
TOTAL Material:				9,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
8624 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,50	1,15
8626 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	26,21	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,98
VALOR:				10,62
VALOR COM ENCARGOS:				10,62
VALOR COM BDI:				13,81
3.13.2.4. 8978 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180* GR	UN	0,00350000	50,57	0,17
0122 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	1,57	0,02
0002 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00480000	57,29	0,27
0000 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 908)	M	1,05000000	6,77	6,20
TOTAL Material:				9,06
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
8624 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	16,50	0,82
8626 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	26,21	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,13
VALOR:				11,48
VALOR COM ENCARGOS:				11,48
VALOR COM BDI:				14,62
3.13.2.5. 8882 - BIFÃO DO TIPO BARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2009 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	5,02	0,21
0000 BIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,127	UN	1,00000000	19,36	19,36
TOTAL Material:				19,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
8626 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	20,21	2,72
8631 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270000	16,57	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,44
VALOR:				23,01
VALOR COM ENCARGOS:				23,01
VALOR COM BDI:				29,27
3.13.2.6. 10311 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27170000	20,82	5,65
8831	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27170000	16,57	4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					10,15
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9496	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/0021	M3	0,07670000	341,45	26,16
9711	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/0917	M	0,04480000	0,35	0,02
1022	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L. DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3 XX M	0,00080000	1.131,83	0,90
					TOTAL Serviço:
					27,10
					VALOR:
					38,25
					VALOR COM ENCARGOS:
					38,25
					VALOR COM BDI:
					66,82
3.14.2. C1437 - GRELHA DE FERRO PIGANALETAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8748	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	H	1,20000000	0,0800	0,0720
					TOTAL Equipamento Custo Hora
					0,0720
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8183	AÇO CA-50	KG	13,02500000	8,8726	112,96
8208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	18,0115	37,824
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	16,8057	19,928
					TOTAL Material:
					170,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,155
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,155
					TOTAL Mão de Obra:
					56,310
					VALOR:
					227,09
					VALOR COM ENCARGOS:
					227,09
					VALOR COM BDI:
					389,88
3.14.3. 166322 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM FIBOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9127	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - OMI DURNO. AF_06/015	CH	0,03800000	0,61	0,01
9127	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - OMI DURNO. AF_06/2615	CH	0,03200000	10,89	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Hora
					0,35
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PEDRA BRITADA N. 3 (8 A 50 MM) POSTO PEDREIRO/INTECADOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	70,24	79,27
					TOTAL Material:
					79,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	20,82	21,44
8831	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	16,57	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					27,12
					VALOR:
					106,39
					VALOR COM ENCARGOS:
					106,39
					VALOR COM BDI:
					138,91
3.18.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	361,4028	361,40
8456	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	191,2343	191,23
11591	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,1875	16,187
11186	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2550	0,1431
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,90000000	8,8468	13,650
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	26,4265	26,426
					TOTAL Material:
					609,12
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	33,540
8230	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	40,640
					TOTAL Mão de Obra:
					74,180
					VALOR:
					883,31
					VALOR COM ENCARGOS:
					883,31
					VALOR COM BDI:
					899,24
3.18.2. G4888 - BANCADA DE GRANITO CINZA 8=3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8138	AREIA GROSSA	M3	0,00600000	96,7119	0,5412
1780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 8=3cm	M2	1,00000000	245,1319	245,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25000000	0,5112	1,6356
					TOTAL Material:
					247,31
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,924
8243	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,100
					TOTAL Mão de Obra:
					56,024
					VALOR:
					303,34
					VALOR COM ENCARGOS:
					303,34
					VALOR COM BDI:
					399,99



SEG-NORTE

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



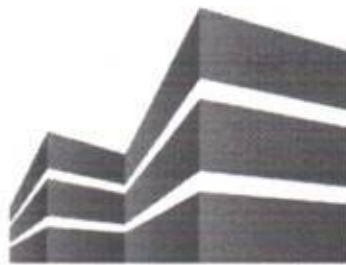
3.15.9. 9544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012026 (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	22,84	22,84
1703					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,21	6,39
0031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09660000	16,57	1,65
8					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,04
VALOR:					30,88
VALOR COM ENCARGOS:					30,88
VALOR COM BDI:					38,28
□					
3.15.10. 9542 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012026 (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,00000000	27,17	27,17
1102					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63230000	20,21	12,77
0031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19920000	16,57	3,30
8					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,07
VALOR:					43,24
VALOR COM ENCARGOS:					43,24
VALOR COM BDI:					55,01
□					
3.15.11. 9545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012029 (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	22,27	22,27
1757					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,21	6,39
0031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09660000	16,57	1,65
8					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,04
VALOR:					30,31
VALOR COM ENCARGOS:					30,31
VALOR COM BDI:					38,59
□					
3.15.12. 10049 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012029 (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	31,86	31,86
0377					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15380000	20,21	3,10
0031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	16,57	0,80
8					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90
VALOR:					35,86
VALOR COM ENCARGOS:					35,86
VALOR COM BDI:					45,80
□					
3.15.1. 10189 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 9 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102029_P (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 9 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARGA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,9 X 50 M	UN	2,00000000	0,82	1,64
4350					
0001	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 9 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	228,22	228,22
0950					
TOTAL Material:					229,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,50	7,54
0020	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,21	9,24
7					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,78
VALOR:					246,64
VALOR COM ENCARGOS:					246,64
VALOR COM BDI:					313,76
□					
3.16.2. 97889 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022029 (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UN	1,00000000	22,70	22,70
9774					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	17,25	1,29
0020	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	21,02	3,77
4					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,06
VALOR:					27,76
VALOR COM ENCARGOS:					27,76
VALOR COM BDI:					35,31
□					
3.16.3. 04648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,00000000	14,8710	0,4491
TOTAL Material:					0,4491
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,416
0286	PINTOR	H	1,50000000	20,7700	31,155
9					
TOTAL Mão de Obra:					44,571
VALOR:					45,02

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR COM ENCARGOS: 48,92	
					VALOR COM BDI: 87,27	
3.16.4. C3361 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	42,0300	37,627	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	118,7400	11,874	
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 49,501	
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4382	1,7528	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7577	3,0308	
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	928,4193	928,41	
12198	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	15,8206	47,461	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2"x1 1/2"	M	1,40000000	7,5040	10,505	
					TOTAL Material: 991,17	
Mão de Obra						
10496	CARPINTEIRO	H	0,10000000	26,7700	2,6770	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5800	15,580	
					TOTAL Mão de Obra: 17,827	
					VALOR: 1.088,8	
					VALOR COM ENCARGOS: 1.088,8	
					VALOR COM BDI: 1.348,6	
3.16.8. C3361 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	42,0300	37,627	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	118,7400	11,874	
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 49,501	
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4382	1,7528	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7577	3,0308	
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	928,4193	928,41	
12198	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	15,8206	47,461	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2"x1 1/2"	M	1,40000000	7,5040	10,505	
					TOTAL Material: 991,17	
Mão de Obra						
10496	CARPINTEIRO	H	0,10000000	26,7700	2,6770	
12542	SERVENTE	H	1,00000000	15,5800	15,580	
					TOTAL Mão de Obra: 17,827	
					VALOR: 1.088,8	
					VALOR COM ENCARGOS: 1.088,8	
					VALOR COM BDI: 1.348,6	
3.17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
0001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,00000000	345,31	345,31	
					TOTAL Material: 345,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	17,25	8,29	
9526	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	21,02	10,11	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,40	
Serviço						
8736	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÚA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	503,40	5,93	
					TOTAL Serviço: 5,93	
					VALOR: 369,59	
					VALOR COM ENCARGOS: 369,59	
					VALOR COM BDI: 478,18	
3.17.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
0001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,00000000	506,54	506,54	
					TOTAL Material: 506,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	17,25	9,22	
9526	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	21,02	11,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,45	
Serviço						
8736	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÚA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440000	503,40	7,24	
					TOTAL Serviço: 7,24	
					VALOR: 539,23	
					VALOR COM ENCARGOS: 539,23	
					VALOR COM BDI: 692,14	
3.17.1.3. 83863 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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

segporteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,00000000	8,45	8,45
0000					
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,93	0,93
				TOTAL Material:	9,38
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	17,25	0,80
0626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	21,02	0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,53
				VALOR:	10,71
				VALOR COM ENCARGOS:	10,71
				VALOR COM BDI:	13,82
	3.17.1.6. 9388 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,00000000	8,45	8,45
0000					
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,20	1,20
				TOTAL Material:	9,65
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	17,25	1,14
0626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	21,02	1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,53
				VALOR:	12,18
				VALOR COM ENCARGOS:	12,18
				VALOR COM BDI:	15,49
	3.17.1.6. 9388 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,00000000	8,45	8,45
0000					
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,20	1,20
				TOTAL Material:	9,65
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	17,25	1,14
0626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	21,02	1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,53
				VALOR:	12,18
				VALOR COM ENCARGOS:	12,18
				VALOR COM BDI:	15,49
	3.17.1.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	82,5041	82,5041
				TOTAL Material:	82,5041
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
0312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	116,81
				VALOR COM ENCARGOS:	116,81
				VALOR COM BDI:	147,33
	3.17.1.7. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,00000000	168,9321	168,9321
				TOTAL Material:	168,9321
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	244,61
				VALOR COM ENCARGOS:	244,61
				VALOR COM BDI:	319,61
	3.17.1.8. C4882 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	108,7264	108,7264
				TOTAL Material:	108,7264
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	108,73
				VALOR COM ENCARGOS:	108,73
				VALOR COM BDI:	138,33
	3.17.2.1. 91884 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2019 (M)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000					
2506	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,31700000	2,42	2,46
				TOTAL Material:	2,46
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0604	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	17,25	2,46
0626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	21,02	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50
				VALOR:	7,96
				VALOR COM ENCARGOS:	7,96
				VALOR COM BDI:	10,18

