

SEG-NORTE

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

519
#

12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	M	1,40000000	R\$ 12,0300	R\$ 16,8420
				TOTAL Material:	R\$ 16,9360
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060
				VALOR:	R\$ 46,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,21
	11.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1692
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
				TOTAL Material:	R\$ 17,3592
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
				VALOR:	R\$ 40,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,98
	11.2.2. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1692
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
				TOTAL Material:	R\$ 10,0892
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	R\$ 36,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,45
	11.2.3. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 7,27	R\$ 0,07
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
				TOTAL Material:	R\$ 8,45
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,49	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 25,21	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
				VALOR:	R\$ 13,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,35
	11.2.4. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 9,55	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 0,82	R\$ 0,00

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

520
#

00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 33,16	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 9,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 20,49	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 25,21	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,62
VALOR:					R\$ 12,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,80
VALOR COM BDI:					R\$ 16,49

11.2.5. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material					
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 9,55	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 0,82	R\$ 0,00
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 33,16	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 14,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 20,49	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 25,21	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,62
VALOR:					R\$ 17,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,80
VALOR COM BDI:					R\$ 22,93

11.2.6. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material					
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 9,55	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01140000	R\$ 0,82	R\$ 0,00
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 33,16	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 19,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 20,49	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 25,21	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17
VALOR:					R\$ 25,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,07
VALOR COM BDI:					R\$ 32,30

11.3.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 59,7100	R\$ 0,4777
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 269,2200	R\$ 269,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,1200
TOTAL Material:					R\$ 270,8177
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 336,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 336,73
VALOR COM BDI:					R\$ 433,78

11.3.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

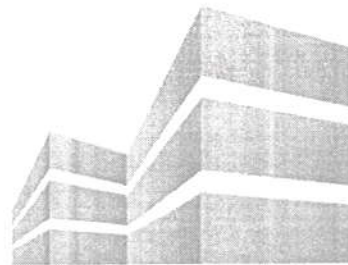
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,2740
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 59,7100	R\$ 1,1345
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,4405
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2034
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 50,1800	R\$ 1,3047
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00000000	R\$ 134,3600	R\$ 134,3600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 104,5400	R\$ 104,5400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000000	R\$ 55,1100	R\$ 55,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
TOTAL Material:					R\$ 330,4271
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12543	SERVENTE	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,7940
VALOR:					R\$ 573,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 573,22
VALOR COM BDI:					R\$ 738,42

11.3.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,3206
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 59,7100	R\$ 1,7913
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,3500	R\$ 5,7330
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,4068
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 50,1800	R\$ 2,0072
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 298,2400	R\$ 298,2400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 104,5400	R\$ 209,0800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000000	R\$ 55,1100	R\$ 110,2200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
TOTAL Material:					R\$ 669,7389
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700
VALOR:					R\$ 946,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 946,61
VALOR COM BDI:					R\$ 1.219,42

11.3.4. C3020 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

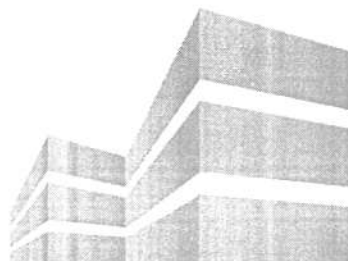
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,30000000	R\$ 3,7900	R\$ 8,7170
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06500000	R\$ 59,7100	R\$ 3,8812
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 11,5500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,26000000	R\$ 4,5400	R\$ 10,2604

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



			R\$	R\$	
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	50,1800	R\$ 4,5162
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1,00000000	816,4400	816,4400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	104,5400	209,0800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000000	23,7100	47,4200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,00000000	28,0600	56,1200
			TOTAL Material:	R\$ 1.167,9848	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	23,4800	93,9200
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543	SERVEENTE	H	5,00000000	18,4600	92,3000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 383,4200	
			VALOR:	R\$ 1.551,40	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.551,40	
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.998,51	

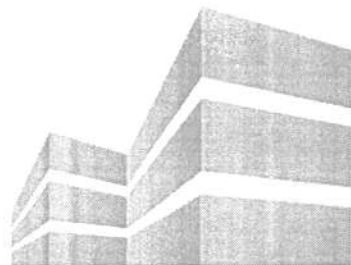
11.3.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	87,5800	87,5800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	87,0300	87,0300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
			TOTAL Material:	R\$ 190,5300	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	23,4800	35,2200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200	
			VALOR:	R\$ 225,75	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,75	
			VALOR COM BDI:	R\$ 290,81	

11.3.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	46,9600	46,9600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1512
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	82,1700	82,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	49,2600	49,2600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
			TOTAL Material:	R\$ 199,3712	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	23,4800	35,2200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700	
			VALOR:	R\$ 263,24	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,24	
			VALOR COM BDI:	R\$ 339,11	

11.3.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



SEG-NORTE

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

523
#

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1512
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 50,4100	R\$ 50,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 82,1700	R\$ 82,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 49,2600	R\$ 49,2600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
				TOTAL Material:	R\$ 212,2012
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
				VALOR:	R\$ 329,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 424,20
11.3.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0504
				TOTAL Material:	R\$ 25,7204
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 47,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,56
11.3.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 59,7100	R\$ 1,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,1725
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1350
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,00000000	R\$ 54,0000	R\$ 54,0000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 20,9200
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	1,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,0900
				TOTAL Material:	R\$ 98,2723
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
				VALOR:	R\$ 162,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 208,87
11.3.10. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

