



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



				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
				VALOR:	R\$ 62,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,89
9.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$	48,3200
I2543	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$	110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	M3	1,00000000	R\$ 301,1300	R\$	301,1300
				TOTAL Serviço:	R\$ 301,1300
				VALOR:	R\$ 460,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 592,84
9.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	M3	0,03650000	R\$ 40,2200	R\$	1,4680
I0805	KG	14,58000000	R\$ 0,3400	R\$	4,9572
				TOTAL Material:	R\$ 6,4252
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$	6,0400
I2543	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$	10,1530
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
				VALOR:	R\$ 22,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
9.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$	0,3940
I0748	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$	1,1200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	KG	21,00000000	R\$ 0,2300	R\$	4,8300
I0108	M3	0,03000000	R\$ 57,5400	R\$	1,7262
I0508	KG	0,15000000	R\$ 9,6200	R\$	1,4430
I0805	KG	26,58000000	R\$ 0,3400	R\$	9,0372
I0967	UN	0,03000000	R\$ 11,4400	R\$	0,3432
I1101	UN	0,10000000	R\$ 21,7100	R\$	2,1710
I1102	UN	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$	1,1045
I1316	M	2,50000000	R\$ 0,7900	R\$	1,9750
				TOTAL Material:	R\$ 22,6301
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$	36,2400
I2391	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$	28,9920
I2543	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$	22,1520
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
				VALOR:	R\$ 111,53

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

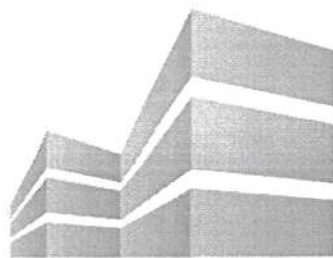
segorteservicos@gmail.com



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



				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,53		
				VALOR COM BDI:	R\$ 143,67		
9.1.4. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4			M2	1,10000000	R\$ 12,4900	R\$ 13,7390
				TOTAL Material:		R\$ 13,7390	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA			H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE			H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,1440	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5			M3	0,02000000	R\$ 747,2100	R\$ 14,9442
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,9442	
				VALOR:		R\$ 79,83	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,83	
				VALOR COM BDI:		R\$ 102,84	
9.1.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			KG	0,23300000	R\$ 3,1600	R\$ 0,7363
				TOTAL Material:		R\$ 0,7363	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA			H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE			H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240	
				VALOR:		R\$ 9,26	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,26	
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,93	
9.1.6. C2244 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS			KG	3,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,8050
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,70000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5780
				TOTAL Material:		R\$ 1,3830	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE			H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,3100	
				VALOR:		R\$ 22,69	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,69	
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,23	
9.1.7. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	1,21500000	R\$ 1,66	R\$ 2,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,24000000	R\$ 0,35	R\$ 0,08
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA			M2	0,25000000	R\$ 335,21	R\$ 83,80
				TOTAL Material:		R\$ 85,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,32	



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



				VALOR:	RS 101,21		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 101,21		
				VALOR COM BDI:	RS 130,38		
9.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)			H	0,07570000	R\$ 32,3800	RS 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			H	0,00410000	R\$ 46,3700	RS 0,1901
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,6413	
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,05680000	R\$ 40,2200	RS 2,2845
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			M2	1,00310000	R\$ 19,6000	RS 19,6608
I2403	PÓ DE PEDRA			M3	0,00650000	R\$ 37,1100	RS 0,2412
				TOTAL Material:		RS 22,1865	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO			H	0,15950000	R\$ 24,1600	RS 3,8535
I2543	SERVENTE			H	0,15950000	R\$ 18,4600	RS 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		RS 6,7979	
				VALOR:		RS 31,63	
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 31,63	
				VALOR COM BDI:		RS 40,75	
9.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)			H	0,07570000	R\$ 32,3800	RS 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			H	0,00410000	R\$ 46,3700	RS 0,1901
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,6413	
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,05680000	R\$ 40,2200	RS 2,2845
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO			M2	1,00300000	R\$ 22,7000	RS 22,7681
I2403	PÓ DE PEDRA			M3	0,00650000	R\$ 37,1100	RS 0,2412
				TOTAL Material:		RS 25,2938	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO			H	0,15950000	R\$ 24,1600	RS 3,8535
I2543	SERVENTE			H	0,15950000	R\$ 18,4600	RS 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		RS 6,7979	
				VALOR:		RS 34,73	
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 34,73	
				VALOR COM BDI:		RS 44,74	
9.2.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)			H	0,12110000	R\$ 32,3800	RS 3,9212
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			H	0,00550000	R\$ 46,3700	RS 0,2550
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 4,1762	
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



