



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



		TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750		
		VALOR:	RS 21,93		
		VALOR COM ENCARGOS:	RS 21,93		
		VALOR COM BDI:	RS 28,25		
<b>13.4.5. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	R\$ 34,5600	R\$ 34,5600
		TOTAL Material:			RS 34,5600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
		TOTAL Mão de Obra:			RS 43,2500
		VALOR:			RS 77,81
		VALOR COM ENCARGOS:			RS 77,81
		VALOR COM BDI:			RS 100,23
<b>13.4.6. COM-47506233 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 46,23	R\$ 46,23
		TOTAL Material:			RS 46,23
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
		TOTAL Mão de Obra:			RS 8,65
		VALOR:			RS 54,88
		VALOR COM ENCARGOS:			RS 54,88
		VALOR COM BDI:			RS 70,70
<b>13.4.7. COM-06702525 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00000000	R\$ 94,13	R\$ 94,13
		TOTAL Material:			RS 94,13
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
		TOTAL Mão de Obra:			RS 86,50
		VALOR:			RS 180,63
		VALOR COM ENCARGOS:			RS 180,63
		VALOR COM BDI:			RS 232,69
<b>13.5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
		TOTAL Material:			RS 4,0600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
		TOTAL Mão de Obra:			RS 9,0825
		VALOR:			RS 13,14
		VALOR COM ENCARGOS:			RS 13,14
		VALOR COM BDI:			RS 16,93

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



13.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,1700</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,0025</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,85</b>
13.5.3. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 37,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,85</b>
13.5.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 5,3800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6800</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5425</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,05</b>
13.5.5. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 44,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,52</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,35</b>
13.5.6. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2700</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,4375</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,88</b>
<b>13.5.7. 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51100000	R\$ 21,33	R\$ 10,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51100000	R\$ 25,42	R\$ 12,98
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,70</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,97</b>
<b>13.5.8. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>					
<b>Serviço</b>					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 35,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,07</b>
<b>13.5.9. C2492 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,0600</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,04</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,10</b>
<b>13.6.1. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 209,3200	R\$ 209,3200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 209,3200</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 64,8750</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 274,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 274,20</b>

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](mailto:seqnorteservicos@gmail.com)



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



				VALOR COM BDI:	RS 353,22		
<b>13.6.2. COM-60787529 REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W - LUZ BRANCA FRIA 6000K (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	RS 15,27	RS 15,27		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 15,27</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55		
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	RS 24,15	RS 19,32		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 28,87</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 44,14</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 44,14</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 56,86</b>		
<b>13.6.3. COM-58864045 REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO - LUZ BRANCA FRIA 6000K (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	RS 19,75	RS 19,75		
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	RS 15,27	RS 15,27		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 35,02</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55		
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	RS 24,15	RS 19,32		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 28,87</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 63,89</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 63,89</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 82,30</b>		
<b>13.6.4. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000	RS 209,3200	RS 209,3200		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 209,3200</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500		
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	RS 24,1500	RS 36,2250		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 64,8750</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 274,20</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 274,20</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 353,22</b>		
<b>13.6.5. COM-97751614 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM 02 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	RS 19,33	RS 19,33		
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 34,65	RS 34,65		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 53,98</b>		
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00000000	RS 212,18	RS 212,18		
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00000000	RS 105,06	RS 210,12		
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	7,00000000	RS 7,19	RS 50,33		
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	7,00000000	RS 9,55	RS 66,85		
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00000000	RS 317,54	RS 635,08		
C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00000000	RS 600,71	RS 600,71		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 1.775,27</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 1.829,25</b>		



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



				VALOR COM ENCARGOS:	R\$
					1.829,25
				VALOR COM BDI:	R\$
					2.356,44
<b>13.6.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN 0,02100000	R\$ 1,82	R\$	0,03
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN 1,00000000	R\$ 17,82	R\$	17,82
<b>TOTAL Material:</b>				R\$	17,85
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,01680000	R\$ 21,33	R\$	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,01680000	R\$ 25,42	R\$	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$	0,77
<b>VALOR:</b>				R\$	18,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				R\$	18,62
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	23,99
<b>13.7.1. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,06600000	R\$ 21,33	R\$	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,23480000	R\$ 25,42	R\$	5,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				R\$	7,36
<b>VALOR:</b>				R\$	7,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				R\$	7,36
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	9,48
<b>13.7.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3 0,00050000	R\$ 40,2200	R\$	0,0201
10441	CAL HIDRATADA	KG 0,07300000	R\$ 0,4600	R\$	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 0,06000000	R\$ 0,3400	R\$	0,0204
<b>TOTAL Material:</b>				R\$	0,0741
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H 0,20000000	R\$ 24,1600	R\$	4,8320
12543	SERVENTE	H 0,15000000	R\$ 18,4600	R\$	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$	7,6010
<b>VALOR:</b>				R\$	7,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				R\$	7,68
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	9,89
<b>13.8.1. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN 1,00000000	R\$ 3,5000	R\$	3,5000
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN 1,00000000	R\$ 35,9000	R\$	35,9000
<b>TOTAL Material:</b>				R\$	39,4000
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	H 1,20000000	R\$ 24,1500	R\$	28,9800
12543	SERVENTE	H 2,40000000	R\$ 18,4600	R\$	44,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$	73,2840
<b>VALOR:</b>				R\$	112,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				R\$	112,68
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$	145,15
<b>14.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					



