

PAG: 53/71
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

16.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação								38,77	M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70				2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77				4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			RS	7,060						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	M	1,010	22,26				22,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
			RS	22,480						
					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7,06	-	22,48		9,23	38,77	
16.10	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente								66,71	M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70				2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77				4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			RS	7,060						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	M	1,010	43,34				43,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
			RS	43,770						
					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7,06	-	43,77		15,88	66,71	
16.11	dispensador papel higienico tipo rolão								37,49	M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70				2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77				4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			RS	7,060						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	dispensador papel higienico tipo rolão	M	1,010	21,29				21,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
			RS	21,500						
					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7,06	-	21,50		8,93	37,49	
16.12	dispensador saboneteira melhoramento ou equivalente								66,71	M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70				2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77				4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			RS	7,060						
	MATERIAL/SERVIÇO									



(Handwritten signatures)

PAG. 54,71
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	dispensador saboneteira melhoramento ou equivalente	M	1,010	43,34		43,77		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	43,770					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,06		-	43,77		15,88	66,71	
16.13	cadeira articulada para banho					1.432,58	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,994	14,70		14,61		
	ENCANADOR	H	0,994	20,77		20,65		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	35,260					
MATERIAL/SERVIÇO								
	cadeira articulada para banho	M	1,010	1.045,77		1056,23		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	1.056,230					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,26		-	1.056,23		341,09	1.432,58	
16.14	barra de apoio 80 cm. Aço inox polido deca ou equivalente					406,57	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70		2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77		4,13		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	7,060					
MATERIAL/SERVIÇO								
	barra de apoio 80 cm. Aço inox polido deca ou equivalente	M	1,010	299,71		302,71		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	302,710					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,06		-	302,71		96,80	406,57	
16.15	barra de apoio 70 cm. Aço inox polido deca ou equivalente					388,05	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70		2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77		4,13		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	7,060					
MATERIAL/SERVIÇO								
	barra de apoio 70 cm. Aço inox polido deca ou equivalente	M	1,010	285,74		288,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	288,600					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,06		-	288,60		92,39	388,05	
17.1	Extintor PQS (ABC) 6kg. fornecimento e instalação					333,43	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3976	14,70		5,84		
	ENCANADOR	H				8,26		

Prefeitura Municipal de Itapetininga
 Fls. 3243
 Rubrica



		0,3976	20,77			
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 14,100				
MATERIAL/SERVIÇO						
	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	UN 1,000	239,54		239,54	
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN 2,000	0,20		0,40	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 239,940				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
14,10			-	239,94		79,39
						38,26
						UN
17.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação					
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II 0,2087	14,70		3,07	
	ELETRICISTA	H 0,2087	20,77		4,33	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 7,4000				
MATERIAL/SERVIÇO						
	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	UN 1,0000	21,75		21,75	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 21,7500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
7,40			0,0000	21,75		9,11
						38,26
17.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm					
EMPREITADA						
	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	M2 1,000	14,96	14,9600		19,64
T O T A L		RS 14,960				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				14,96		4,68
						19,64
17.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"					
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H 1,756	15,55	27,31		43,50
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 27,310				
MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M 0,600	4,97	2,98		
	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2 0,050	47,71	2,39		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	M2 0,050	9,24	0,46		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 5,830				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
27,31			-	5,83		10,36
						43,50
83463	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação					
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,9878	14,70	29,22		550,53

(Handwritten signatures and initials)

PAG: 56171
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



	ELETRICISTA	H	1,9878	20,77		41,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	70,5100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.0000	23,85		23,85		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,85		23,85		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,85		23,85		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	277,39		277,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	348,9400					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			70,51	0,0000	348,94		131,08	550,53
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR						101,90	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9939	14,70		14,61		
	ELETRICISTA	H	0,9939	20,77		20,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	42,39		42,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	42,390					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			35,25	-	42,39		24,26	101,90
74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação						11,75	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,199	14,70		2,9253		
	ELETRICISTA	H	0,199	20,77		4,1332		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,059					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	UN	1,000	1,89		1,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,890					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,06	-	1,89		2,80	11,75
74130/5	disjuntor direrencial residual 25a						180,80	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,745	14,70		10,9515		
	ELETRICISTA	H	0,745	20,77		15,4737		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,425					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	disjuntor direrencial residual 25a	UN	1,000	111,32		111,3200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	111,320					

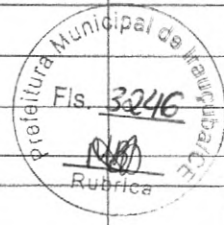
(Handwritten signatures)