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



3.17.2.2. 81866 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120918 (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000 2606	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	0,01700000	4,18	4,23
TOTAL Material:				4,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18400000	17,25	2,82
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18400000	21,02	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,28	
VALOR:				16,48	
VALOR COM ENCARGOS:				16,48	
VALOR COM BDI:				19,34	
3.17.2.3. 81873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120918 (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000 2604	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	0,01700000	9,52	9,78
TOTAL Material:				9,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	17,25	3,81
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	21,02	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,45	
VALOR:				18,23	
VALOR COM ENCARGOS:				18,23	
VALOR COM BDI:				23,19	
3.17.2.4. 86748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 28 MM (1 1/8"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000 1138	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	14,74	15,47
TOTAL Material:				15,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10480000	17,25	1,80
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10480000	21,02	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,99	
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9117 5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,97, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	M	1,00000000	2,88	2,88
9575 4	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 28 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P	UN	0,33330000	7,51	2,53
TOTAL Serviço:				5,21	
VALOR:				34,87	
VALOR COM ENCARGOS:				34,87	
VALOR COM BDI:				31,38	
3.17.2.5. 86747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000 1138	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	28,37	29,78
TOTAL Material:				29,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,30
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	21,02	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,13	
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9117 5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,97, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	M	1,00000000	2,88	2,88
9575 5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P	UN	0,33330000	11,10	3,69
TOTAL Serviço:				6,37	
VALOR:				41,30	
VALOR COM ENCARGOS:				41,30	
VALOR COM BDI:				62,84	
3.17.2.6. 86748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000 1138	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	28,92	30,26
TOTAL Material:				30,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	17,25	2,93
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	21,02	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,50	
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9117 5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,97, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	M	1,00000000	2,88	2,88
9575 8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P	UN	0,33330000	14,86	4,95
TOTAL Serviço:				7,83	
VALOR:				44,39	
VALOR COM ENCARGOS:				44,39	
VALOR COM BDI:				68,47	
3.17.2.7. 88798 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO Y, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 39 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018_P (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001 5950 0000 2574	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTS, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,18	0,36
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO Y, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Material:				9,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800000	17,25	7,53

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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



0626	4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43500000	21,52	9,16		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,71
							VALOR:	26,86
							VALOR COM ENCARGOS:	34,96
							VALOR COM BDI:	33,82
3.17.2.8. 8888 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)								
Material								
0001	1990	BUCHA DE NYLON SEM ARA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32		
0001	2026	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	8,68	8,68		
							TOTAL Material:	9,00
Mão de Obra com Encargos Complementares								
0624	7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35200000	17,25	6,07		
0626	4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35200000	21,52	7,40		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,47
							VALOR:	22,47
							VALOR COM ENCARGOS:	22,47
							VALOR COM BDI:	28,88
3.17.2.8. 8814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)								
Material								
0001	2026	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	9,57	9,57		
							TOTAL Material:	9,57
Mão de Obra com Encargos Complementares								
0624	7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	17,25	2,46		
0626	4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	21,52	3,06		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,52
							VALOR:	15,83
							VALOR COM ENCARGOS:	15,83
							VALOR COM BDI:	19,12
3.17.2.10. 8817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)								
Material								
0001	1990	BUCHA DE NYLON SEM ARA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32		
0001	2024	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	10,31	10,31		
							TOTAL Material:	10,63
Mão de Obra com Encargos Complementares								
0624	7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44700000	17,25	7,72		
0626	4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44700000	21,52	9,40		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,12
							VALOR:	27,76
							VALOR COM ENCARGOS:	27,76
							VALOR COM BDI:	35,38
3.17.2.11. 8848 - ABRAÇADERA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)								
Material								
0648		ABRAÇADERA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	1,00000000	0,4747	0,4747		
							TOTAL Material:	0,4747
							VALOR:	0,47
							VALOR COM ENCARGOS:	0,47
							VALOR COM BDI:	0,69
3.17.2.12. 8848 - ABRAÇADERA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)								
Material								
0648		ABRAÇADERA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	1,00000000	0,4747	0,4747		
							TOTAL Material:	0,4747
							VALOR:	0,47
							VALOR COM ENCARGOS:	0,47
							VALOR COM BDI:	0,69
3.17.2.13. 8848 - ABRAÇADERA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)								
Material								
0648		ABRAÇADERA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	1,00000000	0,4747	0,4747		
							TOTAL Material:	0,4747
							VALOR:	0,47
							VALOR COM ENCARGOS:	0,47
							VALOR COM BDI:	0,69
3.17.2.14. 00479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (3/4") (PAR)								
Material								
0134		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,5285	0,5285		
0290		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,5285	0,5285		
							TOTAL Material:	0,8220
Mão de Obra								
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,7700	0,1677		
0312		ELETRICISTA	H	0,01000000	20,7700	0,2077		
							TOTAL Mão de Obra:	0,3754
							VALOR:	1,38
							VALOR COM ENCARGOS:	1,38
							VALOR COM BDI:	1,85
3.17.2.15. 00480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)								
Material								
0128		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,8025	0,8025		
0287		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,8025	0,8025		
							TOTAL Material:	1,1229
Mão de Obra								
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,7700	0,1677		
0312		ELETRICISTA	H	0,01000000	20,7700	0,2077		
							TOTAL Mão de Obra:	0,3754
							VALOR:	1,85
							VALOR COM ENCARGOS:	1,85
							VALOR COM BDI:	1,91



SEG-NORTE

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



		UNI	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		D		UNITÁRIO	
3.17.2.16. 82882 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 48mm (1 1/2") (PAR)					
Material					
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,8216	0,8216
0588	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,9677	0,9677
				TOTAL Material:	1,7893
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
0042		H	0,04000000	16,7700	0,6708
0012		H	0,04000000	20,7700	0,8308
				TOTAL Mão de Obra:	1,5016
				VALOR:	3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	3,29
				VALOR COM BDI:	4,19
3.17.2.16. 82886 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (S. X C)	UN	0,01100000	16,51	0,20
0000	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	32,02	0,09
7307					
0000	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	7,80	7,80
0000					
				TOTAL Material:	8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000		H	0,29700000	16,50	4,90
0000		H	0,29700000	20,21	6,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,90
				VALOR:	18,99
				VALOR COM ENCARGOS:	18,99
				VALOR COM BDI:	24,19
3.17.2.16. 82887 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (S. X C)	UN	0,01300000	16,51	0,24
0000	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	32,02	0,09
7307					
0000	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	12,60	12,60
0000					
				TOTAL Material:	13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000		H	0,48200000	16,50	7,95
0000		H	0,48200000	20,21	9,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,69
				VALOR:	30,71
				VALOR COM ENCARGOS:	30,71
				VALOR COM BDI:	39,07
3.17.2.16. 82882 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (S. X C)	UN	0,01800000	16,51	0,35
0000	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00800000	32,02	0,16
7307					
0000	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	21,71	21,71
0000					
				TOTAL Material:	22,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000		H	0,33700000	16,50	5,56
0000		H	0,33700000	20,21	6,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,37
				VALOR:	34,89
				VALOR COM ENCARGOS:	34,89
				VALOR COM BDI:	44,90
3.17.2.20. 82888 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material					
0000	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	1,52	1,52
0000					
				TOTAL Material:	1,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000		H	0,24700000	17,25	4,26
0000		H	0,24700000	21,02	5,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,45
Serviço					
0000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA); PREPARO MANUAL. AF_06/2019	MS	0,00000000	476,21	0,42
0000					
				TOTAL Serviço:	0,42
				VALOR:	11,39
				VALOR COM ENCARGOS:	11,39
				VALOR COM BDI:	14,48
3.17.2.21. 82888 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material					
0000	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,00000000	3,22	3,22
0000					
				TOTAL Material:	3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000		H	0,14300000	17,25	2,46
0000		H	0,14300000	21,02	3,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46
				VALOR:	8,68
				VALOR COM ENCARGOS:	8,68
				VALOR COM BDI:	11,04
3.17.3.1. 81926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					