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



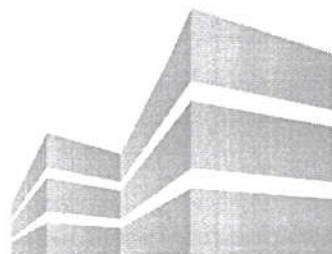
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,7840
TOTAL Material:					R\$ 3,7840
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	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
<b>14.1.2. C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
TOTAL Material:					R\$ 5,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 44,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,58
VALOR COM BDI:					R\$ 57,43
<b>14.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,28
VALOR COM BDI:					R\$ 15,82
<b>14.3.1. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	UN	1,00000000	R\$ 35,4400	R\$ 35,4400
TOTAL Material:					R\$ 35,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4700
I2312	ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 41,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5250
VALOR:					R\$ 108,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,97
VALOR COM BDI:					R\$ 140,38
<b>14.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material:					R\$ 17,26



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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 21,33	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,63
				VALOR:	R\$ 26,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,64
<b>14.5.1. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 21,33	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480000	R\$ 25,42	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,36
				VALOR:	R\$ 7,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,48
<b>14.5.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 40,2200	R\$ 0,0201
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0204
				TOTAL Material:	R\$ 0,0741
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6010
				VALOR:	R\$ 7,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,89
<b>15.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,7140
				TOTAL Material:	R\$ 0,8500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 11,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,36
<b>15.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,6972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 8,7700	R\$ 1,4909
				TOTAL Material:	R\$ 2,2731
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490



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



				VALOR:	R\$ 18,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,99
<b>15.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,7140
				TOTAL Material:	R\$ 0,8500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 11,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,36
<b>15.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,6972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 8,7700	R\$ 1,4909
				TOTAL Material:	R\$ 2,2731
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
				VALOR:	R\$ 18,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,99
<b>15.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 3,4400	R\$ 0,6536
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 2,1500	R\$ 0,6665
				TOTAL Material:	R\$ 1,3201
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 12,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,96
<b>15.4.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 3,4900	R\$ 1,5705
				TOTAL Material:	R\$ 1,7405
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860

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](mailto:seqnorteservicos@gmail.com)





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



		VALOR:	R\$ 15,93		
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,93		
		VALOR COM BDI:	R\$ 20,52		
<b>15.4.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,3904
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,4544
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 7,7900	R\$ 1,0127
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9935</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
		VALOR:	R\$ 20,34		
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,34		
		VALOR COM BDI:	R\$ 26,20		
<b>15.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 3,3400	R\$ 0,2672
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9372</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>
		VALOR:	R\$ 22,40		
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,40		
		VALOR COM BDI:	R\$ 28,86		
<b>16.1.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)</b>					
	<b>Equipamento</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00000000	R\$ 2.491,69	R\$ 2.491,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2.491,69</b>
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 0,44	R\$ 3,96
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,75	R\$ 4,50
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 9,75	R\$ 19,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$ 0,46	R\$ 4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,68</b>
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	R\$ 25,02	R\$ 58,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 105,32</b>
		VALOR:	R\$ 2.630,69		
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.630,69		
		VALOR COM BDI:	R\$ 3.388,85		



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



16.1.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00000000	R\$ 2.225,30	R\$ 2.225,30
				TOTAL Equipamento:	R\$ 2.225,30
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 0,44	R\$ 3,96
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,75	R\$ 4,50
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 9,75	R\$ 19,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$ 0,46	R\$ 4,60
				TOTAL Material:	R\$ 33,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	R\$ 25,02	R\$ 58,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,32
				VALOR:	R\$ 2.364,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.364,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.045,69
16.2.1. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 1.8400	R\$ 2,7600
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	R\$ 34,4800	R\$ 1,8930
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00070000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0168
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 70,8000	R\$ 0,3682
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 22,3200	R\$ 24,5520
				TOTAL Material:	R\$ 29,5900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4772
				VALOR:	R\$ 44,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,77
16.2.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 1.8400	R\$ 2,7600
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	R\$ 34,4800	R\$ 1,1344
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00040000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0096
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 70,8000	R\$ 0,2195
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 13,2300	R\$ 14,5530
				TOTAL Material:	R\$ 18,6765
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3482