PAG: 57171
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,43	-	111,32		43,05	180,80
18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação					154,70	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,745	14,70	10,9515		
	ELETRICISTA	H	0,745	20,77	15,4737		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 26,425				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	UN	1,000	91,44	91,4400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 91,440				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,43	-	91,44		36,83	154,70
91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação					8,57	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70	1,4553		
	ELETRICISTA	H	0,099	20,77	2,0562		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 3,512				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,000	3,02	3,0200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 3,020				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,51	-	3,02		2,04	8,57
91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação					11,17	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70	0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77	1,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA			RS 1,774				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	UN	1,000	6,74	6,7400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 6,740				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,77	-	6,74		2,66	11,17
91873	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 20mm, fornecimento e instalação					7,28	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70	0,7350		



[Handwritten signatures]

PAG: 58171
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



		H	0,050	20,77	1,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,774				
MATERIAL/SERVIÇO							
Eletroduto PVC rígido roscável Ø 20mm, fornecimento e instalação		UN	1,000	3,78	3,7800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,780				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,77			-	3,78		1,73	7,28
72308	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação					8,85	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,050	14,70	0,7350		
ELETRICISTA		H	0,050	20,77	1,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,774				
MATERIAL/SERVIÇO							
Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação		UN	1,000	4,97	4,9700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,970				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,77			-	4,97		2,11	8,85
72309	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação					12,40	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,099	14,70	1,4553		
ELETRICISTA		H	0,099	20,77	2,0562		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,512				
MATERIAL/SERVIÇO							
Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação		UN	1,000	5,94	5,9400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,940				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,51			-	5,94		2,95	12,40
72310	Eletroduto de aço galvanizado Ø50mm, fornecimento e instalação					15,80	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,099	14,70	1,4553		
ELETRICISTA		H	0,099	20,77	2,0562		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,512				
MATERIAL/SERVIÇO							
Eletroduto de aço galvanizado Ø50mm, fornecimento e instalação		UN	1,000	8,53	8,5300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,530				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,51			-	8,53		3,76	15,80

(Handwritten signatures and initials)

PAG: 60,71
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,77	-	3,48		1,64	6,89
73542	curva 90 pvc curta 1/2					8,06	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70	0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77	1,0385		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774			
		MATERIAL/SERVIÇO					
	curva 90 pvc curta 1/2	UN	1,000	4,37	4,3700		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,370			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,77	-	4,37		1,92	8,06
84158	curva 90 pvc longa rosca 1/2					8,06	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70	0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77	1,0385		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774			
		MATERIAL/SERVIÇO					
	curva 90 pvc longa rosca 1/2	UN	1,000	4,37	4,3700		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,370			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,77	-	4,37		1,92	8,06
84159	curva 90 pvc rosca 1.1/2					20,13	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70	1,4553		
	ELETRICISTA	H	0,099	20,77	2,0562		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,512			
		MATERIAL/SERVIÇO					
	curva 90 pvc rosca 1.1/2	UN	1,000	11,83	11,8300		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,830			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,51	-	11,83		4,79	20,13
92695	Luva de ferro galvanizado 1/2", fornecimento e instalação					4,41	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70	0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77	1,0385		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774			
		MATERIAL/SERVIÇO					



[Handwritten signatures]

PAG: 01171
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	Luva de ferro galvanizado 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,000	1,59		1,5900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,590					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	1,59		1,05	4,41
92697	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação						5,91	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	UN	1,000	2,73		2,7300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,730					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	2,73		1,41	5,91
92662	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação						7,67	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	UN	1,000	4,07		4,0700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,070					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	4,07		1,83	7,67
1º-2.20	Luva de ferro galvanizado 1.1/2", fornecimento e instalação						13,19	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70		1,4553		
	ELETRICISTA	H	0,099	20,77		2,0562		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,512					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Luva de ferro galvanizado 1.1/2", fornecimento e instalação	UN	1,000	6,54		6,5400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,540					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,51			-	6,54		3,14	13,19
92868	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação						9,17	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70		1,4553		



[Handwritten signatures]

PAG: 62,71
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



	ELETRICISTA	H	0,099	20,77			2,0562	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,512					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	UN	1,000	3,48			3,4800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,480					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,51			-	3,48		2,18	9,17
92865	Caixa de passagem octogonal 3x3" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação						10,28	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70			0,7350	
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77			1,0385	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Caixa de passagem octogonal 3x3" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	UN	1,000	6,06			6,0600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,060					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	6,06		2,45	10,28
91926	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas						3,86	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70			0,7350	
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77			1,0385	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas	UN	1,000	1,17			1,1700	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,170					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	1,17		0,92	3,86
91928	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas 4MM						6,20	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70			1,4553	
	ELETRICISTA	H	0,099	20,77			2,0562	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,512					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas 4MM	UN	1,000	1,21			1,2100	