10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 40,2200	R\$ 2,2845
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	R\$ 27,2400	R\$ 27,3217
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	R\$ 37,1100	R\$ 0,3229
TOTAL Material:					R\$ 29,9291
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,25310000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1149
12543	SERVENTE	H	0,25310000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7871
VALOR:					R\$ 44,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,89
VALOR COM BDI:					R\$ 57,83
9.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 7,6300	R\$ 7,6300
TOTAL Material:					R\$ 7,6300
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 398,7500	R\$ 0,3988
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3988
VALOR:					R\$ 19,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,02
VALOR COM BDI:					R\$ 24,50
9.2.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 80,0700	R\$ 0,2402
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 317,2500	R\$ 0,2221
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 37,8700	R\$ 37,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 40,5732
VALOR:					R\$ 55,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,21
VALOR COM BDI:					R\$ 71,12
9.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 40,2200	R\$ 0,7320
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,2558
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,9520
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 32,4200	R\$ 35,6620

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 Material:			RS 38,6018
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,7310
VALOR:					RS 100,33
VALOR COM ENCARGOS:					RS 100,33
VALOR COM BDI:					RS 129,25
9.3.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 36,4900
TOTAL Material:					RS 36,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6950
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 441,3300	R\$ 1,6550
TOTAL Serviço:					RS 1,6550
VALOR:					RS 54,84
VALOR COM ENCARGOS:					RS 54,84
VALOR COM BDI:					RS 70,64
9.3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 36,4900
TOTAL Material:					RS 36,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6950
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 441,3300	R\$ 1,6550
TOTAL Serviço:					RS 1,6550
VALOR:					RS 54,84
VALOR COM ENCARGOS:					RS 54,84
VALOR COM BDI:					RS 70,64
10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0244
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 29,3600	R\$ 0,0088
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,0800	R\$ 3,3280
TOTAL Material:					RS 3,3612
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

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 Mão de Obra:	R\$ 17,0320		
				VALOR:	R\$ 20,39		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,39		
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,27		
10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0335	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 29,3600	R\$ 0,0147	
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 4,1200	R\$ 6,1800	
				TOTAL Material:		R\$ 6,2282	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950	
12320		ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610	
				VALOR:	R\$ 25,39		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,39		
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,71		
10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0366	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 29,3600	R\$ 0,0147	
12202		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,0000	
				TOTAL Material:		R\$ 9,0513	
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\$ 30,34		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,34		
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,08		
10.1.4. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0183	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 29,3600	R\$ 0,0088	
12199		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,60000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,3840	
				TOTAL Material:		R\$ 2,4111	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12320		ENCANADOR	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,9030	
				VALOR:	R\$ 17,31		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,31		
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,30		
10.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 30,4900	R\$ 0,0518	