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,96</b>
<b>16.2.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)</b>					
<b>Material</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 2,4300</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>R\$ 4,7575</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,26</b>
<b>16.3.1. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)</b>					
<b>Material</b>					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01520000	R\$ 0,90	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 4,40	R\$ 4,64
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 4,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27280000	R\$ 20,36	R\$ 5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27280000	R\$ 24,36	R\$ 6,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
					<b>R\$ 12,19</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,69</b>
<b>16.3.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 30,4900	R\$ 0,2439
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 29,3600	R\$ 0,0881
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 1,6120</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>R\$ 7,6644</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,28</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,95</b>
<b>17.1.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)</b>					
<b>Serviço</b>					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	R\$ 426,4300	R\$ 68,2288
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	R\$ 53,6800	R\$ 96,6240
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	R\$ 164,7300	R\$ 32,9460
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	R\$ 7,5500	R\$ 6,9460
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	R\$ 7,8200	R\$ 2,0332
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	R\$ 6,2600	R\$ 23,7880
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	R\$ 304,8100	R\$ 5,1818

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

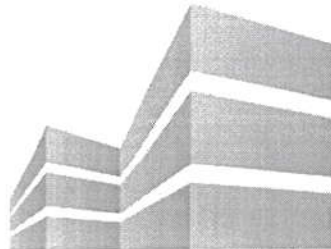
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16000000	R\$ 48,9200	R\$ 7,8272
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000000	R\$ 66,4900	R\$ 23,9364
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,80000000	R\$ 25,0400	R\$ 95,1520
TOTAL Serviço:					R\$ 362,6634
VALOR:					R\$ 362,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 362,66
VALOR COM BDI:					R\$ 467,18
<b>17.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	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
<b>17.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 40,2200	R\$ 14,6723
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 37,2300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 54,5000	R\$ 59,9500
TOTAL Material:					R\$ 111,8523
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVEANTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 422,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 422,95
VALOR COM BDI:					R\$ 544,84
<b>17.2.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 57,5400	R\$ 12,0834
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,3400	R\$ 10,5230
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 61,1000
TOTAL Material:					R\$ 97,9434
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 473,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 473,14
VALOR COM BDI:					R\$ 609,50
<b>17.2.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 40,2200	R\$ 0,6033



**SEG-NORTE**

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



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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8473</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 69,15</b>
<b>17.2.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 40,2200	R\$ 0,2453
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8262
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0715</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,06</b>
<b>17.2.6. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5720</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 316,1300	R\$ 7,9033
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,9033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 43,13</b>
<b>17.2.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 3,4400	R\$ 0,6536
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 2,1500	R\$ 0,6665
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3201</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,96</b>

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](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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



**17.3.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,60000000	R\$ 3,3800	R\$ 5,4080
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 144,8500	R\$ 57,9400
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,43330000	R\$ 43,2100	R\$ 18,7229
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 10,1500	R\$ 10,4545
TOTAL Material:					R\$ 92,5254
VALOR:					R\$ 92,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,53
VALOR COM BDI:					R\$ 119,20

**17.3.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 303,5900	R\$ 303,5900
TOTAL Material:					R\$ 303,5900
VALOR:					R\$ 303,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 303,59
VALOR COM BDI:					R\$ 391,08

**17.4.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 26,8000	R\$ 5,3600
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 56,8900	R\$ 22,7560
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 35,6400	R\$ 21,3840
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 35,0600	R\$ 94,6620
TOTAL Material:					R\$ 144,1620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160
VALOR:					R\$ 206,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 206,98
VALOR COM BDI:					R\$ 266,63

**18.1.1. COM-07868445 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 56,89	R\$ 113,78
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 35,64	R\$ 21,38
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,50000000	R\$ 16,60	R\$ 24,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,25000000	R\$ 35,06	R\$ 43,83
TOTAL Material:					R\$ 203,89
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,82
VALOR:					R\$ 266,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 266,71
VALOR COM BDI:					R\$ 343,58



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



18.1.2. COM-11791881 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO COM JARDINEIRA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,08360000	R\$ 1.124,53	R\$ 94,01
TOTAL Material:					R\$ 94,01
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,89
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,52000000	R\$ 7,55	R\$ 26,58
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,83000000	R\$ 7,38	R\$ 6,13
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	4,77600000	R\$ 6,50	R\$ 31,04
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,25074000	R\$ 322,69	R\$ 403,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,28000000	R\$ 48,92	R\$ 13,70
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	6,11600000	R\$ 97,48	R\$ 596,19
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLTO DE 3/4" a 1"	UN	14,00000000	R\$ 76,59	R\$ 1.072,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,25074000	R\$ 159,08	R\$ 198,97
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	2,92600000	R\$ 7,05	R\$ 20,63
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,83274000	R\$ 22,40	R\$ 63,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,10500000	R\$ 31,38	R\$ 3,29
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,92600000	R\$ 20,52	R\$ 60,04
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	4,98034000	R\$ 25,11	R\$ 125,06
TOTAL Serviço:					R\$ 2.620,94
VALOR:					R\$ 2.779,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.779,84
VALOR COM BDI:					R\$ 3.580,99
18.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,92
VALOR COM BDI:					R\$ 16,64