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	1,210					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,51			-	1,21		1,48	6,20
91934	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas 6MM						8,56	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	1,774					
MATERIAL/SERVIÇO								
	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas 6MM	UN	1,000	4,75		4,7500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	4,750					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	4,75		2,04	8,56
92000	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação						32,16	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,199	14,70		2,9253		
	ELETRICISTA	H	0,199	20,77		4,1332		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	7,059					
MATERIAL/SERVIÇO								
	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	1,000	17,44		17,4400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	17,440					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,06			-	17,44		7,66	32,16
92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação						34,94	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA								
		RS	1,774					
MATERIAL/SERVIÇO								
	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	1,000	24,85		24,8500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		RS	24,850					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	24,85		8,32	34,94
91953	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação						27,23	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		



PAG: 64,71
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	1,000	18,98		18,9800		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	RS	18,980					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	18,98		6,48	27,23
73953/5	interruptor simples com tomada universal 2P+T 10a/250 com suporte e placa						48,12	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	interruptor simples com tomada universal 2P+T 10a/250 com suporte e placa	UN	1,000	34,89		34,8900		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	RS	34,890					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	34,89		11,46	48,12
73953/6	placa cega de pvc 4x2						14,19	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,050	14,70		0,7350		
	ELETRICISTA	H	0,050	20,77		1,0385		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	RS	1,774					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	placa cega de pvc 4x2	UN	1,000	9,04		9,0400		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	RS	9,040					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			-	9,04		3,38	14,19
18.4.6	luminaria 2x40w de sobrepor completa						117,98	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,745	14,70		10,9515		
	ELETRICISTA	H	0,745	20,77		15,4737		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	RS	26,425					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	luminaria 2x40w de sobrepor completa	UN	1,000	63,46		63,4600		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	RS	63,460					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,43			-	63,46		28,09	117,98





	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2	UN	1,000	7,43		7,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,430					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,80			-	7,43		10,38	43,61
72930	Cordoalha de cobre nu 50mm ² , fornecimento e instalação						55,14	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9939	14,70		14,61		
	ELETRICISTA	H	0,9939	20,77		20,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Cordoalha de cobre nu 50mm ² , fornecimento e instalação	UN	1,000	21,37		21,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	21,370					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,64			-	21,37		13,13	55,14
93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação						15,82	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0994	14,70		1,46		
	ELETRICISTA	H	0,0994	20,77		2,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	1,000	9,99		9,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,990					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,06			-	9,99		3,77	15,82
19.6	escavação de vala para aterramento						73,91	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,621	15,55		56,3066		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	56,307					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,31			-			17,60	73,91
19.7	reaterro manual de valas com compactação mecanizada						28,90	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,416	15,55		22,0188		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,019					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,02			-			6,88	28,90
19.8	caixa de inspeção com tampa em pvc 230 m x 250 m						28,39	M2

Preeitura Municipal de Itapubanga
 Fls. 3255
 Rubrica



MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,159	20,77		3,30
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,300			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,100	18,88		1,89
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,120	3,98		0,48
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,020	160,02		3,20
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,035	192,12		6,72
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	15,90		3,18
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,960	2,98		2,86
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	18,330			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,30		-	18,33		6,76
						28,39
19.9	terminala ou conector de pressão para cabo 35 mm2					19,53
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0994	14,70		1,46
	ELETRICISTA	H	0,0994	20,77		2,06
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,060			
MATERIAL/SERVIÇO						
	terminala ou conector de pressão para cabo 35 mm2	UN	1,000	12,82		12,82
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	12,820			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,06		-	12,82		4,65
						19,53
10	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação					22,38
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0994	14,70		1,46
	ELETRICISTA	H	0,0994	20,77		2,06
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,060			
MATERIAL/SERVIÇO						
	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	UN	1,000	14,99		14,99
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	14,990			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,06		-	14,99		5,33
						22,38
72262	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação					19,53
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				7,30

(Handwritten signatures)

PAG: 09,71
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL		1,7040	4.452,05		1.391,80	5.845,55
	MAO DE OBRA/MATERIAL					1.148,82	
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL						
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	M2	1,0000	761,12	761,12		
			RS 761,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	114,17		-	761,12		273,53	1.148,82
20.1.4	conjunto metalico de traves para futsal inclusive rede					463,55	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	conjunto metalico de traves para futsal inclusive rede						
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	M2	1,0000	307,11	307,11		
			RS 307,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,07		-	307,11		110,37	463,55
20.1.5	conjunto metalico de traves para volei inclusive rede					225,02	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	conjunto metalico de traves para volei inclusive rede						
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	M2	1,0000	149,08	149,08		
			RS 149,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,36		-	149,08		53,58	225,02
84862	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação					224,37	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	M	1,000	170,95	170,95		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS 170,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	170,95		53,42	224,37
20.1.7	peitoril em granito cinza largura 15 cm					78,19	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0994	20,77	2,0645		
	SERVENTE	H	0,0994	15,55	1,5457		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,6102				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	39,76	0,3181		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,46	1,4720		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	54,17	54,1700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 55,9601				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Proteção
 Fis. 3258
 Rubrica