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



Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,52	2,40
0002	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02900000	3,06	0,92
1127					
TOTAL Material:					2,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,25	0,51
8626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,52	0,63
7					
4					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14
VALOR:					3,56
VALOR COM ENCARGOS:					3,56
VALOR COM BDI:					4,63
3.17.3.3. 91829 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,53	4,31
0002	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02900000	3,06	0,92
1127					
TOTAL Material:					4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,25	0,69
8626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,52	0,84
7					
4					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53
VALOR:					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					5,86
VALOR COM BDI:					7,48
3.17.3.3. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	13,36	15,92
0002	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02900000	3,06	0,92
1127					
TOTAL Material:					15,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	17,25	1,96
8626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	21,52	2,41
7					
4					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38
VALOR:					20,23
VALOR COM ENCARGOS:					20,23
VALOR COM BDI:					25,28
3.17.3.4. 92886 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 5,0/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	30,46	30,93
0002	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02900000	3,06	0,92
1127					
TOTAL Material:					30,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970000	17,25	1,20
8626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970000	21,52	1,48
7					
4					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,68
VALOR:					33,51
VALOR COM ENCARGOS:					33,51
VALOR COM BDI:					42,76
3.17.4.1. 92959 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,17	6,17
9196	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	15,30	15,30
8					
TOTAL Serviço:					21,47
VALOR:					21,47
VALOR COM ENCARGOS:					21,47
VALOR COM BDI:					27,31
3.17.4.2. 92961 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,17	6,17
9196	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	17,07	17,07
9					
TOTAL Serviço:					23,24
VALOR:					23,24
VALOR COM ENCARGOS:					23,24
VALOR COM BDI:					29,46
3.17.4.3. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/200V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9196	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/200V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	14,15	14,15
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,17	6,17
8					
TOTAL Serviço:					20,32
VALOR:					20,32
VALOR COM ENCARGOS:					20,32
VALOR COM BDI:					26,86
3.17.4.4. C 1062 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	37,6206	37,6206
TOTAL Material:					37,6206
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" 1/2", SEM LUBA	M	1,10000000	10,58	11,63
				TOTAL Material:	11,63
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 7	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	17,25	1,93
0000 8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	21,02	2,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,28
				VALOR:	15,91
				VALOR COM ENCARGOS:	16,81
				VALOR COM BDI:	20,34
	3.18.8. C0889 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	CONECTOR SPLIT-BOLT PICADO 35MM2	UN	1,00000000	7,7779	7,7779
				TOTAL Material:	7,7779
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
				TOTAL Mão de Obra:	2,5155
				VALOR:	10,29
				VALOR COM ENCARGOS:	10,29
				VALOR COM BDI:	13,39
	3.18.8. C2487 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	3,9163	3,9163
				TOTAL Material:	3,9163
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0012	ELETRICISTA	H	0,20000000	30,7700	6,1540
				TOTAL Mão de Obra:	9,5080
				VALOR:	13,42
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42
				VALOR COM BDI:	14,83
	3.18.1.1. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA 8x30cm (M2)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M2	0,09800000	96,2119	9,5257
17880	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 8x30cm	M2	1,00000000	245,1319	245,1319
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,29900000	0,5112	1,6838
				TOTAL Material:	247,31
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,25000000	20,7750	24,9675
12543	SERVENTE	H	2,09000000	15,5500	31,5000
				TOTAL Mão de Obra:	56,4675
				VALOR:	303,34
				VALOR COM ENCARGOS:	303,34
				VALOR COM BDI:	388,88
	3.18.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,8X1,8M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,38M (C-3)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11136	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 3MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA E ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,38M	C/J	1,00000000	1.726,7960	1.726,7960
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,08X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	C/J	1,00000000	1.151,0574	1.151,0574
				TOTAL Material:	2.877,8534
	Serviço	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326 8	CONCRETO PVB/R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	319,1800	27,6000
				TOTAL Serviço:	27,6000
				VALOR:	2.905,4534
				VALOR COM ENCARGOS:	2.905,4534
				VALOR COM BDI:	3.696,9334
	3.18.1.3. C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C-3)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FID 4 MM	C/J	1,00000000	3.201,0473	3.201,0473
				TOTAL Material:	3.201,0473
				VALOR:	3.201,0473
				VALOR COM ENCARGOS:	3.261,9334
				VALOR COM BDI:	4.273,9334
	3.18.1.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 250" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C-3)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 250" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	C/J	1,00000000	1.940,3178	1.940,3178
				TOTAL Material:	1.940,3178
				VALOR:	1.940,3178
				VALOR COM ENCARGOS:	1.940,3178
				VALOR COM BDI:	2.472,1000
	3.18.1.5. 88855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1" 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P (M)				
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 7588	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	UN	3,27300000	0,50	1,63
0001 1002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00400000	42,07	0,16

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



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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0031	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	LN	1,08100000	6,97	7,60
0032	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,46" KG/M (NBR 5580)	M	1,02900000	55,16	56,75
TOTAL Material:					66,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
0025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77800000	17,01	13,25
0031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	20,71	19,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,88
VALOR:					99,00
VALOR COM ENCARGOS:					99,90
VALOR COM BDI:					126,94
3.19.2.1. 102282 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA), AF_ 85/2021 (M2)					
Material					
0024	ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, D = 2,76 MM (0,348 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,236 KG/M)	KG	0,07970000	20,81	1,85
0001	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	42,07	0,10
0030	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR /LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BSWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	24,29	24,78
7165	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	47,53	41,35
7098	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,85" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	79,63	48,81
TOTAL Material:					116,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
0031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	20,71	20,24
0021	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96740000	16,57	16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,76
VALOR:					153,25
VALOR COM ENCARGOS:					154,83
VALOR COM BDI:					196,68
3.19.2.2. C2965 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (M)					
Material					
0487	CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" X, X E) (1,73KG/M)	KG	10,68000000	7,4584	79,730
0238	FERRO CHATO 1/2" X 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,20000000	7,8045	32,319
0238	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,80KG/M)	KG	5,00000000	7,8045	38,022
0264	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	LN	4,00000000	10,3040	41,209
0436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (2,4MM)	M2	2,00000000	36,9725	73,945
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2MM (2)	M	8,63000000	64,6342	572,68
TOTAL Material:					837,80
Mão de Obra					TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	26,7700	80,310
0243	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,300
11870	SOLDADOR	H	2,00000000	21,4300	42,860
TOTAL Mão de Obra:					196,47
Serviço					TOTAL
0021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	8,80000000	13,1800	80,480
0021	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	11,8800	12,046
0084	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27010000	370,3700	100,77
TOTAL Serviço:					202,31
VALOR:					1.238,6
VALOR COM ENCARGOS:					1.238,6
VALOR COM BDI:					1.676,6
3.20.1. 89814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_ 04/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
0003	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIÁRIO, AF_ 04/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHP	0,01500000	4,96	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
0031	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47
VALOR:					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					1,53
VALOR COM BDI:					1,98
4.1.1. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M (M3)					
Mão de Obra					
0243	SERVEANTE	H	2,90000000	15,5500	45,561
TOTAL Mão de Obra:					45,561
VALOR:					46,88
VALOR COM ENCARGOS:					48,88
VALOR COM BDI:					67,88
4.1.2. C2821 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



0543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,43
					VALOR COM BDI:	33,82
	4.1.3. C0336 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIBIÇÃO (M3)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	55,5774	61,1351	
					TOTAL Material:	61,1351
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	27,87
					VALOR COM ENCARGOS:	27,87
					VALOR COM BDI:	111,40
	4.2.1.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	61,6208	22,4793	
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5112	55,9794	
1190	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	M3	1,10000000	60,3062	66,3368	
					TOTAL Material:	144,7925
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	124,8200	
0543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
					TOTAL Mão de Obra:	264,7700
					VALOR:	489,28
					VALOR COM ENCARGOS:	489,28
					VALOR COM BDI:	626,76
	4.2.1.2. C4882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	205,00000000	0,6208	145,8800	
					TOTAL Material:	145,8800
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
0543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
	Serviço	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0917	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EPN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	417,0295	125,1089	
					TOTAL Serviço:	125,1089
					VALOR:	690,60
					VALOR COM ENCARGOS:	690,60
					VALOR COM BDI:	781,26
	4.2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	8,6725	156,1050	
0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	68,2119	42,1754	
0280	BRITA	M3	0,61500000	69,5539	42,7755	
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5112	188,3772	
1190	PEDRESCO	M3	0,28300000	67,4833	17,7428	
					TOTAL Material:	447,1775
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
0543	SERVENTE	H	10,30000000	15,5500	160,0650	
					TOTAL Mão de Obra:	212,3750
					VALOR:	664,98
					VALOR COM ENCARGOS:	664,98
					VALOR COM BDI:	848,93
	4.2.1.4. C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	61,6208	1,4974	
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5112	4,9689	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	5,0118	2,0047	
					TOTAL Material:	8,4710
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775	
0543	SERVENTE	H	0,89000000	15,5500	14,7725	
					TOTAL Mão de Obra:	30,3500
					VALOR:	38,82
					VALOR COM ENCARGOS:	38,82
					VALOR COM BDI:	48,38
	4.2.1.6. C0216 - ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 6,3 A 10,8mm (KG)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,6725	9,9725	
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	KG	0,22500000	9,1748	2,0853	