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



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 29,3600	R\$ 0,0206
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 6,8700	R\$ 9,6180
TOTAL Material:					R\$ 9,6904
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480
VALOR:					R\$ 35,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,24
VALOR COM BDI:					R\$ 45,40
10.1.6. C2566 TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00010000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0024
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00020000	R\$ 70,8000	R\$ 0,0142
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,01000000	R\$ 23,4300	R\$ 23,6643
TOTAL Material:					R\$ 23,6809
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 29,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,64
VALOR COM BDI:					R\$ 38,18
10.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,1598
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 40,4200	R\$ 40,4200
TOTAL Material:					R\$ 40,5798
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\$ 66,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,55
VALOR COM BDI:					R\$ 85,73
10.2.2. 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\$ 9,64	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 0,90	R\$ 0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 33,47	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 20,36	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54
VALOR:					R\$ 12,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,42
VALOR COM BDI:					R\$ 16,00

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



10.2.3. 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\$ 6,92 R\$ 0,24
00006032		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000 R\$ 8,07 R\$ 8,07
			TOTAL Material: R\$ 8,14	
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\$ 20,36 R\$ 2,24
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000 R\$ 24,36 R\$ 2,68
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,92	
			VALOR: R\$ 13,06	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,06	
			VALOR COM BDI: R\$ 16,82	
10.2.4. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - 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	0,01680000 R\$ 6,92 R\$ 0,11
00011669		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000 R\$ 17,59 R\$ 17,59
			TOTAL Material: R\$ 17,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000 R\$ 20,36 R\$ 4,11
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000 R\$ 24,36 R\$ 4,92
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,03	
			VALOR: R\$ 26,73	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,73	
			VALOR COM BDI: R\$ 34,43	
10.2.5. 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\$ 6,92 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\$ 59,93 R\$ 59,93
			TOTAL Material: R\$ 60,02	
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\$ 20,36 R\$ 10,87
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000 R\$ 24,36 R\$ 13,01
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,88	
			VALOR: R\$ 83,90	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,90	
			VALOR COM BDI: R\$ 108,08	
10.3.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091		ENGATE CROMADO	UN	2,00000000 R\$ 10,8700 R\$ 21,7400
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000 R\$ 0,1700 R\$ 0,1904
18637		LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000 R\$ 85,9500 R\$ 85,9500
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000 R\$ 4,5200 R\$ 9,0400
11864		SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000 R\$ 79,2000 R\$ 79,2000
12265		VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000 R\$ 18,2900 R\$ 18,2900
			TOTAL Material: R\$ 214,4104	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000 R\$ 19,1000 R\$ 63,0300
12320		ENCANADOR	H	3,30000000 R\$ 23,4800 R\$ 77,4840
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,5140	
			VALOR: R\$ 354,92	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 354,92	

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



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



					VALOR COM BDI:	RS 457,21
10.3.2. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00000000	RS 80,60	RS 80,60	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600000	RS 21,20	RS 7,33	
TOTAL Material:					RS 87,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	RS 24,61	RS 11,74	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	RS 19,98	RS 3,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 14,74	
VALOR:					RS 102,67	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 102,67	
VALOR COM BDI:					RS 132,26	
10.3.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	RS 114,1600	RS 114,1600	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 125,4200	RS 125,4200	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	RS 10,8700	RS 10,8700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	RS 0,1700	RS 0,0952	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 4,5200	RS 9,0400	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 17,7700	RS 17,7700	
TOTAL Material:					RS 277,3552	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	RS 23,4800	RS 46,9600	
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,1600	
VALOR:					RS 362,52	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 362,52	
VALOR COM BDI:					RS 467,00	
10.3.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 4,8000	RS 4,8000	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	RS 152,7700	RS 152,7700	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	RS 337,5900	RS 337,5900	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	RS 10,8700	RS 10,8700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	RS 0,1700	RS 0,0952	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	RS 4,2400	RS 4,2400	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	RS 5,2100	RS 0,5210	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 4,5200	RS 9,0400	
TOTAL Material:					RS 519,9262	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400	
TOTAL Mão de Obra:					RS 127,7400	
VALOR:					RS 647,67	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 647,67	
VALOR COM BDI:					RS 834,33	
10.3.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
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