		3,61	-	55,96		18,62	78,19	
74244/1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm					191,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9977	14,70	29,37			
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,9878	14,70	29,22			
	SERRALHEIRO	H	1,4908	20,77	30,96			
	TOTAL MÃO DE OBRA		RS 89,55					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,76	1,01			
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,96	0,49			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,93	1,43			
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	13,42	2,01			
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,62	12,20			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	13,91	37,97			
	ZARCÃO	L	0,1000	10,31	1,03			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS 56,14					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			89,55	-	56,14		45,53	191,22
20.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada					248,04	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,994	20,77	20,65			
	PEDREIRO	H	0,348	20,77	7,23			
	SERVENTE	H	0,248	15,55	3,86			
	TOTAL MÃO DE OBRA		RS 31,74					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	39,76	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	157,13	157,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS 157,240					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			31,74	-	157,24		59,06	248,04
73948/3	Limpeza de azulejo					1,80	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,088	15,55	1,3684			
	TOTAL MÃO DE OBRA		RS					



PAG: 71,71
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

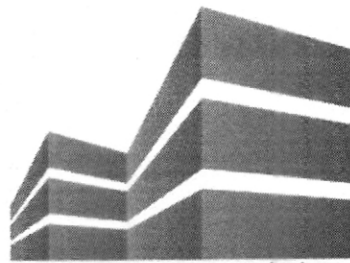
		1,368				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,37		-			0,43	1,80
84122	placa de inauguração metálica 0,47x0,57 M				1.179,90	UM
MATERIAL/SERVIÇO						
	placa de inauguração metálica 0,47x0,57 M	UM 1,000	898,97	898,9700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 898,970				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			898,97		280,93	1.179,90

Reriutaba/Ce, 14 de dezembro de 2021.



V. S. Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



SEG-NORTE

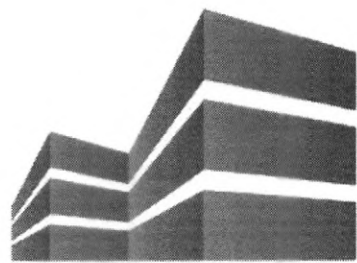
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

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

Página 1 de 17



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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	180 DIAS	R\$ 916.247,22

VALOR GLOBAL: R\$ 916.247,22 (NOVECIENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO				
1.1	ATEERO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	246,00	R\$ 90,29	R\$ 22.212,01
1.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,00	R\$ 375,90	R\$ 3.007,22
1.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	276,00	R\$ 288,46	R\$ 79.615,52
1.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,00	R\$ 42,21	R\$ 675,35
SUBTOTAL					R\$ 105.510,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	R\$ 499,62	R\$ 4.996,22
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM E H=2,0M	M2	66,00	R\$ 89,42	R\$ 5.901,98
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 2.055,43	R\$ 2.055,43
2.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 2.992,70	R\$ 2.992,70
2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	R\$ 929,25	R\$ 2.341,72
2.6	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	M2	20,00	R\$ 984,42	R\$ 19.688,47
2.7	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	M2	20,00	R\$ 787,50	R\$ 15.749,91
2.8	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	810,03	R\$ 6,85	R\$ 5.546,15
2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	945,00	R\$ 0,33	R\$ 308,11
2.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 47.546,15	R\$ 47.546,15
SUBTOTAL					R\$ 107.126,81
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	FUNDAÇÕES				R\$ 2.342,03
3.1.1	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M2	13,20	R\$ 25,17	R\$ 332,30
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	M3	41,08	R\$ 40,01	R\$ 1.643,78
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	50,00	R\$ 2,70	R\$ 134,86
3.1.4	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	26,64	R\$ 8,67	R\$ 231,09
3.2	ARQUIBANCADAS				R\$ 419,65