SEG-NORTE

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



		TOTAL Material:		19,157	
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8616
				TOTAL Mão de Obra:	3,2032
				VALOR:	13,16
				VALOR COM ENCARGOS:	15,16
				VALOR COM BDI:	16,74
4.2.1.6. 02017 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
0109	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,3568	6,6026
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWQ	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
				TOTAL Material:	6,7861
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4538
				TOTAL Mão de Obra:	2,6277
				VALOR:	11,80
				VALOR COM ENCARGOS:	11,80
				VALOR COM BDI:	14,43
4.2.1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)					
Material					
0302	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,7098	2,6839
1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,15000000	12,5980	1,8897
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,3271	2,1636
1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30m	M	1,00000000	9,1381	9,1381
				TOTAL Material:	15,8753
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0408	CARPINTERO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				TOTAL Mão de Obra:	48,8020
				VALOR:	34,58
				VALOR COM ENCARGOS:	34,58
				VALOR COM BDI:	43,28
4.2.1.8. C0843 - CONCRETO P/VIABIL. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQURIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	22,0000	15,7080
				TOTAL Equipamento Custo Horário	15,7080
Material					
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,66000000	61,6208	53,4110
0280	BRITA	M3	0,62700000	69,5036	43,6110
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5112	178,4080
1805	PEDRISCO	M3	0,20300000	67,4653	14,0090
				TOTAL Material:	286,5390
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	0,02000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
				VALOR:	388,84
				VALOR COM ENCARGOS:	388,84
				VALOR COM BDI:	507,66
4.2.1.9. C1664 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
0201	PEDEreiro	H	2,00000000	20,7700	41,5400
0243	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
				VALOR:	134,84
				VALOR COM ENCARGOS:	134,84
				VALOR COM BDI:	171,83
4.2.2.1. C1388 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 8X (M2)					
Material					
0326	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,20 X 2,44M)	M2	0,20000000	26,9945	7,0180
1884	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	11,5117	13,8140
1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,25000000	12,5980	3,1495
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,3271	6,6205
1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30m	M	1,17000000	9,1381	10,6910
				TOTAL Material:	41,2865
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,7700	20,4300
0408	CARPINTERO	H	1,30000000	20,7700	28,0300
				TOTAL Mão de Obra:	48,4700
				VALOR:	91,87
				VALOR COM ENCARGOS:	91,87
				VALOR COM BDI:	117,89
4.2.2.2. 02016 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)					
Material					
0103	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,6728	9,9735
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWQ	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
				TOTAL Material:	10,1570
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,68000000	20,7700	1,3816	
					TOTAL Mão de Obra:	3,9932
					VALOR:	13,58
					VALOR COM ENCARGOS:	13,58
					VALOR COM BDI:	16,74
	4.3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AÇO CA-60	KG	1,19000000	7,5985	8,9886	
0103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	KG	0,02000000	9,1748	0,1835	
					TOTAL Material:	9,1721
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,27000000	16,7700	1,1739	
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,67000000	20,7700	1,4030	
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,90
					VALOR COM ENCARGOS:	11,90
					VALOR COM BDI:	14,83
	4.3.2.4. C0843 - CONCRETO FVIBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	22,0000	15,708	
					TOTAL Equipamento Custo Hora:	15,708
					VALOR:	0
					VALOR COM ENCARGOS:	0
					VALOR COM BDI:	0
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	M3	0,86000000	61,6208	53,419	
0280	BRITA	M3	0,62700000	69,5539	43,610	
0803	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5112	178,40	
1005	PEDRESCO	M3	0,20900000	67,4533	14,099	
					TOTAL Material:	269,53
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,300	
					TOTAL Mão de Obra:	93,300
					VALOR:	399,86
					VALOR COM ENCARGOS:	399,86
					VALOR COM BDI:	497,80
	4.3.2.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO N1 ELEVADO (M3)					
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,540	
0243	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,000	
					TOTAL Mão de Obra:	41,540
					VALOR:	134,84
					VALOR COM ENCARGOS:	134,84
					VALOR COM BDI:	171,83
	4.3.2.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P1 PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,5985	5,6203	
0275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P1 PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	32,8018	32,801	
1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	11,5117	11,511	
1128	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,03000000	12,5980	0,3779	
1046	SARRAFO DE 13x4"	M	0,97000000	4,3271	4,1973	
1016	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,55000000	8,1381	5,0260	
					TOTAL Material:	56,998
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
0243	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	12,712
	Serviço	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0094	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	370,3700	11,111	
0180	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C1 ELEVADO	M3	0,03000000	228,2900	6,8475	
					TOTAL Serviço:	17,958
					VALOR:	96,27
					VALOR COM ENCARGOS:	96,27
					VALOR COM BDI:	114,83
	4.3.4.1. C2848 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	22,0000	15,708	
					TOTAL Equipamento Custo Hora:	15,708
					VALOR:	0
					VALOR COM ENCARGOS:	0
					VALOR COM BDI:	0
	Material	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0107	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,6817	520,90	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,1748	11,009	
0108	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	61,6208	38,420	
0280	BRITA	M3	0,87800000	69,5539	61,068	
0803	CIMENTO PORTLAND	KG	387,60000000	0,5112	198,40	
1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	11,5117	9,2070	
1128	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	2,00000000	12,5980	25,196	
1016	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	5,00000000	8,1381	40,690	
					TOTAL Material:	876,88
	Mão de Obra	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,27	

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



0121	ARMADOR FERREIRO	H	4.80000000	20,7700	99,0960
0490	CARPINTEIRO	H	7.50000000	20,7700	155,7750
0291	PEDREIRO	H	2.00000000	20,7700	41,5400
0543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
	TOTAL Mão de Obra:				883,0110
	VALOR:				1.082,38
	VALOR COM ENCARGOS:				1.082,38
	VALOR COM BDI:				2.012,76
4.3.1. C0973 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. x 19cm (1:2:5) (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MÉDIA	M3	3,01500000	81,6208	247,8816
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,2042	2,6250
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5112	1,1144
0981	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00000000	0,6208	15,5200
	TOTAL Material:				267,1410
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
	TOTAL Mão de Obra:				38,1860
	VALOR:				87,95
	VALOR COM ENCARGOS:				87,95
	VALOR COM BDI:				173,89
4.3.3. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	50,0968	50,0968
	TOTAL Material:				50,0968
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
0543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:				57,0900
	VALOR:				112,67
	VALOR COM ENCARGOS:				112,67
	VALOR COM BDI:				225,34
4.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. x 6mm P/ PAREDE (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MÉDIA	M3	0,02810000	81,6208	2,3035
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5112	1,2422
	TOTAL Material:				3,5457
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
	TOTAL Mão de Obra:				4,4095
	VALOR:				6,95
	VALOR COM ENCARGOS:				6,95
	VALOR COM BDI:				13,90
4.4.2. C1124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0543	SERVENTE	H	9,60000000	15,5500	149,5200
	TOTAL Mão de Obra:				161,9820
	VALOR:				323,9640
	VALOR COM ENCARGOS:				323,9640
	VALOR COM BDI:				647,9280
	Serviço	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	378,7000	9,4675
	TOTAL Serviço:				9,4675
	VALOR:				31,38
	VALOR COM ENCARGOS:				31,38
	VALOR COM BDI:				62,76
4.4.3. C1228 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	81,6208	1,9834
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,5112	2,9854
	TOTAL Material:				4,9688
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0543	SERVENTE	H	9,60000000	15,5500	149,5200
	TOTAL Mão de Obra:				161,9820
	VALOR:				323,9640
	VALOR COM ENCARGOS:				323,9640
	VALOR COM BDI:				647,9280
4.4.4. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AGINA DE 30x30cm (60cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8532	14,8256
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	M2	1,10000000	39,8504	43,8354
	TOTAL Material:				58,6610
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