segorteservicos@gmail.com



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



10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 57,5400	R\$ 0,4603
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	R\$ 206,7700	R\$ 206,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0880
TOTAL Material:					R\$ 208,3183
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 274,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 274,23
VALOR COM BDI:					R\$ 353,26
10.3.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 57,5400	R\$ 0,0288
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0510
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 76,5400	R\$ 76,5400
TOTAL Material:					R\$ 76,6198
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\$ 113,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 113,28
VALOR COM BDI:					R\$ 145,93
10.3.7. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - 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	0,00420000	R\$ 6,92	R\$ 0,02
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 12,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420000	R\$ 20,36	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420000	R\$ 24,36	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 17,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,85
VALOR COM BDI:					R\$ 22,99
10.3.8. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,00000000	R\$ 73,9700	R\$ 73,9700
TOTAL Material:					R\$ 73,9700
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2580
VALOR:					R\$ 78,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,23



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



		VALOR COM BDI:		RS 100,78
10.3.9. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,1700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 8,6600
TOTAL Material:				RS 8,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				RS 15,4200
VALOR:				RS 24,25
VALOR COM ENCARGOS:				RS 24,25
VALOR COM BDI:				RS 31,24
10.3.10. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 32,8900
TOTAL Material:				RS 32,8900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,06000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				RS 2,5548
VALOR:				RS 35,44
VALOR COM ENCARGOS:				RS 35,44
VALOR COM BDI:				RS 45,65
10.3.11. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 14,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,1700
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	R\$ 64,5100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 202,1200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,3500
TOTAL Material:				RS 296,7475
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				RS 127,7400
VALOR:				RS 424,49
VALOR COM ENCARGOS:				RS 424,49
VALOR COM BDI:				RS 546,83
10.4.1. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 609,91
TOTAL Material:				RS 609,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 11,05



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



				VALOR:	R\$ 620,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 620,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 799,92
11.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,01630000	R\$ 0,90	R\$ 0,01
		M	1,05490000	R\$ 2,80	R\$ 2,95
			TOTAL Material:		R\$ 2,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 20,36	R\$ 5,96
		H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,09
			VALOR:		R\$ 16,05
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,05
			VALOR COM BDI:		R\$ 20,68
11.1.2. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,02300000	R\$ 0,90	R\$ 0,02
		M	1,05490000	R\$ 4,61	R\$ 4,86
			TOTAL Material:		R\$ 4,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	R\$ 20,36	R\$ 0,84
		H	0,04150000	R\$ 24,36	R\$ 1,01
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,85
			VALOR:		R\$ 6,73
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,73
			VALOR COM BDI:		R\$ 8,67
11.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,02470000	R\$ 0,90	R\$ 0,02
		M	1,05490000	R\$ 6,40	R\$ 6,75
			TOTAL Material:		R\$ 6,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
		H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,86
			VALOR:		R\$ 26,63
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,63
			VALOR COM BDI:		R\$ 34,30
11.1.4. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,02240000	R\$ 0,90	R\$ 0,02
		M	1,03530000	R\$ 12,05	R\$ 12,47
			TOTAL Material:		R\$ 12,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	R\$ 20,36	R\$ 8,19
		H	0,40240000	R\$ 24,36	R\$ 9,80
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,99
			VALOR:		R\$ 30,48
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,48
			VALOR COM BDI:		R\$ 39,26



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



11.1.5. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 0,90	R\$ 0,01
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 9,98	R\$ 10,33
				TOTAL Material:	R\$ 10,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390000	R\$ 20,36	R\$ 5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390000	R\$ 24,36	R\$ 7,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13
				VALOR:	R\$ 23,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,23
11.1.6. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00820000	R\$ 0,90	R\$ 0,00
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 3,91	R\$ 4,04
				TOTAL Material:	R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14830000	R\$ 20,36	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14830000	R\$ 24,36	R\$ 3,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,62
				VALOR:	R\$ 10,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,73
11.1.7. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01050000	R\$ 0,90	R\$ 0,00
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 5,50	R\$ 5,69
				TOTAL Material:	R\$ 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	R\$ 20,36	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	R\$ 24,36	R\$ 4,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,48
				VALOR:	R\$ 14,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,25
11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 3,6500	R\$ 9,4243
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 7,9500	R\$ 0,3498
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 40,2200	R\$ 6,4754
10280	BRITA	M3	0,07700000	R\$ 48,3600	R\$ 3,7237
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,4600	R\$ 3,5162
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 17,3000	R\$ 3,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	R\$ 0,3400	R\$ 14,2491
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 6,1400	R\$ 0,3623
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,2300	R\$ 32,4576
				TOTAL Material:	R\$ 74,0184
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