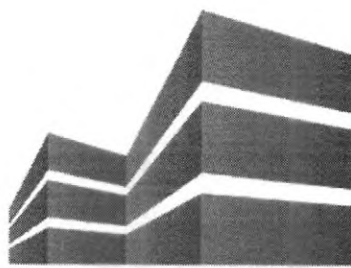


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



3.2.1	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE ALVENARIAS)	M3	16,67	R\$	25,17	R\$	419,65
SUBTOTAL						R\$	2.761,68
4	FUNDAÇÕES						
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS					R\$	17.515,70
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	16,18	R\$	29,29	R\$	473,98
4.1.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	68,15	R\$	128,33	R\$	8.745,78
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	126,45	R\$	15,51	R\$	1.961,44
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	149,82	R\$	12,87	R\$	1.928,73
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DORA E COLOCAÇÃO	KG	73,64	R\$	16,55	R\$	1.218,67
4.1.6	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,56	R\$	485,84	R\$	3.187,10
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					R\$	21.004,83
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	33,82	R\$	29,29	R\$	990,73
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	4,07	R\$	358,07	R\$	1.457,35
4.2.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	134,40	R\$	62,52	R\$	8.402,77
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	245,27	R\$	14,47	R\$	3.550,09
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DORA E COLOCAÇÃO	M6	169,82	R\$	16,55	R\$	2.810,35
4.2.6	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,92	R\$	478,98	R\$	3.793,54
SUBTOTAL						R\$	38.520,53
5	SUPERESTRUTURA						
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$	3.026,40
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	28,39	R\$	32,49	R\$	922,26
5.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	76,36	R\$	13,46	R\$	1.027,54
5.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DORA E COLOCAÇÃO	KG	37,00	R\$	11,23	R\$	415,64
5.1.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,45	R\$	455,83	R\$	660,96
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES					R\$	6.383,76

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

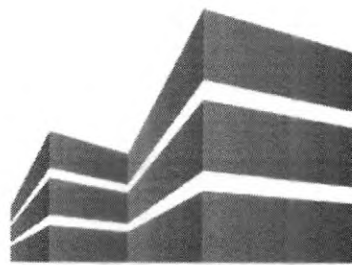


SEG-NORTE

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



5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	47,69	R\$	56,15	R\$	2.677,70
5.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09	R\$	15,25	R\$	1.359,04
5.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,27	R\$	13,46	R\$	124,74
5.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DORA E COLOCAÇÃO	KG	56,73	R\$	17,91	R\$	1.016,17
5.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,74	R\$	440,18	R\$	1.206,10
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$	500,80
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,68	R\$	32,49	R\$	152,03
5.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	14,23	R\$	12,87	R\$	183,19
5.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DORA E COLOCAÇÃO	KG	3,67	R\$	16,55	R\$	60,73
5.3.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,23	R\$	455,83	R\$	104,84
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$	1.876,65
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	14,27	R\$	56,15	R\$	801,23
5.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	29,90	R\$	15,25	R\$	456,12
5.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DORA E COLOCAÇÃO	KG	13,44	R\$	17,91	R\$	240,74
5.4.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,86	R\$	440,18	R\$	378,56
5.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					R\$	87.010,32
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,80	R\$	22,12	R\$	238,91
5.5.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA. ESPESSURA 5CM	M3	37,25	R\$	148,71	R\$	5.539,59
5.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150MICRAS	M2	745,00	R\$	10,25	R\$	7.632,94
5.5.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	745,00	R\$	14,95	R\$	11.136,59



SEG-NORTE

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



5.5.5	BARRA DE TRANSFERENCIA PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO EM AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	643,46	R\$	11,23	R\$	7.228,35	
5.5.6	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	745,00	R\$	74,14	R\$	55.233,94	
5.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					R\$	6.773,71	
5.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	20,04	R\$	22,12	R\$	443,31	
5.6.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	228,16	R\$	14,95	R\$	3.410,64	
5.6.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	6,35	R\$	459,81	R\$	2.919,76	
5.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES					R\$	3.509,03	
5.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	47,12	R\$	32,49	R\$	1.530,71	
5.7.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	4,34	R\$	455,83	R\$	1.978,32	
5.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$	753,09	
5.8.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK=20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	25,90	R\$	29,08	R\$	753,09	
5.9	ESTRUTURA METÁLICA					R\$	215.458,34	
5.9.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COLUNAS E TRAVAMENTOS	KG	10.953,84	R\$	18,22	R\$	199.564,94	
5.9.2	LANTERNIN EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	206,40	R\$	25,61	R\$	5.285,69	
5.9.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHAS DO VESTIÁRIO	KG	891,00	R\$	11,91	R\$	10.607,71	
SUBTOTAL							R\$	325.292,11
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$	18.165,90	
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M2	177,58	R\$	54,73	R\$	9.718,12	
6.1.2	ENCUNHAMEN (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	65,12	R\$	15,19	R\$	988,88	
6.1.3	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	14,40	R\$	517,98	R\$	7.458,89	
6.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					R\$	9.564,69	