1138	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,954	4
0543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,196	0
					TOTAL Mão de Obra:	26,150
					VALOR:	84,80
					VALOR COM ENCARGOS:	84,80
					VALOR COM BDI:	167,63
4.4.8. C4128 - TUIJUNHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
Material						
1790	TUIJUNHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,00000000	19,9012	20,899	3
					TOTAL Material:	20,899
						3
Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,155	0
0543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,325	0
					TOTAL Mão de Obra:	54,480
						0
Serviço						
C016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	627,6700	6,2767	0
C227	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUIJO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	12,4400	12,440	0
					TOTAL Serviço:	20,716
					VALOR:	96,16
					VALOR COM ENCARGOS:	96,16
					VALOR COM BDI:	193,29
4.4.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	3,2773	0,5260	0
					TOTAL Material:	0,5260
Mão de Obra						
1138	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	0
0543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	0
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,82
					VALOR COM ENCARGOS:	7,82
					VALOR COM BDI:	9,85
4.4.1. C3225 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,540	0
0543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,300	0
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
						00
Serviço						
C063	CONCRETO P/ VBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	364,8500	364,85	00
					TOTAL Serviço:	364,85
					VALOR:	489,89
					VALOR COM ENCARGOS:	489,89
					VALOR COM BDI:	636,68
4.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENÉRRA, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm (M2)						
Material						
0100	AREIA MÉDIA	M3	0,03000000	61,6000	1,8480	0
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	14,98000000	0,5112	7,4533	0
					TOTAL Material:	9,3013
Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540	0
0543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	0
					TOTAL Mão de Obra:	11,9290
					VALOR:	23,46
					VALOR COM ENCARGOS:	23,46
					VALOR COM BDI:	29,85
4.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,8532	0,0000	0
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,6564	43,622	0
					TOTAL Material:	43,622
						6
Mão de Obra						
1138	LADRILHISTA	H	0,50000000	20,7700	10,385	0
0543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,440	0
					TOTAL Mão de Obra:	22,825
					VALOR:	95,24
					VALOR COM ENCARGOS:	95,24
					VALOR COM BDI:	162,97
4.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	3,2773	0,5260	0
					TOTAL Material:	0,5260
Mão de Obra						
1138	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	0
0543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	0
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,82
					VALOR COM ENCARGOS:	7,82
					VALOR COM BDI:	9,85
4.4.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Cuota Horário						
		UNI				
		D				
			COEFICIENTE	PREÇO		TOTAL
				UNITÁRIO		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
30748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,90000000	0,7000	0,6300
TOTAL Equipamento Custo Hora					0,6300
Material					
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4302	9,0322
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	68,2119	2,0464
0508	CEREA	KG	0,10000000	14,7525	1,4753
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5112	13,587
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	33,8038	3,3804
11102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	30,1267	1,5053
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,2989	3,2485
TOTAL Material:					34,428
Mão de Obra					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,385
0291	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,924
02543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,660
TOTAL Mão de Obra:					53,969
VALOR:					88,39
VALOR COM ENCARGOS:					88,39
VALOR COM BDI:					113,28
4.8.5. 191744 - PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 8 A 7 MM. AF. 08/2020 (M2)					
Serviço					
0011	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 8 A 7 MM (NITALADO)	M2	1,00000000	118,27	118,27
0712					
TOTAL Serviço:					118,27
VALOR:					118,27
VALOR COM ENCARGOS:					118,27
VALOR COM BDI:					156,48
4.8.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material					
0129	AREIA MÉDIA	M3	0,02000000	91,6059	0,1792
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5112	0,5981
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	414,8216	414,82
TOTAL Material:					415,59
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,155
02543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,875
TOTAL Mão de Obra:					70,030
VALOR:					485,63
VALOR COM ENCARGOS:					485,63
VALOR COM BDI:					617,77
4.8.3. C2679 - VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material					
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,1137	3,4525
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	7,8775	11,516
0107	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,4451	25,780
0229	VIDRO TEMPERADO IMM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	214,9514	214,95
TOTAL Material:					255,70
Mão de Obra					
0037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,155
11530	MONTEADOR	H	2,50000000	20,7700	51,925
TOTAL Mão de Obra:					77,080
VALOR:					332,78
VALOR COM ENCARGOS:					332,78
VALOR COM BDI:					423,33
4.8.4. C4812 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIS, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
8037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIS, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	223,2132	223,21
TOTAL Material:					223,21
VALOR:					223,21
VALOR COM ENCARGOS:					223,21
VALOR COM BDI:					283,86
4.8.4. C2679 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material					
0226	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	136,9750	136,97
TOTAL Material:					136,97
VALOR:					136,98
VALOR COM ENCARGOS:					136,98
VALOR COM BDI:					174,67
4.8.6. C1885 - PEITORIS DE GRANITO L= 18 cm (M)					
Material					
11616	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	82,5519	82,551
TOTAL Material:					82,551
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,385
02543	SERVEANTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					14,272
VALOR:					96,823
VALOR COM ENCARGOS:					96,823
VALOR COM BDI:					125,87
Serviço					
		UNI	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAÍAS
2994
Kleber
Página

0019	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	589,7800	2,2492
				TOTAL Serviço:	2,2492
				VALOR:	79,87
				VALOR COM ENCARGOS:	79,87
				VALOR COM BDI:	109,88
4.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material					
0108	ÁREA GROSSA	M2	0,00300000	69,2119	0,2087
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0042	2,5105
0803	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5112	1,2790
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5385	1,0772
0985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,8067	5,4200
1293	JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5482	4,5482
1412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4150	2,8300
1426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7522	2,7522
1917	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0490	3,0490
0208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,7396	3,2875
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,1256	25,6280
				TOTAL Material:	58,583
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	56,3100
0330	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
0243	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	156,14
				VALOR:	284,79
				VALOR COM ENCARGOS:	284,79
				VALOR COM BDI:	388,48
4.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material					
0108	ÁREA GROSSA	M2	0,00450000	69,2119	0,3115
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0042	3,0126
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5112	1,5336
1292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8235	5,8235
1293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2089	2,4178
1294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6980	1,6980
0212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,7966	10,7966
0213	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1818	2,1818
0219	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	0,33000000	9,8955	3,2866
0214	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	M	1,50000000	2,5994	3,8991
0219	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	M	0,50000000	8,0708	4,0354
				TOTAL Material:	38,314
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	56,3100
0330	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
0243	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	156,14
				VALOR:	189,48
				VALOR COM ENCARGOS:	189,48
				VALOR COM BDI:	241,81
4.7.3. C0865 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
0210	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	85,5479	85,5479
1181	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,1675	16,1675
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2556	0,2147
1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	117,7941	117,7941
0212	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVKTORIO 1/2"	UN	1,00000000	70,5946	70,5946
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,6544	13,6544
				TOTAL Material:	303,97
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	18,7700	18,7700
0330	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,4500
				TOTAL Mão de Obra:	39,2200
				VALOR:	389,81
				VALOR COM ENCARGOS:	389,81
				VALOR COM BDI:	487,48
4.7.4. C4089 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
Material					
0108	ÁREA GROSSA	M2	0,20800000	69,2119	0,5457
0793	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3cm	M2	1,00000000	245,1319	245,1319
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5112	1,6358
				TOTAL Material:	247,31
Mão de Obra					
0281	PEDREIRO	H	1,20000000	25,7700	30,9240
0243	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	62,0240
				VALOR:	309,34
				VALOR COM ENCARGOS:	309,34
				VALOR COM BDI:	388,88
4.7.5. C0548 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material					
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	301,4628	301,4628

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



0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	191,2343	191,23	43
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,1675	16,167	5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2556	0,1481	0
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,8468	13,563	0
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,4285	20,428	5
					TOTAL Material:	606,12
						86
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,540	0
0320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,640	0
					TOTAL Mão de Obra:	74,180
					VALOR:	883,21
					VALOR COM ENCARGOS:	883,21
					VALOR COM BDI:	883,24
	4.7.A. C8787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
	Material	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,7514	4,7514	0
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2556	0,0895	0
					TOTAL Material:	4,7909
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800	0
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	9,87
					VALOR COM ENCARGOS:	9,87
					VALOR COM BDI:	12,88
	4.7.F. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
	Material	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	46,5031	46,503	1
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2556	0,0716	0
					TOTAL Material:	46,574
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850	0
0320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,160	0
					TOTAL Mão de Obra:	18,545
					VALOR:	65,12
					VALOR COM ENCARGOS:	65,12
					VALOR COM BDI:	82,84
	4.7.B. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
	Material	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00000000	16,7236	16,723	6
					TOTAL Material:	16,723
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,385	0
					TOTAL Mão de Obra:	10,385
					VALOR:	27,11
					VALOR COM ENCARGOS:	27,11
					VALOR COM BDI:	37,83
	4.7.B. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
	Material	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	29,0850	29,085	0
					TOTAL Material:	29,085
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,385	0
					TOTAL Mão de Obra:	10,385
					VALOR:	39,47
					VALOR COM ENCARGOS:	39,47
					VALOR COM BDI:	52,21
	4.7.16. C4938 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
	Material	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0945	ESPELHO CRISTAL E + 4 MM	M2	1,00000000	346,2173	346,21	73
11530	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1/2" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,3587	21,434	8
					TOTAL Material:	367,65
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,540	5
0243	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	0
					TOTAL Mão de Obra:	47,760
					VALOR:	415,41
					VALOR COM ENCARGOS:	415,41
					VALOR COM BDI:	525,44
	4.7.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 1000L (UN)					
	Material	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	390,9494	390,94	94
					TOTAL Material:	390,94
	Mão de Obra	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,885	0
					TOTAL Mão de Obra:	10,885
					VALOR:	401,83



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



		VALOR COM ENCARGOS:	401,83			
		VALOR COM BDI:	811,17			
4.7.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
11092	ENGATE DE PVC	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			1,00000000	4,8753	4,8753	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2556	0,2556	
TOTAL Material:					5,1309	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02300	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480	
TOTAL Mão de Obra:					3,0480	
VALOR:					8,1789	
VALOR COM ENCARGOS:					8,18	
VALOR COM BDI:					10,83	
4.7.13. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material						
11186	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2556	0,2556	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	62,8188	62,8188	
TOTAL Material:					63,0744	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81000000	18,7700	15,2299	
02300	ENCANADOR	H	0,81000000	20,3200	16,4592	
TOTAL Mão de Obra:					31,6891	
VALOR:					94,7635	
VALOR COM ENCARGOS:					94,78	
VALOR COM BDI:					124,64	
4.8.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
0339	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7893	21,4716	
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6067	1,6067	
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 30X100MM	UN	1,00000000	8,3007	8,3007	
0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8441	1,8441	
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,6726	0,8673	
1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1882	9,5646	
1102	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	1,00000000	2,3827	2,3827	
1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7486	2,2458	
1182	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	UN	1,00000000	20,3485	20,3485	
1188	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 3/4"	UN	2,00000000	0,8034	1,6068	
TOTAL Material:					71,2799	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
0212	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
0240	SERVEENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					222,7749	
VALOR COM ENCARGOS:					222,77	
VALOR COM BDI:					283,39	
4.8.2. 10695 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
Material						
0003	LÂMPADA LED TUBULAR BIPOLAR 1820 W, BASE G15	UN	1,00000000	17,32	17,32	
0001	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	2,00000000	2,80	5,60	
2295						
TOTAL Material:					22,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	17,25	1,78	
0025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,02	5,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98	
VALOR:					29,90	
VALOR COM ENCARGOS:					29,90	
VALOR COM BDI:					38,84	
4.8.3. C4193 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)						
Material						
17024	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,00000000	27,8152	27,8152	
TOTAL Material:					27,8152	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
0212	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					46,5852	
VALOR COM ENCARGOS:					46,59	
VALOR COM BDI:					60,81	
4.8.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 333X333X66mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,5608	26,5608	
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0890	26,0890	
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,0458	24,0458	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 333X333X66MM	UN	1,00000000	97,9177	97,9177	
TOTAL Material:					174,6133	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	