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



10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVENTE	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560
				VALOR:	R\$ 386,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 497,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 3,6500	R\$ 6,3875
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 7,9500	R\$ 0,1749
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 40,2200	R\$ 4,2231
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,5116
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 17,3000	R\$ 1,8165
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 9,6900
11605 PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 48,3600	R\$ 2,0311
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\$ 19,4300	R\$ 7,7720
TOTAL Material:				R\$ 59,5617
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\$ 271,04
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 271,04
VALOR COM BDI:				R\$ 349,15

11.2.3. 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\$ 16,9200	R\$ 16,9200
TOTAL Material:				R\$ 16,9200
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\$ 38,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 38,21
VALOR COM BDI:				R\$ 49,22

11.2.4. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900
TOTAL Material:				R\$ 25,6900
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



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



					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900		
					VALOR:	R\$ 46,98		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,98		
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,52		
11.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100		
					VALOR:	R\$ 64,61		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61		
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,23		
11.3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840		
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912		
					VALOR:	R\$ 28,37		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37		
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,55		
11.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,18520000	R\$ 138,4900	R\$ 25,6483		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,6483		
					VALOR:	R\$ 25,65		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65		
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,04		
11.3.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01500000	R\$ 40,2200	R\$ 0,6033		
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028		
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,18000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7412		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000		
					TOTAL Material:	R\$ 8,8473		
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600		
12543	SERVENTE		H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352		
					VALOR:	R\$ 53,68		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,68		
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,15		
11.3.5. 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		

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 Mão de Obra:	RS 159,0800		
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 301,1300	RS 301,1300
		TOTAL Serviço:		RS 301,1300	
		VALOR:		RS 460,21	
		VALOR COM ENCARGOS:		RS 460,21	
		VALOR COM BDI:		RS 592,84	
11.3.6. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 0,1000	RS 0,0200
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,0200	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	4,04700000	R\$ 3,1800	RS 12,8695
11061	ELETRODOS	KG	0,60000000	R\$ 15,6100	RS 9,3660
		TOTAL Material:		RS 22,2355	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	RS 3,6920
11879	SOLDADOR	H	0,20000000	R\$ 25,0000	RS 5,0000
		TOTAL Mão de Obra:		RS 8,6920	
		VALOR:		RS 30,95	
		VALOR COM ENCARGOS:		RS 30,95	
		VALOR COM BDI:		RS 39,87	
11.3.7. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 5,2000	RS 5,2000
		TOTAL Material:		RS 5,2000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 19,1000	RS 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 24,1600	RS 0,7248
		TOTAL Mão de Obra:		RS 1,2978	
		VALOR:		RS 6,50	
		VALOR COM ENCARGOS:		RS 6,50	
		VALOR COM BDI:		RS 8,37	
11.3.8. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	RS 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,82590000	R\$ 1,86	RS 1,53
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 1,80	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 62,56	RS 47,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,35	RS 113,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 55,86	RS 32,80
		TOTAL Material:		RS 193,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	R\$ 23,60	RS 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	R\$ 19,98	RS 50,61
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 88,47	
		VALOR:		RS 283,39	