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

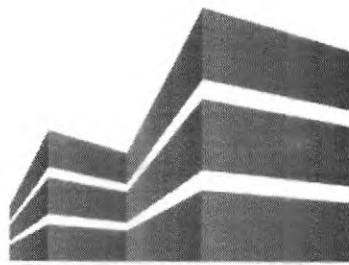


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M2	114,58	R\$	83,48	R\$	9.564,69
SUBTOTAL						R\$	27.730,59
7	ESQUADRIAS						
7.1	PORTAS DE MADEIRA					R\$	5.279,39
7.1.1	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURAS	UND	3,00	R\$	1.013,30	R\$	3.039,91
7.1.2	PM2 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	4,00	R\$	341,69	R\$	1.366,76
7.1.3	PM3 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 90X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	2,00	R\$	436,36	R\$	872,72
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$	1.506,21
7.2.1	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3	UND	2,00	R\$	358,20	R\$	716,40
7.2.2	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80MX0,4M, E=1MM PARA A PORTA PM1	M2	0,96	R\$	214,85	R\$	206,26
7.2.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UND	6,00	R\$	97,26	R\$	583,55
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$	3.351,62
7.3.1	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 50X50CM, JÁ-1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	0,50	R\$	549,45	R\$	274,72
7.3.2	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 50X160CM, JÁ-2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	5,60	R\$	549,45	R\$	3.076,90
7.4	VIDROS					R\$	1.651,94
7.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	M2	2,70	R\$	611,83	R\$	1.651,94
SUBTOTAL						R\$	11.789,16
8	SISTEMA DE COBERTURA						
8.1	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	819,82	R\$	65,59	R\$	53.774,72
8.2	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	M2	165,00	R\$	65,59	R\$	10.822,90
8.3	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	208,32	R\$	65,59	R\$	13.664,40
8.4	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	M2	145,78	R\$	65,59	R\$	9.562,19
8.5	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA DE FIBRA DE VIDRO, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	78,66	R\$	58,55	R\$	4.605,45

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



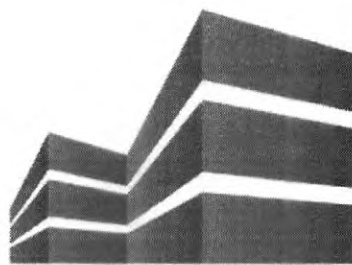
SEG-NORTE

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



8.6	RUFO METÁLICO	M	31,68	R\$	49,80	R\$	1.577,51
8.7	CALHA EM CHAPA METÁLICA PARA VESTIÁRIO	M	16,80	R\$	60,01	R\$	1.008,19
8.8	CALHA EM CHAPA METÁLICA PARA QUADRA	M	64,00	R\$	80,91	R\$	5.178,07
8.9	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	33,60	R\$	11,48	R\$	385,75
SUBTOTAL							R\$ 100.579,18
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, 2 DEMÃOS	M2	202,55	R\$	41,20	R\$	8.344,98
SUBTOTAL							R\$ 8.344,98
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
10.1	REVESTIMENTO INTERNO					R\$	14.800,44
10.1.1	CHAPISCO EM PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	197,74	R\$	3,94	R\$	779,51
10.1.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	197,74	R\$	29,06	R\$	5.745,75
10.1.3	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM	M2	33,98	R\$	26,22	R\$	891,01
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40CM - INCLUSIVE REJUNTE - APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	99,36	R\$	74,32	R\$	7.384,17
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO					R\$	10.402,05
10.2.1	CHAPISCO EM PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	243,15	R\$	8,22	R\$	1.998,73
10.2.2	MASSA ÚNICA OU EMBOÇO PARA FACHADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM	M2	243,15	R\$	34,56	R\$	8.403,32
10.3	REVESTIMENTO TETO					R\$	3.878,90
10.3.1	FORRO DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	56,15	R\$	69,08	R\$	3.878,90
SUBTOTAL							R\$ 29.081,39
11	PAVIMENTAÇÃO						
11.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	58,15	R\$	42,50	R\$	2.471,59
11.2	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40CMX40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	58,15	R\$	54,56	R\$	3.172,51
11.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15CM, ESPESSURA 2CM	M	0,86	R\$	106,01	R\$	91,17
11.4	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	1,82	R\$	33,99	R\$	61,86
11.5	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M2	5,85	R\$	129,19	R\$	755,77
SUBTOTAL							R\$ 6.552,90
12	PINTURAS E ACABAMENTOS						
12.1	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M2	47,12	R\$	16,92	R\$	797,48
12.2	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	301,08	R\$	13,29	R\$	4.000,93
12.3	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	301,08	R\$	21,40	R\$	6.443,14