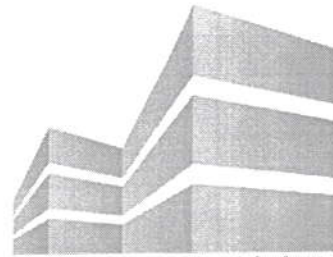
ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente  
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
Data: 25/07/2024 10:57:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente  
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
Data: 25/07/2024 11:07:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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



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



### BDI

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

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

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

ATENCIOSAMENTE,

g.v.b. Documento assinado digitalmente  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
Data: 25/07/2024 10:57:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

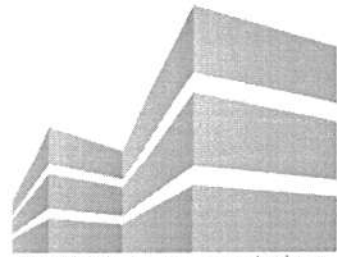
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

g.v.b. Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
Data: 25/07/2024 11:07:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE  
[segorteservicos@gmail.com](mailto:segorteservicos@gmail.com)





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



## ENCARGOS SOCIAIS

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

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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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



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

ATENCIOSAMENTE,



Documento assinado digitalmente  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
Data: 25/07/2024 10:57:22-0300  
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

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



Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
Data: 25/07/2024 11:07:15-0300  
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

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  
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

## CRONOGRAMA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 67.923,00	16,67%	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			R\$ 11.322,76	R\$ 11.322,76	R\$ 11.315,97	R\$ 11.322,76	R\$ 11.322,76	R\$ 11.315,99	R\$ 67.923,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.490,42	100,00%						100,00%
			R\$ 14.490,42						R\$ 14.490,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.885,08	100,00%						100,00%
			R\$ 10.885,08						R\$ 10.885,08
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 87.286,07	10,00%	50,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 8.728,61	R\$ 43.643,04	R\$ 34.914,42				R\$ 87.286,07
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.354,86		30,00%	70,00%				100,00%
				R\$ 10.306,46	R\$ 24.048,40				R\$ 34.354,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 26.684,91				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 8.005,47	R\$ 10.673,96	R\$ 8.005,48	R\$ 26.684,91
7	COBERTURA	R\$ 24.903,91			30,00%	70,00%			100,00%
					R\$ 7.471,17	R\$ 17.432,74			R\$ 24.903,91
8	REVESTIMENTOS	R\$ 72.687,65				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 36.343,83	R\$ 36.343,82		R\$ 72.687,65
9	PISOS	R\$ 48.311,36				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 14.493,41	R\$ 14.493,41	R\$ 19.324,54	R\$ 48.311,36
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.730,26		15,00%	10,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 2.959,54	R\$ 1.973,03	R\$ 3.946,05			R\$ 19.730,26
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 31.941,52		35,00%	65,00%				100,00%
				R\$ 11.179,53	R\$ 20.761,99				R\$ 31.941,52
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.382,68						100,00%	100,00%
								R\$ 2.382,68	R\$ 2.382,68
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.731,19			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 17.919,36	R\$ 29.865,60	R\$ 11.946,23		R\$ 59.731,19
14	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 8.336,60					60,00%	40,00%	100,00%
							R\$ 5.001,96	R\$ 3.334,64	R\$ 8.336,60
15	PINTURA	R\$ 22.004,26				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 2.200,43	R\$ 11.002,13	R\$ 8.801,70	R\$ 22.004,26
16	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 40.476,60					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 20.238,30	R\$ 20.238,30	R\$ 40.476,60
17	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 38.513,69	100,00%						100,00%
			R\$ 38.513,69						R\$ 38.513,69
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.687,03						100,00%	100,00%
								R\$ 8.687,03	R\$ 8.687,03
		R\$ 619.331,09	R\$ 83.940,56	R\$ 79.411,33	R\$ 118.404,34	R\$ 123.610,29	R\$ 131.874,21	R\$ 82.090,36	R\$ 619.331,09
			R\$ 83.940,56	R\$ 163.351,89	R\$ 281.756,23	R\$ 405.366,52	R\$ 537.240,73	R\$ 619.331,09	R\$ 619.331,09

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente  
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
Data: 25/07/2024 11:00:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente  
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
Data: 25/07/2024 11:08:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