524
#

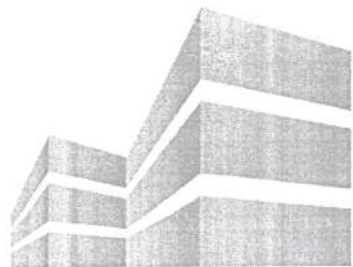
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 118,4500	R\$ 118,4500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 130,1300	R\$ 130,1300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
TOTAL Material:					R\$ 287,7808
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 372,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 372,94
VALOR COM BDI:					R\$ 480,42
11.3.11. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 158,5100	R\$ 158,5100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 350,2900	R\$ 350,2900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,5400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
TOTAL Material:					R\$ 539,5408
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400
VALOR:					R\$ 667,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 667,28
VALOR COM BDI:					R\$ 859,59
11.3.12. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 22,2800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 224,2500	R\$ 224,2500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
TOTAL Material:					R\$ 256,0108
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820
VALOR:					R\$ 379,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 379,49
VALOR COM BDI:					R\$ 488,86
11.3.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

525
F

				RS	RS
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	59,7100	R\$ 0,0299
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0525
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 79,4200	R\$ 79,4200
				TOTAL Material:	R\$ 79,5024
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
				VALOR:	R\$ 116,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 149,64

11.3.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0630
				TOTAL Material:	R\$ 3,6630
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
				VALOR:	R\$ 9,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

11.3.15. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	R\$ 1.158,7200	R\$ 1.158,7200
				TOTAL Material:	R\$ 1.158,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,4500
				VALOR:	R\$ 1.265,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.265,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.629,79

11.4.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 7,27	R\$ 0,09
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	UN	1,00000000	R\$ 63,53	R\$ 63,53
				TOTAL Material:	R\$ 63,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	R\$ 20,49	R\$ 10,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	R\$ 25,21	R\$ 13,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,40
				VALOR:	R\$ 88,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 113,39

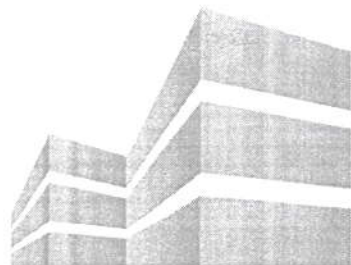
11.4.2. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

526
#

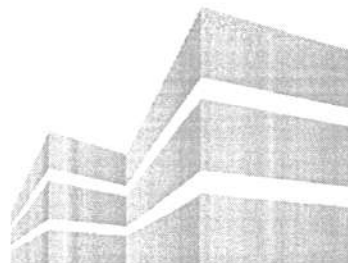
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0846
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
				TOTAL Material:	R\$ 16,6446
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
				VALOR:	R\$ 28,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,80
11.4.3. 102614 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 512,38	R\$ 512,38
				TOTAL Material:	R\$ 512,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19750000	R\$ 20,49	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19750000	R\$ 25,21	R\$ 4,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
				VALOR:	R\$ 521,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 521,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 671,65
12.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 31,6400	R\$ 0,1582
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 30,4700	R\$ 0,2285
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4845
				TOTAL Material:	R\$ 3,8712
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
				VALOR:	R\$ 14,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,15
12.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 31,6400	R\$ 0,2373
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 30,4700	R\$ 0,3352
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,4237
				TOTAL Material:	R\$ 5,9962
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
				VALOR:	R\$ 18,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,18

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

527

✓

12.1.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 31,6400	R\$ 0,5379
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 30,4700	R\$ 0,7922
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 568B)	M	1,01000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,5548
				TOTAL Material:	R\$ 8,8849
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
				VALOR:	R\$ 29,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,77

12.1.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 31,6400	R\$ 0,7910
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 30,4700	R\$ 1,2188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9790
				TOTAL Material:	R\$ 9,9888
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
				VALOR:	R\$ 32,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,39

12.1.5. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 31,6400	R\$ 0,9808
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 30,4700	R\$ 1,4626
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
				TOTAL Material:	R\$ 7,2834
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
				VALOR:	R\$ 11,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,32

12.1.6. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

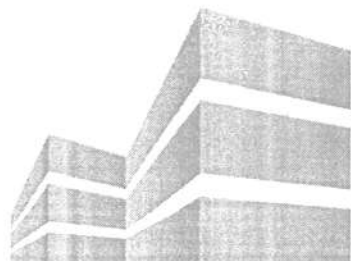
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 31,6400	R\$ 1,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 30,4700	R\$ 1,5844
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
				TOTAL Material:	R\$ 11,9602
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

528
F

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
				VALOR:	R\$ 15,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,34

12.2.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 3,7900	R\$ 6,6325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1815
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 41,7300	R\$ 4,3817
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,6208
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 17,9500	R\$ 1,8848
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 9,9750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 50,1800	R\$ 2,1076
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 24,9550
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	R\$ 20,1600	R\$ 8,0640
				TOTAL Material:	R\$ 60,8029
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,4753
				VALOR:	R\$ 272,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 350,75