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

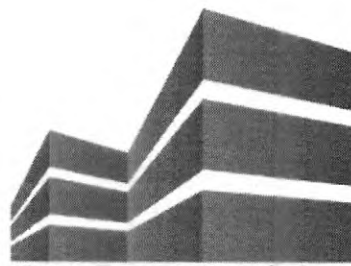


SEG-NORTE

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



12.4	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METALICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	984,82	R\$	22,94	R\$	22.593,11
12.5	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	275,60	R\$	12,57	R\$	3.463,56
12.6	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO DE PAREDE PARA PINTURA PVA	M2	68,76	R\$	9,50	R\$	653,53
12.7	PINTURA PVC, 2 DEMÃOS	M2	68,76	R\$	12,74	R\$	875,68
12.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA GRAFIATO	M2	243,15	R\$	2,42	R\$	588,57
12.9	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATO)	M2	243,15	R\$	23,15	R\$	5.628,64
SUBTOTAL						R\$	45.044,65
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$	1.750,49
13.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL DIAM. 25MM	M	38,90	R\$	4,53	R\$	176,41
13.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL DIAM. 50MM	M	35,76	R\$	15,74	R\$	562,82
13.1.3	CURVA PVC 45° SOLDAVEL DIAM. 50MM	UND	4,00	R\$	18,85	R\$	75,40
13.1.4	CURVA PVC 90° SOLDAVEL DIAM. 25MM	UND	22,00	R\$	6,34	R\$	139,55
13.1.5	CURVA PVC 90° SOLDAVEL DIAM. 50MM	UND	8,00	R\$	21,62	R\$	172,94
13.1.6	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	UND	18,00	R\$	13,19	R\$	237,42
13.1.7	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	UND	10,00	R\$	5,84	R\$	58,39
13.1.8	TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	UND	8,00	R\$	19,25	R\$	153,97
13.1.9	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MMX25MM	UND	6,00	R\$	18,09	R\$	108,54
13.1.10	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25MMX3/4"	UND	8,00	R\$	4,08	R\$	32,64
13.1.11	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MMX25MM	UND	4,00	R\$	8,10	R\$	32,41
13.2	REGISTROS E OUTROS					R\$	3.932,65
13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 1"	UND	6,00	R\$	77,93	R\$	467,60
13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 2"	UND	4,00	R\$	143,34	R\$	573,36
13.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA DIAM. 3/4"	UND	8,00	R\$	77,40	R\$	619,20
13.2.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO DIAM.25MMX3/4" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UND	8,00	R\$	3,36	R\$	26,87
13.2.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO DIAM. 32MMX1" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UND	12,00	R\$	4,94	R\$	59,28
13.2.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO DIAM. 60MMX2" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UND	8,00	R\$	18,33	R\$	146,62
13.2.7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO DIAM. 60MMX2" COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	4,00	R\$	75,28	R\$	301,10
13.2.8	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"X30CM	UND	10,00	R\$	8,60	R\$	85,96
13.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000L	UND	1,00	R\$	1.652,66	R\$	1.652,66
SUBTOTAL						R\$	5.683,13
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DIAM. 40MM	M	24,68	R\$	17,51	R\$	432,08
14.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DIAM. 50MM	M	9,50	R\$	25,69	R\$	244,04
14.3	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DIAM. 100MM	M	28,58	R\$	49,82	R\$	1.423,99
14.4	CURVA CURTA PVC 90° DIAM. 40MM	UND	6,00	R\$	9,24	R\$	55,43
14.5	CURVA CURTA PVC 90° DIAM. 100MM	UND	18,00	R\$	28,34	R\$	510,05