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



0212	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,310	0
					TOTAL Mão de Obra:	112,82
					VALOR:	283,34
					VALOR COM ENCARGOS:	283,34
					VALOR COM BDI:	273,83
	4.8.6. C1883 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0081	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	1,00000000	8,6726	8,6726	
					TOTAL Material:	8,6726
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
0212	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	5,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	18,83
					VALOR COM ENCARGOS:	18,83
					VALOR COM BDI:	28,38
	4.8.6. C1885 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0081	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	UN	1,00000000	8,6726	8,6726	
					TOTAL Material:	8,6726
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	5,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	18,83
					VALOR COM ENCARGOS:	18,83
					VALOR COM BDI:	28,38
	4.8.7. C1187 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0113	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	1,00000000	47,0235	47,0235	
					TOTAL Material:	47,0235
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
0212	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	90,81
					VALOR COM ENCARGOS:	90,81
					VALOR COM BDI:	122,88
	4.8.8. C4838 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA (UN)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 18A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	104,9379	104,9379	
					TOTAL Material:	104,9379
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
0212	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	127,46
					VALOR COM ENCARGOS:	127,46
					VALOR COM BDI:	162,14
	4.8.8. C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V (UN)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	108,7254	108,7254	
					TOTAL Material:	108,7254
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
0212	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	112,48
					VALOR COM ENCARGOS:	112,48
					VALOR COM BDI:	138,32
	4.8.10. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0267	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,0292	2,0698	
					TOTAL Material:	2,0698
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
0212	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,19
					VALOR COM ENCARGOS:	7,19
					VALOR COM BDI:	9,18
	4.8.11. C0648 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0266	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,7881	1,8251	
					TOTAL Material:	1,8251
	Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447	
0212	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,84
					VALOR COM ENCARGOS:	5,84
					VALOR COM BDI:	7,67
	4.8.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)					
	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0384	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,10000000	5,7403	81,6300	
					TOTAL Material:	81,6300
						2

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



Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	1,7000000	16,7700	28,5000
11530	MONTADOR	H	2,0000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					70,0400
VALOR:					161,68
VALOR COM ENCARGOS:					161,68
VALOR COM BDI:					192,80
4.9.2. C2489 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,4% (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0400000	26,9645	0,1080
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERSA 8X110MM	UN	0,0200000	1,0542	0,0234
0069	TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,0000000	103,8796	110,1116
TOTAL Material:					111,0430
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200000	16,7700	3,6894
0070	TELHADISTA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					8,2988
VALOR:					119,30
VALOR COM ENCARGOS:					119,30
VALOR COM BDI:					161,79
4.9.3. C1982 - CUMEIRA TERMOACÚSTICA (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	LN	0,0200000	62,9171	1,2583
TOTAL Material:					1,2583
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200000	16,7700	2,0124
0070	TELHADISTA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					4,0894
VALOR:					56,41
VALOR COM ENCARGOS:					56,41
VALOR COM BDI:					71,78
4.9.4. C8773 - CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	BETONEIRA ELÉTRICA 50X, (CHP)	H	0,0200000	22,0000	0,4400
TOTAL Equipamento Custo Hora:					0,4400
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182	AÇO CA-50	KG	1,3500000	8,8726	11,7568
0103	ARAME RECOZIDO N. 16 SWG	KG	0,0200000	6,1746	0,1235
0109	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	68,2119	2,7285
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000000	21,7361	21,7361
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3000000	5,5112	95,7444
11605	PEDREGO	M3	0,0900000	67,4630	6,0717
11734	PREGO	KG	0,0200000	14,1866	0,2837
TOTAL Material:					151,9855
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0,8000000	20,7700	16,6160
0498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	20,7700	14,5390
0291	PEDREIRO	H	0,3000000	20,7700	6,2310
0243	SERVENTE	H	1,1000000	16,5500	18,2050
TOTAL Mão de Obra:					55,6010
VALOR:					166,62
VALOR COM ENCARGOS:					166,62
VALOR COM BDI:					218,89
4.9.5. C0961 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80cm (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,0300000	19,3352	19,9153
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	KG	0,0900000	14,1965	1,2777
11784	HEBITES	KG	0,0400000	53,2529	2,1301
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	56,7653	2,2706
TOTAL Material:					25,6937
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000000	16,7700	20,1240
0250	ENCANADOR	H	1,2000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					70,48
VALOR COM ENCARGOS:					70,48
VALOR COM BDI:					89,63
4.9.6. C2893 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200000	41,2206	0,8244
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	35,8039	1,4322
02192	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	1,0100000	9,8958	9,9968
TOTAL Material:					12,1534
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	16,7700	8,7204
0250	ENCANADOR	H	0,5200000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					31,74
VALOR COM ENCARGOS:					31,74
VALOR COM BDI:					40,38
4.9.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)					



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



Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	41,2056	2,0613
11282	JOELHO PVC PARA ESQOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,6235	5,6235
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	35,8039	2,8643
				TOTAL Material:	10,549
				TOTAL	1
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
0030	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
				TOTAL Mão de Obra:	16,890
				VALOR:	27,34
				VALOR COM ENCARGOS:	37,34
				VALOR COM BDI:	34,88
4.8.8. C4832 - CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (8x 8x48cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (M)					
Serviço		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C007	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	1,70000000	57,9000	103,11
3					54
C077	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,0300	11,034
8					9
C160	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	506,8800	20,275
9					2
C303	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	40,9600	74,908
7					5
				TOTAL Serviço:	209,58
				VALOR:	299,58
				VALOR COM ENCARGOS:	399,38
				VALOR COM BDI:	386,33
4.8.9. C3289 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 8cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,5688	39,834
0193	ARAME RECOZIDO N. 18 (BNG)	KG	0,09000000	9,1746	0,8257
0198	AREIA MÉDIA	M3	0,03000000	61,6208	1,8486
0280	BRTA	M3	0,04500000	59,5530	2,6822
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,25M)	M2	0,43000000	27,8883	11,975
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,5112	8,1792
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3007	M	0,15000000	8,1381	1,2206
				TOTAL Material:	55,827
				TOTAL	4
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,40000000	18,7700	7,5080
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,42000000	16,7700	40,583
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	20,7700	9,9744
0498	CARPINTERO	H	2,42000000	20,7700	50,265
0291	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0543	SERVEANTE	H	0,80000000	18,5500	14,840
				TOTAL Mão de Obra:	128,78
				VALOR:	192,81
				VALOR COM ENCARGOS:	192,81
				VALOR COM BDI:	248,62
4.8.10. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	51,4784	51,478
				TOTAL Material:	51,478
				VALOR:	51,48
				VALOR COM ENCARGOS:	51,48
				VALOR COM BDI:	61,48
4.8.11. C4898 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0531	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,00000000	13,8761	13,876
				TOTAL Material:	13,876
				VALOR:	13,88
				VALOR COM ENCARGOS:	13,88
				VALOR COM BDI:	17,68
4.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,1588	2,3104
0078	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,9954	2,1683
				TOTAL Material:	4,4787
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0290	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	9,5850
				VALOR:	14,95
				VALOR COM ENCARGOS:	14,95
				VALOR COM BDI:	17,87
4.10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,1588	2,3104
0078	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,9954	2,1683
				TOTAL Material:	4,4787
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0290	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	9,5850
				VALOR:	14,95
				VALOR COM ENCARGOS:	14,95
				VALOR COM BDI:	19,88
4.10.3. C1810 - PINTURA P/PSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOM" (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,9562	0,3973
0097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	22,4482	5,6121



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



		UN	TOTAL Material		6,904
Mão de Obra		D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296	PINTOR	H	0,5000000	20,7700	10,3850
0543	SERVEANTE	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					32,61
VALOR COM ENCARGOS:					32,61
VALOR COM BDI:					35,78
4.11.1. C1588 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DO PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	565,7714	565,7714
1156	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,6573	1,3146
TOTAL Material:					567,0860
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	16,7700	6,7080
0290	ENCANADOR	H	0,4000000	26,3200	10,5280
TOTAL Mão de Obra:					17,2360
VALOR:					639,3220
VALOR COM ENCARGOS:					639,3220
VALOR COM BDI:					705,79
4.11.2. C4648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	14,9718	0,4491
TOTAL Material:					0,4491
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	16,7700	13,4160
0296	PINTOR	H	1,5000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710
VALOR:					45,02
VALOR COM ENCARGOS:					46,03
VALOR COM BDI:					57,27
4.11.3. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000000	218,8221	218,8221
TOTAL Material:					218,8221
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
0543	SERVEANTE	H	0,5000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
VALOR:					236,98
VALOR COM ENCARGOS:					236,98
VALOR COM BDI:					261,48
4.12.1. C2826 - TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (L) (M)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0011000	41,2266	0,0453
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0000000	36,8039	0,0179
0091	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,5000000	3,1258	4,6887
TOTAL Material:					5,2519
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	16,7700	6,7080
0290	ENCANADOR	H	0,4000000	20,3200	8,1440
TOTAL Mão de Obra:					14,8520
VALOR:					26,34
VALOR COM ENCARGOS:					26,94
VALOR COM BDI:					33,00
4.12.2. C2883 - TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=100MM (L) (M)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250000	41,2266	1,0307
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400000	36,8039	1,4722
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (L) - (NBR 1686)	M	1,9100000	9,9958	19,0916
TOTAL Material:					22,5945
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,7700	8,3850
0290	ENCANADOR	H	0,5000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					41,14
VALOR COM ENCARGOS:					41,74
VALOR COM BDI:					46,38
4.12.3. C0867 - CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AÇO CA 60	KG	2,5800000	7,5588	19,5118
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440000	6,1748	0,4037
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,2700000	61,6208	16,5415
0290	BRETA	M2	0,1080000	66,5639	7,1918
0441	CAL HIDRATADA	KG	18,9100000	1,8042	34,1200
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000000	27,8883	5,5777
0805	CEMENTO PORTLAND	KG	83,0450000	0,5112	42,4537
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 3600	M	0,0590000	9,1381	0,5391
0062	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800000	0,5295	161,8458
TOTAL Material:					284,7316
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,2250000	16,7700	3,7733