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



				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 365,06
11.3.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,01000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,0795
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,8347
TOTAL Material:					R\$ 11,9142
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 13,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,16
VALOR COM BDI:					R\$ 16,95
11.3.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,08
VALOR COM BDI:					R\$ 204,93
11.3.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00610000	R\$ 40,2200	R\$ 0,2453
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8262
TOTAL Material:					R\$ 1,0715
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,26
VALOR COM BDI:					R\$ 8,06
11.3.12. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,02500000	R\$ 316,1300	R\$ 7,9033
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9033
VALOR:					R\$ 33,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,48
VALOR COM BDI:					R\$ 43,13



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



11.3.13. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 7,1522
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,1522
				VALOR:	R\$ 28,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,66
11.3.14. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 3,6800	R\$ 0,9568
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 15,0800	R\$ 17,3420
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 4,7700	R\$ 1,9080
				TOTAL Material:	R\$ 20,2068
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080
				VALOR:	R\$ 38,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,12
11.3.15. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06900000	R\$ 20,7000	R\$ 1,4283
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
				TOTAL Material:	R\$ 14,4883
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
				VALOR:	R\$ 34,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 43,90
11.3.16. C4772 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	R\$ 26,6900	R\$ 1,3345
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	R\$ 7,8200	R\$ 19,5500
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R\$ 304,8100	R\$ 15,2405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	R\$ 89,7500	R\$ 9,6481
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
				TOTAL Serviço:	R\$ 53,7271
				VALOR:	R\$ 53,73

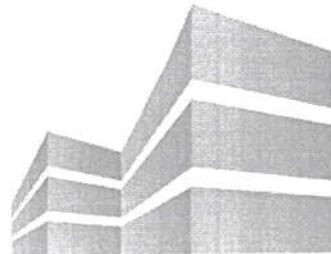
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,21
11.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
12543	SERVEnte	H 3,50000000	18,4600	64,6100	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
				VALOR:	R\$ 64,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 83,23
11.4.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H 0,24000000	62,8500	15,0840	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
12543	SERVEnte	H 0,72000000	18,4600	13,2912	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
				VALOR:	R\$ 28,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,55
11.4.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H 0,19520000	138,4900	25,6483	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,6483
				VALOR:	R\$ 25,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,04
11.4.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
10109	AREIA MEDIA	M3 0,01500000	40,2200	0,6033	
10441	CAL HIDRATADA	KG 2,18000000	R\$ 0,4600	1,0028	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,18000000	R\$ 0,3400	0,7412	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN 25,00000000	R\$ 0,2600	6,5000	
				TOTAL Material:	R\$ 8,8473
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
12391	PEDREIRO	H 1,00000000	24,1600	24,1600	
12543	SERVEnte	H 1,12000000	18,4600	20,6752	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	R\$ 53,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,15
11.4.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
10280	BRITA	M3 1,15000000	48,3600	55,6140	
				TOTAL Material:	R\$ 55,6140
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		R\$	R\$		
12543	SERVEnte	H 2,00000000	18,4600	36,9200	



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



				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200		
				VALOR:	R\$ 92,53		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,53		
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,20		
11.4.6. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0200		
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	4,04700000	R\$ 3,1800	R\$ 12,8695		
11061	ELETRODOS	KG	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660		
				TOTAL Material:	R\$ 22,2355		
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920		
11879	SOLDADOR	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6920		
				VALOR:	R\$ 30,95		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,95		
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,87		
11.4.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,82590000	R\$ 1,86	R\$ 1,53		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,80		
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 62,56	R\$ 47,28		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,35	R\$ 113,04		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 55,86	R\$ 32,80		
				TOTAL Material:	R\$ 193,12		
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,47		
				VALOR:	R\$ 283,39		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,39		
				VALOR COM BDI:	R\$ 365,06		
11.4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,0795		
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,8347		
				TOTAL Material:	R\$ 11,9142		
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472		
				VALOR:	R\$ 13,16		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,16		
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,95		