12.2.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 97,1700	R\$ 163,2456
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 7,9800	R\$ 9,9750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 310,6100	R\$ 11,9274
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 66,8800	R\$ 12,8410
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 94,6300	R\$ 5,1100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 24,9200	R\$ 35,8848
				TOTAL Serviço:	R\$ 249,5505
				VALOR:	R\$ 249,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 321,47

12.2.3. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

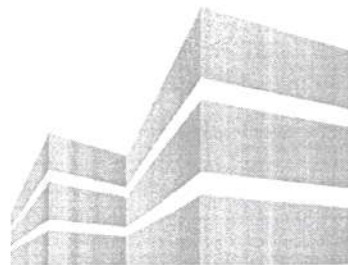
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 3,7900	R\$ 9,7858
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 8,2500	R\$ 0,3630
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	R\$ 41,7300	R\$ 8,6548
10280	BRITA	M3	0,14020000	R\$ 50,1800	R\$ 7,0352
10441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,6000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

529
✍

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 17,9500	R\$ 3,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 14,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 6,3800	R\$ 0,3764
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 70,1500
				TOTAL Material:	R\$ 124,2552
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	6,29100000	R\$ 24,1600	R\$ 151,9906
12543	SERVENTE	H	11,45100000	R\$ 18,4600	R\$ 211,3855
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 424,3727
				VALOR:	R\$ 548,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 548,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 706,75
12.2.4. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 17,5600	R\$ 17,5600
				TOTAL Material:	R\$ 17,5600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 38,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,05
12.2.5. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
				TOTAL Material:	R\$ 7,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284
				VALOR:	R\$ 48,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 62,94
12.3.1. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	R\$ 27,7200	R\$ 1,3860
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	R\$ 7,9800	R\$ 19,9500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R\$ 310,6100	R\$ 15,5305
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	R\$ 90,9300	R\$ 9,7750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



				TOTAL Serviço:	R\$ 54,5955
				VALOR:	R\$ 54,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 70,34
12.3.2. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Equipamento Custo Horário					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0200
Material					
10157	AÇO CA-25	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	4,04700000	R\$ 4,0000	R\$ 16,1880
11061	ELETRODOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,60000000	R\$ 16,2000	R\$ 9,7200
				TOTAL Material:	R\$ 25,9080
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
11879	SOLDADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6920
				VALOR:	R\$ 34,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,60
12.4.1. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Serviço					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,08000000	R\$ 27,7200	R\$ 2,2176
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	4,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 31,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,08000000	R\$ 310,6100	R\$ 24,8488
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	0,17200000	R\$ 90,9300	R\$ 15,6400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
				TOTAL Serviço:	R\$ 87,3528
				VALOR:	R\$ 87,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,52
12.4.2. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Equipamento Custo Horário					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0200
Material					
10157	AÇO CA-25	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	4,04700000	R\$ 4,0000	R\$ 16,1880
11061	ELETRODOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,60000000	R\$ 16,2000	R\$ 9,7200
				TOTAL Material:	R\$ 25,9080
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
11879	SOLDADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6920
				VALOR:	R\$ 34,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,60

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

531
✓

12.5.1. COM-44424314-CPUE-02 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM. = 100MM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Material:					R\$ 12,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82500000	R\$ 19,10	R\$ 15,76
12320	ENCANADOR	H	1,23700000	R\$ 23,48	R\$ 29,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,80
VALOR:					R\$ 57,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,14
VALOR COM BDI:					R\$ 73,61

13.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 419,4100	R\$ 419,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 420,3100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 437,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 437,34
VALOR COM BDI:					R\$ 563,38

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 119,6800	R\$ 119,6800
TOTAL Material:					R\$ 119,6800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					R\$ 140,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 140,99
VALOR COM BDI:					R\$ 181,62

13.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 6,1000	R\$ 0,1830
TOTAL Material:					R\$ 0,1830
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200
VALOR:					R\$ 51,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,70
VALOR COM BDI:					R\$ 66,60

13.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 73,6100	R\$ 3,4818

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

532
#

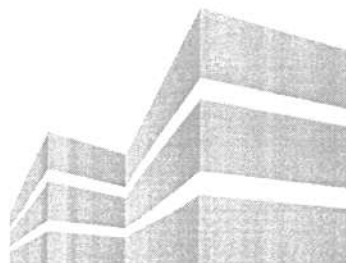
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$ 15,9200	R\$ 0,2149
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,60000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,6960
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 24,4400	R\$ 0,3666
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0079
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 7,7300	R\$ 0,0348
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0069
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 50,2600	R\$ 2,3773
				TOTAL Material:	R\$ 7,1862
Mão de Obra					
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543	SERVEENTE	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1908
				VALOR:	R\$ 12,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,95
14.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material					
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,2550
				TOTAL Material:	R\$ 2,2550
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
				VALOR:	R\$ 23,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,76
14.1.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
				TOTAL Material:	R\$ 1,1100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
				VALOR:	R\$ 16,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,11
14.1.3. COM-60161018-CPUE-40 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (M)					
Material					
16279	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 3/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
				TOTAL Material:	R\$ 3,57
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,23800000	R\$ 19,10	R\$ 4,55
12312	ELETRICISTA	H	0,23800000	R\$ 24,15	R\$ 5,75
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,30
				VALOR:	R\$ 13,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