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



0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,18500000	16,7700	19,872		
0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733		
0308	CARPINTERO	H	1,18500000	20,7700	24,612		
0391	PEDREIRO	H	6,49100000	20,7700	134,81		
0543	SERVEnte	H	12,05100000	15,5500	201,38		
					81		
					TOTAL Mão de Obra:	389,13	
					VALOR:	853,87	
					VALOR COM ENCARGOS:	883,87	
					VALOR COM BDI:	931,79	
4.12.4. 04776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE GALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,7367	4,1061		
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,02190000	51,2865	1,1228		
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	42,9793	0,0129		
11672	SOLDA 90X30	KG	0,00210000	75,5242	0,1586		
99077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	12,4520	22,413		
						TOTAL Material:	37,818
						0	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925		
0320	ENCANADOR	H	0,25000000	25,3050	6,3263		
						TOTAL Mão de Obra:	37,808
						VALOR:	37,808
						VALOR COM ENCARGOS:	37,808
						VALOR COM BDI:	47,18
4.12.5. 04778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE GALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,7367	4,1061		
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,04380000	51,2865	2,2507		
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	42,9793	0,0258		
11672	SOLDA 90X30	KG	0,00420000	75,5242	0,3172		
99082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	25,9811	28,579		
						TOTAL Material:	35,281
						0	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341		
0320	ENCANADOR	H	0,33000000	25,3050	8,3506		
						TOTAL Mão de Obra:	13,239
						7	
						VALOR:	47,82
						VALOR COM ENCARGOS:	47,82
						VALOR COM BDI:	60,48
4.12.6. 10324E - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_P (UN)							
	Equipamento	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONT. ROLE SI/FIO	UN	1,00000000	1.386,84	1.386,84		
3194						TOTAL Equipamento:	1.386,84
						6	
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0030	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	0,50	4,50		
7596							
0001	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	1,54	9,24		
1979							
0001	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	0,57	2,28		
3246							
0003	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	23,68	47,36		
7591							
0000	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000	0,93	9,30		
1570						TOTAL Material:	75,88
						0	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	17,32	40,41		
3							
1033	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	20,72	48,34		
08						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,75
						7	
						VALOR:	1.548,27
						VALOR COM ENCARGOS:	1.548,27
						VALOR COM BDI:	1.946,86
						6	
4.12.7. 10324E - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_P (UN)							
	Equipamento	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONT. ROLE SI/FIO	UN	1,00000000	3.051,24	3.051,24		
3192						TOTAL Equipamento:	3.051,24
						6	
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0030	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	0,50	4,50		
7596							
0001	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	1,54	9,24		
1978							
0001	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	0,57	2,28		
3246							
0003	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	23,68	47,36		
7591							
0000	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000	0,93	9,30		
1570						TOTAL Material:	75,88
						0	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63350000	17,32	45,61		
3							
1033	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63350000	20,72	54,56		
08						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,17
						7	
						VALOR:	3.234,67
						VALOR COM ENCARGOS:	3.234,67
						8	



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



		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR COM BDI:	4.181,38
4.13.1. C4766 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 8/8" X 1,6MM (UN)						
Material						
10336	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	22,9668	68,9004	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,1330	47,1330	
10441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,3644	2,3644	
10352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	34,1425	34,1425	
TOTAL Material:					152,5003	
Mão de Obra						
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950	
0212	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1500	
TOTAL Mão de Obra:					89,8450	
VALOR:					242,3453	
VALOR COM ENCARGOS:					242,4453	
VALOR COM BDI:					308,4203	
4.13.2. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material						
10947	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 35MM2	UN	1,00000000	7,7779	7,7779	
TOTAL Material:					7,7779	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
TOTAL Mão de Obra:					2,5155	
VALOR:					10,2934	
VALOR COM ENCARGOS:					10,3934	
VALOR COM BDI:					13,0868	
4.13.3. C0820 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material						
10336	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	22,9668	22,9668	
TOTAL Material:					22,9668	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,7700	5,2217	
0212	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617	
TOTAL Mão de Obra:					9,5834	
VALOR:					31,3302	
VALOR COM ENCARGOS:					31,3302	
VALOR COM BDI:					39,9636	
4.13.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)						
Material						
10524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	20,2116	20,2116	
TOTAL Material:					20,2116	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
0212	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
0231	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL Mão de Obra:					79,0600	
VALOR:					99,2916	
VALOR COM ENCARGOS:					99,2916	
VALOR COM BDI:					128,3116	
4.14.1. C0843 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material						
10301	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,00000000	1,6980	1,7320	
TOTAL Material:					1,7320	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
0212	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					11,1270	
VALOR COM ENCARGOS:					11,1270	
VALOR COM BDI:					14,1820	
4.14.2. C4828 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 2,50m (UN)						
Material						
10361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 - 2,50m	UN	1,00000000	13,9785	13,9785	
TOTAL Material:					13,9785	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
0212	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
TOTAL Mão de Obra:					4,5925	
VALOR:					16,5710	
VALOR COM ENCARGOS:					16,5710	
VALOR COM BDI:					21,1635	
4.14.3. C4821 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material						
10308	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPALHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, ERGOTO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	26,3203	26,3203	
TOTAL Material:					26,3203	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049	
0212	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6949	
TOTAL Mão de Obra:					13,8998	
VALOR:					40,2101	
VALOR COM ENCARGOS:					40,2101	
VALOR COM BDI:					54,0799	



SEG-NORTE

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



4.14.4. C1848 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material				
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303		4,00000000	1,2993	5,1952
0419		1,00000000	1,5007	1,5007
0428		0,33000000	8,3207	2,7259
0907		1,00000000	1,8841	1,8841
11075		3,00000000	3,1952	9,5856
11409		2,00000000	0,8034	1,6068
TOTAL Material:				22,8042
Mão de Obra				
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		3,00000000	16,7700	50,3100
0212		3,00000000	20,7700	62,3100
0243		2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				151,4950
VALOR:				174,48
VALOR COM ENCARGOS:				174,48
VALOR COM BDI:				221,88
4.16.1. C1928 - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra				
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243		0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				10,8850
VALOR:				10,88
VALOR COM ENCARGOS:				10,88
VALOR COM BDI:				13,54
4.16.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0860		0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,4400
Material				
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160		1,30000000	8,6726	11,2754
0210		0,02000000	9,1748	0,1835
0218		0,04000000	58,2119	2,3285
0228		1,00000000	21,7361	21,7361
0805		17,30000000	0,5112	8,8444
11005		0,08000000	67,4830	5,3987
11794		0,02000000	14,1860	0,2837
TOTAL Material:				81,5669
Mão de Obra				
UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121		0,80000000	20,7700	16,6160
0498		0,70000000	20,7700	14,5390
02391		0,30000000	20,7700	6,2310
0243		1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				54,4910
VALOR:				106,82
VALOR COM ENCARGOS:				106,82
VALOR COM BDI:				134,68

ATENCIOSAMENTE,

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

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

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE

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



BDI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.001

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
Despesas Indiretas		6,50
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
Benefício		8,20
Impostos	I	9,35
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		1,20
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,35
BDI =		27,21%

ATENCIOSAMENTE,

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

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

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.001

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



SEG-NORTE

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



B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
		Horista = 83,55%	
		Mensalista = 47,46%	
		A + B + C + D	