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



11.4.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	R\$ 159,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 204,93
11.4.10. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	R\$ 26,6900	R\$ 1,3345
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	R\$ 7,8200	R\$ 19,5500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R\$ 304,8100	R\$ 15,2405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	R\$ 89,7500	R\$ 9,6481
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
				TOTAL Serviço:	R\$ 53,7271
				VALOR:	R\$ 53,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,21
11.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 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
11.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
				VALOR:	R\$ 31,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,42
11.6.1. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	H	24,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 22,5600
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	24,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 36,4800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	24,00000000	R\$ 106,0700	R\$ 2.545,6800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.604,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	72,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1.375,2000
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	H	24,00000000	R\$ 26,3700	R\$ 632,8800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.008,0800



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



		VALOR:	R\$
		VALOR COM ENCARGOS:	4.612,80
		VALOR COM BDI:	5.942,21
11.6.2. 19651 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca (UN)			
Material		UNID	COEFICIENTE
19651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	UN	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.557,1700
		TOTAL	R\$ 1.557,1700
		TOTAL Material:	R\$ 1.557,1700
		VALOR:	R\$ 1.557,17
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.557,17
		VALOR COM BDI:	R\$ 2.005,95
11.6.3. 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)			
Material		UNID	COEFICIENTE
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 179,3600
		TOTAL	R\$ 179,3600
		TOTAL Material:	R\$ 179,3600
		VALOR:	R\$ 179,36
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,36
		VALOR COM BDI:	R\$ 231,05
11.6.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)			
Material		UNID	COEFICIENTE
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,1700
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,0600
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,2500
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,9300
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,3000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,5400
		TOTAL Material:	R\$ 122,2500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750
		VALOR:	R\$ 273,63
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,63
		VALOR COM BDI:	R\$ 352,49
11.7.1. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)			
Serviço		UNID	COEFICIENTE
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,40000000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08000000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,51200000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24000000
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,09600000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 96,9900
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,8200
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 304,8100
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 48,9200
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 66,4900
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 92,5300
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,8900
		TOTAL Serviço:	R\$ 380,9361
		VALOR:	R\$ 380,94

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



				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 380,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 490,73
11.7.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 3,6500	R\$ 19,2355
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,7155
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 40,2200	R\$ 1,3273
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 48,3600	R\$ 1,9344
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 17,3000	R\$ 6,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 5,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,7368
				TOTAL Material:	R\$ 36,3095
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
				VALOR:	R\$ 182,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 182,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 235,62
12.1.1. 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\$ 404,2100	R\$ 404,2100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
				TOTAL Material:	R\$ 405,0700
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\$ 422,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 543,75
12.1.2. 101913 CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 248,03	R\$ 248,03
				TOTAL Material:	R\$ 248,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94890000	R\$ 20,36	R\$ 19,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94890000	R\$ 24,36	R\$ 23,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02940000	R\$ 452,61	R\$ 13,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,30
				VALOR:	R\$ 303,75



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 303,75
		VALOR COM BDI:			R\$ 391,29
12.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material					
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
TOTAL Material:					R\$ 6,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 21,33	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 25,42	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15
VALOR:					R\$ 12,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,69
VALOR COM BDI:					R\$ 16,35
12.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO AGRÍCOLA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,1764
TOTAL Material:					R\$ 0,1764
Mão de Obra					
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
12.3.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	R\$ 27,8100	R\$ 0,9400
TOTAL Material:					R\$ 2,6600
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 10,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,04
VALOR COM BDI:					R\$ 12,93
12.3.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 115,3400	R\$ 115,3400
TOTAL Material:					R\$ 115,3400
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					R\$ 136,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,65
VALOR COM BDI:					R\$ 176,03
12.4.1. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					



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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	R\$ 6,92	R\$ 0,05
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 5,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	R\$ 20,36	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,21
VALOR:					R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,68
VALOR COM BDI:					R\$ 11,18
12.4.2. C2565 TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00010000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0024
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00010000	R\$ 70,8000	R\$ 0,0071
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,01000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,7562
TOTAL Material:					R\$ 13,7657
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2580
VALOR:					R\$ 18,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,02
VALOR COM BDI:					R\$ 23,21
13.1.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$ 1,07	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 21,33	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:					R\$ 8,48
VALOR:					R\$ 13,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,90
VALOR COM BDI:					R\$ 17,91
13.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 3,18	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 3,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 21,33	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 25,42	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 9,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,72
VALOR COM BDI:					R\$ 12,52