533
J

14.1.4. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	R\$ 7,9900	R\$ 8,3895
TOTAL Material:					R\$ 8,3895
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3000
VALOR:					R\$ 25,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,69
VALOR COM BDI:					R\$ 33,09

14.1.5. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,05000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,6365
TOTAL Material:					R\$ 10,6365
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 32,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,26
VALOR COM BDI:					R\$ 41,56

14.1.6. C1183 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,05000000	R\$ 18,6100	R\$ 19,5405
TOTAL Material:					R\$ 19,5405
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375
VALOR:					R\$ 51,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,98
VALOR COM BDI:					R\$ 66,96

14.1.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,5080
TOTAL Material:					R\$ 2,5080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 15,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,48
VALOR COM BDI:					R\$ 19,94

14.2.1. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)



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

534
#

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
				TOTAL Material:	R\$ 9,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
				VALOR:	R\$ 61,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 78,97

14.3.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 3,7900	R\$ 4,9914
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1815
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 41,7300	R\$ 3,3384
I0280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 50,1800	R\$ 2,6896
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,8800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 17,9500	R\$ 1,7950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,1914
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 23,2300
				TOTAL Material:	R\$ 45,5973
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,6581
				VALOR:	R\$ 233,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 300,49

14.3.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
				TOTAL Material:	R\$ 1,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
				VALOR:	R\$ 7,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,88

14.3.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

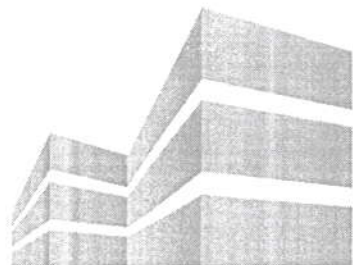
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
				TOTAL Material:	R\$ 2,3400

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

535
J

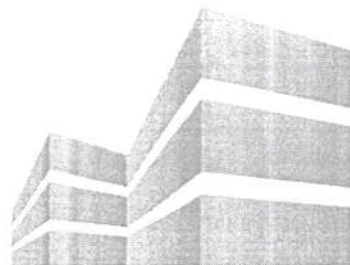
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
				VALOR:	R\$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,37
14.3.4. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 20,6300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,00000000	R\$ 199,2600	R\$ 199,2600
				TOTAL Material:	R\$ 256,9700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
12312	ELETRICISTA	H	6,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 144,9000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 259,5000
				VALOR:	R\$ 516,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 665,32
14.3.5. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 23,6800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 44,8800	R\$ 44,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 221,7200	R\$ 221,7200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 1,8300	R\$ 2,7450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 65,8400	R\$ 65,8400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 394,4500	R\$ 394,4500
				TOTAL Material:	R\$ 763,1050
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
				VALOR:	R\$ 970,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 970,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.250,47
14.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0710
				TOTAL Material:	R\$ 1,0710
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

536
Z

I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 5,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,51
14.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7340	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7340
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 6,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,91
14.4.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3766	
					TOTAL Material:	R\$ 2,3766
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 8,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,31
14.4.4. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material						
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,8842	
					TOTAL Material:	R\$ 8,8842
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 16,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,92
14.4.5. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 135,7600	R\$ 1.629,1200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.877,2800
Material						
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 24,7200	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

537
#

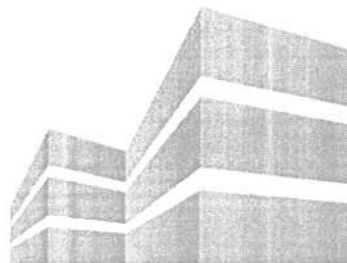
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 44,1300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 296,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	R\$ 178,3900	R\$ 535,1700
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	R\$ 39,9500	R\$ 199,7500
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 4,2300
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 15,5700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 433,8000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 132,7500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 15,0300
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 18,6000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	R\$ 96,1200	R\$ 288,3600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 68,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 36,4800
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	R\$ 682,8700	R\$ 682,8700
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 661,1500	R\$ 661,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	R\$ 401,9500	R\$ 401,9500
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,00000000	R\$ 8.677,3800	R\$ 8.677,3800
				TOTAL Material:	
					R\$ 12.538,5400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	II	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 1.452,3200
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	R\$ 38,7400	R\$ 1.355,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 25,5200
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,00000000	R\$ 47,7000	R\$ 1.908,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPACONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	R\$ 134,4000	R\$ 806,4000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPACONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 382,4200	R\$ 382,4200
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 12,8000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 15,0400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,00000000	R\$ 54,9800	R\$ 109,9600
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 347,2500	R\$ 347,2500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 12,2200	R\$ 109,9800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 602,4000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,00000000	R\$ 101,4200	R\$ 608,5200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 78,6800	R\$ 4,7208
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 11,9200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,00000000	R\$ 24,0600	R\$ 144,3600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 150,8500