ATENCIOSAMENTE,

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

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

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE

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



CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ORÇAMENTO ESCOLA	2.560.996,57	1,99%	4,15%	6,38%	11,68%	11,62%
			52.938,83	106.016,73	161.527,51	299.387,61	300.447,36
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	137.315,13	5,64%	6,16%	8,05%	14,67%	18,02%
			7.744,57	8.458,61	11.053,87	20.144,13	24.744,19
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.563,23	70,00%	30,00%			
			45.194,26	19.368,97			
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	40.723,10		50,00%	50,00%		
				20.361,55	20.361,55		
1.4	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	289.137,98		20,00%	45,00%	35,00%	
				57.827,60	130.112,09	101.198,29	
1.5	CARGA E TRANSPORTES	36.916,81				100,00%	
						36.916,81	
1.6	PAREDES E PAINÉIS	208.257,21				40,00%	40,00%
						83.302,88	83.302,88
1.7	REVESTIMENTO PAREDES	289.127,49				20,00%	35,00%
						57.825,50	101.194,62
1.8	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA	16.959,99					
1.9	PISOS	345.529,01					
1.10	ESQUADRIAS	114.991,49					
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	88.781,68					
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	179.653,05					
1.13	COBERTURA	456.028,36					20,00%
							91.205,67
1.14	PINTURA	119.364,82					
1.15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	23.254,34					
1.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	24.080,78					
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSPÉRICAS - SPDA	23.750,22					
1.18	INSTALAÇÕES DE REDE	25.614,44					
1.19	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.384,00					
1.20	SERVIÇOS DIVERSOS	69.563,44					
2	ORÇAMENTO PISCINA SEMI-OLIMPICA	169.183,61	17,67%	21,20%	31,80%	10,27%	5,87%
			30.051,01	36.061,21	54.091,81	17.142,85	9.795,92
2.1	PISCINA	120.204,03	25,00%	30,00%	45,00%		
			30.051,01	36.061,21	54.091,81		
2.2	ENTORNO E URBANIZAÇÃO DA PISCINA	48.979,58				35,00%	20,00%
						17.142,85	9.795,92
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	888.444,02	3,41%	10,04%	11,32%	16,19%	23,40%
			30.654,71	88.124,93	99.148,80	143.889,02	208.426,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.415,40	100,00%				
			10.415,40				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	20.239,31	100,00%				
			20.239,31				
3.3	FUNDAÇÕES	50.448,97		100,00%			
				50.448,97			
3.4	SUPERESTRUTURA	125.586,53		30,00%	70,00%		
				37.675,96	87.910,57		
3.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	33.516,37			20,00%	40,00%	40,00%
					6.703,27	13.406,55	13.406,55
3.6	ESQUADRIAS	17.528,45				45,00%	55,00%
						7.887,80	9.640,65
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA	262.354,90				45,00%	35,00%
						118.059,71	144.295,19
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.160,67					70,00%
							3.612,47
3.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	65.160,26					35,00%
							22.806,09
3.10	SISTEMAS DE PISOS	78.741,75					
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	64.268,23					
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.294,00					
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.139,85					
					25,00%	25,00%	25,00%
					4.534,96	4.534,96	4.534,96
3.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.231,96					
3.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8.630,14					

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



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



3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.084,30					
3.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	28.944,55					35,00%
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15.851,18					10.130,59
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.393,38					
3.20	SERVIÇOS FINAIS	1.453,82					
4	AUDITÓRIO	467.620,91	19,55%	15,35%	11,97%	7,65%	9,29%
			90.809,38	71.689,38	56.789,88	36.465,62	44.140,76
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	13.081,67	100,00%				
			13.081,67				
4.2	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	129.546,18	60,00%	40,00%			
			77.727,71	51.818,47			
4.3	PAREDES E PAINÉIS	39.741,81		50,00%	50,00%		
				19.870,91	19.870,90		
4.4	REVESTIMENTO PAREDES	64.584,08			20,00%	30,00%	30,00%
					12.916,82	19.375,22	19.375,22
4.5	PISOS	40.667,54			40,00%	40,00%	20,00%
					16.267,02	16.267,02	8.133,50
4.6	ESQUADRIAS	12.553,97					
4.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.116,92			20,00%	20,00%	50,00%
					823,38	823,38	2.058,46
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.039,21			30,00%		40,00%
					6.911,76		9.215,68
4.9	COBERTURA	82.913,62					
4.10	PINTURA	14.354,21					
4.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.100,64					
4.12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	26.789,48					20,00%
							5.357,90
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	4.076,28					
4.14	INSTALAÇÕES DE REDE	4.214,72					
4.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.840,58					
		4.086.245,11	204.453,93	301.892,25	371.558,00	496.885,10	562.810,54
			204.453,93	506.346,18	877.904,18	1.374.789,28	1.937.599,82

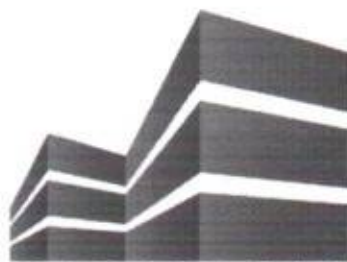
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	ORÇAMENTO ESCOLA	9,65%	15,77%	16,20%	14,05%	8,51%	100,00%*
		248.575,27	403.620,58	413.409,18	358.483,62	216.589,88	2.560.996,57
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	11,52%	12,85%	11,31%	6,68%	5,10%	100,00%*
		15.818,70	17.644,99	15.530,34	9.172,65	7.003,08	137.315,13
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						100,00%*
							64.563,23
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						100,00%*
							40.723,10
1.4	EMBASAMENTO/ESTRUTURA						100,00%*
							289.137,98
1.5	CARGA E TRANSPORTES						100,00%*
							36.916,81
1.6	PAREDES E PAINÉIS	20,00%					100,00%*
		41.651,45					208.257,21
1.7	REVESTIMENTO PAREDES	25,00%	20,00%				100,00%*
		72.281,87	57.825,50				289.127,49
1.8	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA			35,00%	35,00%	30,00%	100,00%*
				5.936,00	5.936,00	5.087,99	16.959,99
1.9	PISOS		30,00%	35,00%	35,00%		100,00%*
			103.658,70	120.935,15	120.935,16		345.529,01
1.10	ESQUADRIAS		30,00%	35,00%	35,00%		100,00%*
			34.497,45	40.247,02	40.247,02		114.991,49
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		35,00%	35,00%	30,00%		100,00%*
			31.073,59	31.073,59	26.634,50		88.781,68
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		25,00%	35,00%	40,00%		100,00%*
			44.913,26	62.878,57	71.861,22		179.653,05
1.13	COBERTURA	25,00%	25,00%	30,00%			100,00%*
		114.007,09	114.007,09	136.808,51			456.028,36
1.14	PINTURA				50,00%	50,00%	100,00%*
					59.682,41	59.682,41	119.364,82
1.15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					100,00%	100,00%*
						23.254,34	23.254,34
1.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	20,00%			80,00%		100,00%*
		4.816,16			19.264,62		24.080,78
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				20,00%	80,00%	100,00%*
					4.750,04	19.000,18	23.750,22
						100,00%	100,00%*

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



1.18	INSTALAÇÕES DE REDE					25.614,44	25.614,44
1.19	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					100,00%	100,00%
1.20	SERVIÇOS DIVERSOS					7.384,00	7.384,00
2	ORÇAMENTO PISCINA SEMI-OLIMPICA	5,87%	5,87%	1,45%		100,00%	100,00%
2.1	PISCINA	9.795,92	9.795,92	2.448,97		69.563,44	69.563,44
2.2	ENTORNO E URBANIZAÇÃO DA PISCINA					100,00%	100,00%
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	20,00%	20,00%	5,00%		100,00%	100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.795,92	9.795,92	2.448,97		100,00%	100,00%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	11,15%	12,16%	12,33%		100,00%	100,00%
3.3	FUNDAÇÕES	100.400,18	109.188,43	108.611,45		100,00%	100,00%
3.4	SUPERESTRUTURA					100,00%	100,00%
3.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					100,00%	100,00%
3.6	ESQUADRIAS					100,00%	100,00%
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA					100,00%	100,00%
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO					100,00%	100,00%
3.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	20,00%	20,00%	5,00%		100,00%	100,00%
3.10	SISTEMAS DE PISOS	1.548,20				100,00%	100,00%
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	45,00%	20,00%			100,00%	100,00%
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29.322,12	13.032,05			100,00%	100,00%
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	45,00%	55,00%			100,00%	100,00%
3.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	35.433,79	43.307,96			100,00%	100,00%
3.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		50,00%	50,00%		100,00%	100,00%
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		32.134,12	32.134,11		100,00%	100,00%
3.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%				100,00%	100,00%
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.294,00				100,00%	100,00%
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25,00%				100,00%	100,00%
3.20	SERVIÇOS FINAIS	4.534,97				100,00%	100,00%
4	AUDITÓRIO	75,00%	25,00%			100,00%	100,00%
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	3.923,97	1.307,99			100,00%	100,00%
4.2	EMBASAMENTO/ESTRUTURA					100,00%	100,00%
4.3	PAREDES E PAINÉIS					100,00%	100,00%
4.4	REVESTIMENTO PAREDES					100,00%	100,00%
4.5	PISOS					100,00%	100,00%
4.6	ESQUADRIAS					100,00%	100,00%
4.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					100,00%	100,00%
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100,00%	100,00%
4.9	COBERTURA					100,00%	100,00%
4.10	PINTURA					100,00%	100,00%
4.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					100,00%	100,00%

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



4.12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			21.431,58			26.789,48
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA	100,00%					100,00%*
	DESCARGAS ATMOSFÉRICAS -						
4.13	SPDA	4.076,28					4.076,28
			100,00%				100,00%*
4.14	INSTALAÇÕES DE REDE		4.214,72				4.214,72
4.15	SERVIÇOS DIVERSOS				100,00%		100,00%*
					2.840,58		2.840,58
		430.186,95	575.188,23	553.078,29	373.601,94	216.589,88	
		2.367.786,77	2.942.975,00	3.496.053,29	3.869.655,23	4.086.245,11	4.086.245,11

ATENCIOSAMENTE,

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

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

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87