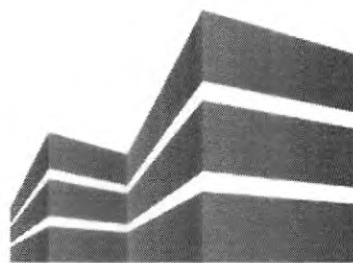
SEG-NORTE

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



14.6	JOELHO PVC 45° DIAM. 40MM	UND	5,00	R\$	6,44	R\$	32,21
14.7	JOELHO PVC 90° COM ANEL 40MMX1 1/2"	UND	10,00	R\$	8,67	R\$	86,75
14.8	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM, SOLDÁVEL	UND	6,00	R\$	10,69	R\$	64,14
14.9	RALO SIFONADO PVC SOLDÁVEL, 100MMX40MM	UND	8,00	R\$	12,23	R\$	97,85
14.10	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UND	6,00	R\$	74,08	R\$	444,48
14.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UND	5,00	R\$	419,27	R\$	2.096,34
SUBTOTAL							R\$ 5.487,35
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$	3.217,72
15.1.1	TUBO DE PVC DIAM. 100MM	M	104,40	R\$	26,59	R\$	2.775,69
15.1.2	JOELHO 90-100MM	UND	20,00	R\$	22,10	R\$	442,03
15.2	ACESSÓRIOS					R\$	1.239,15
15.2.1	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO DIAM. 100MM (TIPO ABACAXI)	UND	12,00	R\$	32,16	R\$	385,91
15.2.2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UND	8,00	R\$	106,65	R\$	853,24
SUBTOTAL							R\$ 4.456,87
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
16.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UND	6,00	R\$	241,60	R\$	1.449,57
16.2	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UND	6,00	R\$	314,79	R\$	1.888,72
16.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UND	6,00	R\$	155,94	R\$	935,62
16.4	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00	R\$	152,28	R\$	304,56
16.5	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00	R\$	80,96	R\$	161,91
16.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UND	8,00	R\$	57,35	R\$	458,83
16.7	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UND	1,00	R\$	96,59	R\$	96,59
16.8	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	8,00	R\$	97,34	R\$	778,70
16.9	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UND	6,00	R\$	38,52	R\$	231,13
16.10	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$	66,32	R\$	265,30
16.11	DISPENSER PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO	UND	2,00	R\$	37,25	R\$	74,50
16.12	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES	UND	6,00	R\$	66,32	R\$	397,95
16.13	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UND	2,00	R\$	1.424,21	R\$	2.848,42
16.14	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	6,00	R\$	404,14	R\$	2.424,85
16.15	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$	385,78	R\$	1.543,14
SUBTOTAL							R\$ 13.859,78
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	EXTINTOR PQS - 6KG	UND	2,00	R\$	331,47	R\$	662,95
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UND	2,00	R\$	38,04	R\$	76,08
17.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA	UND	2,00	R\$	19,51	R\$	39,03

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



SEG-NORTE

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



17.4	LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UND	4,00	R\$	43,24	R\$	172,98
SUBTOTAL						R\$	951,03
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$	3.249,64
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 18 DISJUNTORES	UND	1,00	R\$	547,33	R\$	547,33
18.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO	UND	1,00	R\$	101,30	R\$	101,30
18.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UND	7,00	R\$	11,65	R\$	81,54
18.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UND	8,00	R\$	13,29	R\$	106,31
18.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	UND	2,00	R\$	86,70	R\$	173,39
18.1.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UND	9,00	R\$	180,22	R\$	1.621,99
18.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V	UND	4,00	R\$	154,44	R\$	617,78
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$	3.897,40
18.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DIAM. 25MM	M	19,80	R\$	8,56	R\$	169,41
18.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DIAM. 32MM	M	21,69	R\$	11,09	R\$	240,44
18.2.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 20MM (1/2")	M	5,00	R\$	7,23	R\$	36,16
18.2.4	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 25MM (3/4")	M	113,35	R\$	8,84	R\$	1.002,31
18.2.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 32MM (1")	M	17,54	R\$	12,36	R\$	216,79
18.2.6	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 50MM (1.1/2")	M	7,02	R\$	15,74	R\$	110,49
18.2.7	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 60MM (2")	M	23,10	R\$	23,40	R\$	540,44
18.2.8	CONDULETE EM PVC TIPO LB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$	14,63	R\$	73,16
18.2.9	CONDULETE EM PVC TIPO TB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	10,00	R\$	17,77	R\$	177,74
18.2.10	CONDULETE EM PVC TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$	32,74	R\$	163,71
18.2.11	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	UND	75,00	R\$	6,85	R\$	513,51
18.2.12	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	UND	16,00	R\$	6,85	R\$	109,55
18.2.13	CURVA 135° PVC ROSCA 1 1/2"	UND	2,00	R\$	20,05	R\$	40,09
18.2.14	CURVA 90° PVC CURTA ROSCA 1/2"	UND	1,00	R\$	8,02	R\$	8,02
18.2.15	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA 1/2"	UND	1,00	R\$	8,02	R\$	8,02
18.2.16	CURVA 90° PVC ROSCA 1 1/2"	UND	2,00	R\$	20,05	R\$	40,09
18.2.17	LUVA PVC ROSCA 1/2"	UND	2,00	R\$	4,37	R\$	8,73
18.2.18	LUVA PVC ROSCA 3/4"	UND	18,00	R\$	5,78	R\$	104,04
18.2.19	LUVA PVC ROSCA 1"	UND	4,00	R\$	7,61	R\$	30,43
18.2.20	LUVA PVC ROSCA 1 1/2"	UND	5,00	R\$	13,14	R\$	65,70
18.2.21	CAIXA DE PVC 4X2	UND	16,00	R\$	9,13	R\$	146,07
18.2.22	CAIXA OCTOGONAL DE PVC 3X3	UND	9,00	R\$	10,28	R\$	92,48
18.3	CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$	3.937,68
18.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL,	M	519,26	R\$	3,81	R\$	1.980,29

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