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

538
#

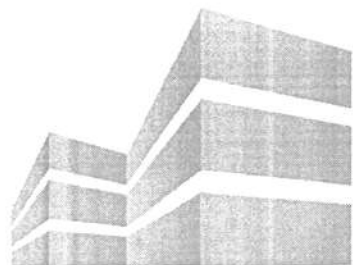
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 74,9600
				TOTAL Serviço:	R\$ 6.678,6908
				VALOR:	R\$ 22.546,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22.546,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 29.044,83
14.5.1. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,00000000	R\$ 110,8900	R\$ 110,8900
				TOTAL Material:	R\$ 110,8900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
				VALOR:	R\$ 197,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 254,28
14.5.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
				TOTAL Material:	R\$ 5,5400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 18,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,86
14.5.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
				TOTAL Material:	R\$ 5,5400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 18,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,86
14.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
				TOTAL Material:	R\$ 9,2900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

540
K

14.6.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
TOTAL Material:					R\$ 4,6700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 13,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,75
VALOR COM BDI:					R\$ 17,71

14.6.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800
TOTAL Material:					R\$ 7,9700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 20,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,51
VALOR COM BDI:					R\$ 26,42

14.6.5. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 37,58	R\$ 37,58
TOTAL Serviço:					R\$ 45,94
VALOR:					R\$ 45,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,94
VALOR COM BDI:					R\$ 59,18

14.6.6. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Serviço:					R\$ 28,63
VALOR:					R\$ 28,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,88

14.7.1. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,00000000	R\$ 163,2600	R\$ 163,2600
TOTAL Material:					R\$ 163,2600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6286
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5253
				VALOR:	R\$ 203,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 262,52

14.7.2. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
				TOTAL Material:	R\$ 50,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
				VALOR:	R\$ 115,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 149,02

14.7.3. COM-73129309-CPUE-46 REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	M	0,05000000	R\$ 0,37	R\$ 0,02
37923064-99258799	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO	UN	1,00000000	R\$ 67,67	R\$ 67,67
				TOTAL Material:	R\$ 67,69
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
				VALOR:	R\$ 119,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 154,06

14.7.4. COMP-64731103-CPUE-47 REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO C/ HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
11181	FITA ISOLANTE	M	0,05000000	R\$ 0,37	R\$ 0,02
37923064-99258799	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO	UN	1,00000000	R\$ 67,67	R\$ 67,67
				TOTAL Material:	R\$ 88,19
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
				VALOR:	R\$ 140,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 180,46

14.8.1. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
				TOTAL Material:	R\$ 26,6000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

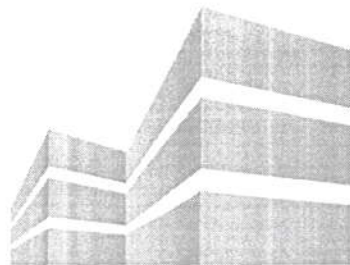
542
#

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 101,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,42
VALOR COM BDI:					R\$ 130,65

14.8.2. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 12,0768
TOTAL Material:					R\$ 12,0768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 19,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,43
VALOR COM BDI:					R\$ 25,03

15.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 1,9100	R\$ 2,8650
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 35,7700	R\$ 0,7834
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00030000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0075
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 73,4600	R\$ 0,1543
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 8,9300	R\$ 16,0740
TOTAL Material:					R\$ 19,8842
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6450
VALOR:					R\$ 30,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,53
VALOR COM BDI:					R\$ 39,33

15.1.2. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 1,9100	R\$ 2,8650
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	R\$ 35,7700	R\$ 1,9638
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00070000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0174
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 73,4600	R\$ 0,3820
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 23,1600	R\$ 25,4760
TOTAL Material:					R\$ 30,7042
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832



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

543
K

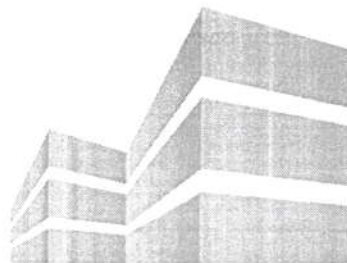
		TOTAL Mão de Obra:	RS 14,4772
		VALOR:	RS 45,18
		VALOR COM ENCARGOS:	RS 45,18
		VALOR COM BDI:	RS 58,20
15.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)			
Material			
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,5200 TOTAL RS 2,5200
		TOTAL Material: RS 2,5200	
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID H	COEFICIENTE 0,11000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 TOTAL RS 2,1010
12312	ELETRICISTA	UNID H	COEFICIENTE 0,11000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500 TOTAL RS 2,6565
		TOTAL Mão de Obra: RS 4,7575	
		VALOR:	RS 7,28
		VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,28
		VALOR COM BDI:	RS 9,38
15.2.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)			
Equipamento			
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 3.674,00 TOTAL R\$ 3.674,00
		TOTAL Equipamento: RS 3.674,00	
Material			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID UN	COEFICIENTE 9,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,46 TOTAL R\$ 4,14
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID UN	COEFICIENTE 6,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,64 TOTAL R\$ 3,84
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE.	UNID UN	COEFICIENTE 4,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,24 TOTAL R\$ 0,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,12 TOTAL R\$ 20,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID UN	COEFICIENTE 10,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,50 TOTAL R\$ 5,00
		TOTAL Material: RS 34,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	COEFICIENTE 2,52300000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,25 TOTAL R\$ 51,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	COEFICIENTE 2,52300000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,86 TOTAL R\$ 65,24
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 116,33	
		VALOR:	RS 3.824,51
		VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.824,51
		VALOR COM BDI:	RS 4.926,73
15.2.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)			
Equipamento			
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.077,82 TOTAL R\$ 5.077,82
		TOTAL Equipamento: RS 5.077,82	
Material			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID UN	COEFICIENTE 9,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,46 TOTAL R\$ 4,14
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID UN	COEFICIENTE 6,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,64 TOTAL R\$ 3,84
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UNID UN	COEFICIENTE 4,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,24 TOTAL R\$ 0,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,12 TOTAL R\$ 20,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID UN	COEFICIENTE 10,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,50 TOTAL R\$ 5,00
		TOTAL Material: RS 34,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	COEFICIENTE 2,63350000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,25 TOTAL R\$ 53,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	COEFICIENTE 2,63350000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,86 TOTAL R\$ 68,10