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



13.1.3. COM-96303234 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DN 25 MM, 3/4", TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,01700000	R\$ 5,16	R\$ 5,25
				TOTAL Material:	R\$ 5,25
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13400000	R\$ 19,10	R\$ 2,56
12312	ELETRICISTA	H	0,13400000	R\$ 24,15	R\$ 3,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,80
				VALOR:	R\$ 11,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,23
13.1.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,4200
				TOTAL Material:	R\$ 2,4200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 15,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,84
13.1.5. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	R\$ 7,7000	R\$ 8,0850
				TOTAL Material:	R\$ 8,0850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3000
				VALOR:	R\$ 25,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,71
13.1.6. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
				TOTAL Material:	R\$ 11,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
				VALOR:	R\$ 18,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,73
13.1.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,7840
			TOTAL Material:		R\$ 3,7840
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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\$ 23,25
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,25
			VALOR COM BDI:		R\$ 29,95
13.2.1. 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\$ 1,1400	R\$ 1,1400
			TOTAL Material:		R\$ 1,1400
	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\$ 7,63
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,63
			VALOR COM BDI:		R\$ 9,83
13.2.2. 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\$ 2,2600	R\$ 2,2600
			TOTAL Material:		R\$ 2,2600
	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\$ 8,75
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,75
			VALOR COM BDI:		R\$ 11,27
13.2.3. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 637,1800	R\$ 637,1800
			TOTAL Material:		R\$ 637,1800
			VALOR:		R\$ 637,18
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 637,18
			VALOR COM BDI:		R\$ 820,82
13.2.4. 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\$ 0,5500	R\$ 1,6500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 22,8200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 43,2500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 213,6900	R\$ 213,6900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 1,7700	R\$ 2,6550

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

seqnorteservicos@gmail.com



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



11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 63,4600	R\$ 63,4600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 380,1500	R\$ 380,1500
				TOTAL Material:	R\$ 735,4750
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\$ 943,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 943,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.214,88
13.2.5. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
				TOTAL Material:	R\$ 8,3500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3000
				VALOR:	R\$ 25,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,04
13.2.6. C1892 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X- L	UN	1,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 17,0200
				TOTAL Material:	R\$ 17,0200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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\$ 38,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,79
13.2.7. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 3,6500	R\$ 4,8071
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 7,9500	R\$ 0,1749
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 40,2200	R\$ 4,2231
10280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 48,3600	R\$ 2,0311
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,5116
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 17,3000	R\$ 1,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,3400	R\$ 8,9005
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,1842
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,2300	R\$ 23,1840
				TOTAL Material:	R\$ 47,7465
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555

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



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
				VALOR:	R\$ 247,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 247,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 318,33
13.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0404
				TOTAL Material:	R\$ 1,0404
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
				VALOR:	R\$ 5,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,47
13.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1628
				TOTAL Material:	R\$ 1,1628
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
				VALOR:	R\$ 5,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,63
13.3.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,6618
				TOTAL Material:	R\$ 3,6618
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
				VALOR:	R\$ 9,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,52
13.3.4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 16,8000	R\$ 17,1360
				TOTAL Material:	R\$ 17,1360
Mão de Obra					

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	0,21000000	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\$ 26,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,78

13.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
				TOTAL Material:	R\$ 5,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 18,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,60

13.4.2. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 28,9300	R\$ 28,9300
				TOTAL Material:	R\$ 28,9300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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\$ 67,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,42

13.4.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
				TOTAL Material:	R\$ 5,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 18,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,60

13.4.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
				TOTAL Material:	R\$ 8,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450