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

544
/

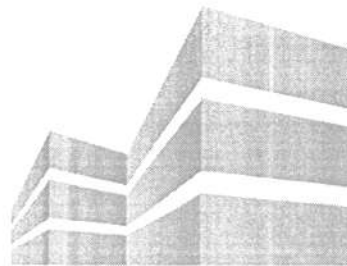
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 121,42
				VALOR:	R\$ 5.233,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.233,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 6.741,69
16.1.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
				TOTAL Material:	R\$ 1,1100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
				VALOR:	R\$ 16,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,11
16.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,9270
				TOTAL Material:	R\$ 3,9270
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
				VALOR:	R\$ 23,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,13
16.1.3. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
Material					
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
				TOTAL Material:	R\$ 7,5100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
				VALOR:	R\$ 46,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,82
16.1.4. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)					
Material					
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 7,9600
				TOTAL Material:	R\$ 7,9600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
				VALOR:	R\$ 51,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,97

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

545
#

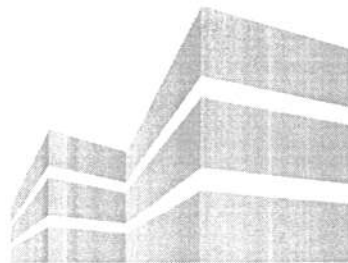
16.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,33
VALOR COM BDI:					R\$ 15,88
16.3.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,67
VALOR COM BDI:					R\$ 9,88
16.3.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,83
VALOR COM BDI:					R\$ 11,37
16.4.1. COM-90433406-CPUE-43 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
TOTAL Material:					R\$ 19,04
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 35,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,05
VALOR COM BDI:					R\$ 45,15
16.4.2. COMP-52588570-CPUE-44 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,00000000	R\$ 17,59	R\$ 35,18

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

546
J

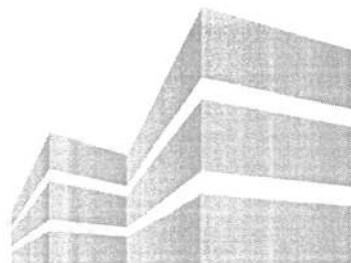
		TOTAL Material:			RS 36,63
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 19,10	RS 7,07
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 24,15	RS 8,94
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,01
VALOR:					RS 52,64
VALOR COM ENCARGOS:					RS 52,64
VALOR COM BDI:					RS 67,81
16.5.1. COM-53548343-CPUE-45 ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97491946	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300 Mbps AP 360	UN	1,00000000	RS 324,83	RS 324,83
TOTAL Material:					RS 324,83
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	RS 19,10	RS 22,92
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	RS 24,15	RS 28,98
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,90
VALOR:					RS 376,73
VALOR COM ENCARGOS:					RS 376,73
VALOR COM BDI:					RS 485,30
16.5.2. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	RS 892,5100	RS 892,5100
TOTAL Material:					RS 892,5100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	RS 19,1000	RS 152,8000
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	RS 24,1500	RS 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	RS 29,0600	RS 232,4800
TOTAL Mão de Obra:					RS 578,4800
VALOR:					RS 1.470,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1.470,99
VALOR COM BDI:					RS 1.894,93
17.1.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	RS 0,7300	RS 0,2555
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	RS 0,3500	RS 0,0700
TOTAL Material:					RS 0,3255
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	RS 24,1600	RS 7,9728
12543	SERVENTE	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,7418
VALOR:					RS 11,07
VALOR COM ENCARGOS:					RS 11,07
VALOR COM BDI:					RS 14,26
17.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	RS 0,3500	RS 0,1400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	RS 1,0600	RS 0,7420
TOTAL Material:					RS 0,8820

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

547
J

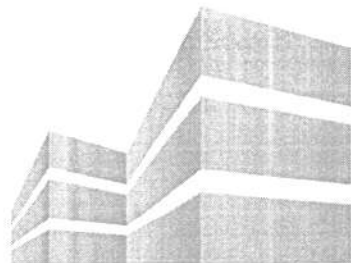
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 11,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,95
VALOR COM BDI:					R\$ 15,39
17.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 6,0300	R\$ 0,7236
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,3581
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,71
VALOR COM BDI:					R\$ 24,10
17.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 3,5700	R\$ 0,6783
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 2,2300	R\$ 0,6913
TOTAL Material:					R\$ 1,3696
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,44
VALOR COM BDI:					R\$ 16,03
17.4.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 3,6200	R\$ 1,6290
TOTAL Material:					R\$ 1,8040
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					R\$ 15,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,99
VALOR COM BDI:					R\$ 20,60
17.4.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,4052
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,5472

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

548
#

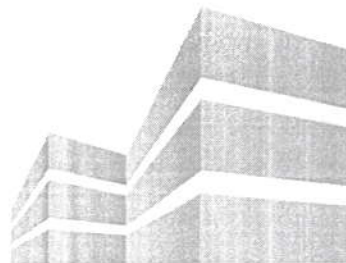
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 8,0800	R\$ 1,0504
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1428
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,49
VALOR COM BDI:					R\$ 26,40
17.5.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,3039
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,5472
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
TOTAL Material:					R\$ 4,8977
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 39,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,51
VALOR COM BDI:					R\$ 50,90
18.1.1. COM-66678411 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP.: 6,00mm COM 1 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	3,00000000	R\$ 102,33	R\$ 306,99
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,75000000	R\$ 5,40	R\$ 4,05
INS- 21397055- 127892	PROLONGADOR DE AÇO INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	6,00000000	R\$ 23,55	R\$ 141,30
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	2,50000000	R\$ 4,31	R\$ 10,78
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,60000000	R\$ 126,66	R\$ 455,98
TOTAL Material:					R\$ 919,10
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 940,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 940,73
VALOR COM BDI:					R\$ 1.211,85
18.1.2. COMP-24566517 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP.: 6,00mm COM 2 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	6,00000000	R\$ 102,33	R\$ 613,98
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 5,40	R\$ 8,10
INS- 21397055- 127892	PROLONGADOR DE AÇO INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	12,00000000	R\$ 23,55	R\$ 282,60
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	5,00000000	R\$ 4,31	R\$ 21,55
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,20000000	R\$ 126,66	R\$ 911,95
TOTAL Material:					R\$ 1.838,18
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

549
2

		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
		VALOR:	R\$ 1.881,44
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.881,44
		VALOR COM BDI:	R\$ 2.423,67

18.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
TOTAL Material:					R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02770000	R\$ 20,39	R\$ 0,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13860000	R\$ 20,11	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 10,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,58
VALOR COM BDI:					R\$ 13,63

18.3.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 73,6100	R\$ 3,4818
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$ 15,9200	R\$ 0,2149
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,6960
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 24,4400	R\$ 0,3666
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0079
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 7,7300	R\$ 0,0348
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0069
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 50,2600	R\$ 2,3773
TOTAL Material:					R\$ 7,1862
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543	SERVEnte	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1908
VALOR:					R\$ 12,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,38
VALOR COM BDI:					R\$ 15,95

18.4.1. COMP-94123005 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTO "E.E.F. EDMAR SENA" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18323385-53234898	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTO "E.E.F. EDMAR SENA"	UN	1,00000000	R\$ 986,67	R\$ 986,67
TOTAL Material:					R\$ 986,67
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 1.008,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.008,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1.298,89

18.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



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

550
H

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12543	SERVENTE	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,92
VALOR COM BDI:					R\$ 63,02

18.5.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	41,7300	15,2231
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,3500	38,3250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	56,5500	62,2050
TOTAL Material:					R\$ 115,7531
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 426,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 426,85
VALOR COM BDI:					R\$ 549,87

18.5.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	59,7100	12,5391
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,3500	10,8325
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,2600	61,1000
TOTAL Material:					R\$ 99,3276
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 474,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 474,52
VALOR COM BDI:					R\$ 611,28

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,5500	63,9000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	59,7100	36,9187
10280	BRITA	M3	0,61500000	50,1800	30,8607
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,3500	128,9750
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	50,1800	13,1973
TOTAL Material:					R\$ 273,8517
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	H	10,00000000	18,4600	184,6000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



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

551
✗

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
				VALOR:	R\$ 530,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 530,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 683,94
18.5.5. C2B43 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,0800	TOTAL R\$ 18,1600
				TOTAL Material:	R\$ 18,1600
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
				VALOR:	R\$ 21,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,31
18.5.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material					
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,7900	TOTAL R\$ 2,8046
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 21,3600	R\$ 21,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,2127
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,9294
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 6,3800	R\$ 3,5090
				TOTAL Material:	R\$ 38,8457
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 310,6100	TOTAL R\$ 9,3183
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,3727
				VALOR:	R\$ 71,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 91,64
18.5.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 41,7300	TOTAL R\$ 0,6260
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7630
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000
				TOTAL Material:	R\$ 8,9354
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	R\$ 53,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,27

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

552
B

18.5.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 41,7300	R\$ 0,2546
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
TOTAL Material:					R\$ 1,1051
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,29
VALOR COM BDI:					R\$ 8,10

18.5.9. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 320,3900	R\$ 8,0098
TOTAL Serviço:					R\$ 8,0098
VALOR:					R\$ 33,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,58
VALOR COM BDI:					R\$ 43,26

18.5.10. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 306,8300	R\$ 306,8300
TOTAL Serviço:					R\$ 306,8300
VALOR:					R\$ 465,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 465,91
VALOR COM BDI:					R\$ 600,19

18.5.11. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

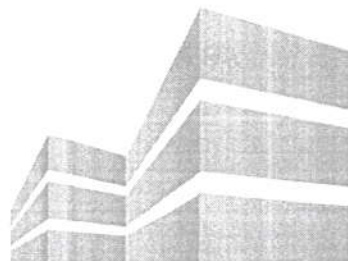
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 41,7300	R\$ 0,7595
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,9180
TOTAL Material:					R\$ 2,6775
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 48,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,07
VALOR COM BDI:					R\$ 61,92

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

553
K

18.5.12. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 3,5700	R\$ 0,6783
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 2,2300	R\$ 0,6913
				TOTAL Material:	R\$ 1,3696
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 12,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,03
18.5.13. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 3,5700	R\$ 0,6783
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 2,2300	R\$ 1,1373
				TOTAL Material:	R\$ 1,8156
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 12,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,59
18.5.14. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 41,7300	R\$ 0,1210
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4095
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 277,9300	R\$ 277,9300
				TOTAL Material:	R\$ 278,4605
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
				VALOR:	R\$ 360,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 464,85
18.6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
				VALOR:	R\$ 12,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,64
18.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

554
✍️

12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
				VALOR:	R\$ 1,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 16/10/2024 08:39:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 16/10/2024 08:52:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

BDI

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEDUC/CELOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S + G	Seguros e Garantias	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77
	Despesas Financeira	
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,75
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
BDI = 28,82%		

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 16/10/2024 08:39:52-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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

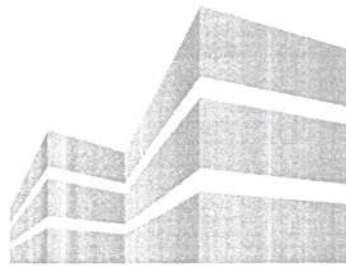
Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 16/10/2024 08:52:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEDUC/CELOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00



SEG-NORTE

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

557
#

B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,06	47,67

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 16/10/2024 08:39:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 16/10/2024 08:52:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEDUC/CELOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 56.794,00	16,67%	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			R\$ 9.467,56	R\$ 9.467,56	R\$ 9.461,88	R\$ 9.467,56	R\$ 9.467,56	R\$ 9.461,88	R\$ 56.794,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.700,73	100,00%						100,00%
			R\$ 58.700,73						R\$ 58.700,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.153,11	100,00%						100,00%
			R\$ 65.153,11						R\$ 65.153,11
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 201.610,69	15,00%	45,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 30.241,60	R\$ 90.724,81	R\$ 80.644,28				R\$ 201.610,69
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 218.483,92			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 109.241,96	R\$ 109.241,96			R\$ 218.483,92
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 49.283,70				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 24.641,89	R\$ 24.641,89		R\$ 49.283,70
7	VIDROS	R\$ 7.444,25					100,00%		100,00%
							R\$ 7.444,25		R\$ 7.444,25
8	COBERTURA	R\$ 119.923,51			60,00%	40,00%			100,00%
					R\$ 71.954,11	R\$ 47.969,40			R\$ 119.923,51
9	REVESTIMENTOS	R\$ 221.589,32			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 22.158,93	R\$ 66.476,80	R\$ 66.476,80	R\$ 66.476,79	R\$ 221.589,32
10	PISOS	R\$ 97.850,25			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 19.570,05	R\$ 19.570,05	R\$ 29.355,08	R\$ 29.355,07	R\$ 97.850,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 53.624,28		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 13.406,07	R\$ 13.406,07	R\$ 13.406,07	R\$ 13.406,07		R\$ 53.624,28
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.302,39		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 3.825,60	R\$ 3.825,60	R\$ 3.825,60	R\$ 3.825,59		R\$ 15.302,39
13	INSTALAÇÃO DE GÁS E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 6.263,97			70,00%	30,00%			100,00%
					R\$ 4.384,78	R\$ 1.879,19			R\$ 6.263,97
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 183.662,01		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 36.732,40	R\$ 36.732,40	R\$ 36.732,40	R\$ 36.732,40	R\$ 36.732,41	R\$ 183.662,01
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 115.137,62					70,00%	30,00%	100,00%
							R\$ 80.596,33	R\$ 34.541,29	R\$ 115.137,62
16	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 22.936,24					100,00%		100,00%
							R\$ 22.936,24		R\$ 22.936,24
17	PINTURA	R\$ 88.596,70						100,00%	100,00%
								R\$ 88.596,70	R\$ 88.596,70
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 40.347,19						100,00%	100,00%
								R\$ 40.347,19	R\$ 40.347,19
		R\$ 1.622.703,96							
			R\$ 163.563,00	R\$ 154.156,44	R\$ 366.995,28	R\$ 335.716,51	R\$ 296.761,40	R\$ 305.511,33	
			R\$ 163.563,00	R\$ 317.719,44	R\$ 684.714,72	R\$ 1.020.431,23	R\$ 1.317.192,63	R\$ 1.622.703,96	R\$ 1.622.703,96

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 16/10/2024 08:48:19-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 16/10/2024 08:54:44-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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