

**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS Nº 10478

# CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 09 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

VALOR GLOBAL R\$: 7.111.460,54 (SETE MILHÕES, CENTO E ONZE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

**PROPONENTE:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**ENDEREÇO:** AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTA E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

FORTALEZA/CE, 19 DE MAIO DE 2023.



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



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

P M S B  
FLS. N° 10780

## ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>							
							<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
<b>1.1</b>	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	10,00	306,60	95,81	402,41	539.902,61
<b>1.2</b>	Tapume com telha metálica h=2,20m	M2	704,00	83,90	26,22	110,12	4.024,10
<b>1.3</b>	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1.282,27	400,71	1.682,98	1.682,98
<b>1.4</b>	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	2.744,67	857,71	3.602,38	3.602,38
<b>1.5</b>	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	771,55	241,11	1.012,66	2.551,90
<b>1.6</b>	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m <sup>2</sup>	M2	20,00	836,92	261,54	1.098,46	21.969,20
<b>1.7</b>	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	678,71	212,10	890,81	17.816,20
<b>1.8</b>	Locação da obra (execução de garbrito)	M2	6.400,00	6,06	1,89	7,95	50.880,00
<b>1.9</b>	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	6.400,00	0,26	0,08	0,34	2.176,00
<b>1.10</b>	Administração local	un	1,00	272.514,57	85.160,80	357.675,37	357.675,37
<b>2</b>							<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>
<b>2.1</b>							<b>EDIFICAÇÃO</b>
<b>2.1.1</b>	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	253,60	30,30	9,47	39,77	10.085,67
<b>2.1.2</b>	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	M3	298,71	19,07	5,96	25,03	7.476,71
<b>2.1.3</b>	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	359,52	32,49	10,15	42,64	15.329,93
<b>2.1.4</b>	Preparo de fundo de vala	M2	361,11	2,13	0,67	2,80	1.011,11
<b>2.1.5</b>	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	421,56	7,12	2,23	9,35	3.941,59
<b>2.2</b>							<b>RESERVATÓRIO</b>
<b>2.2.1</b>	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	8,71	30,30	9,47	39,77	346,40
<b>2.2.2</b>	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	11,47	32,49	10,15	42,64	489,08
<b>2.2.3</b>	Preparo de fundo de vala	M2	20,38	2,13	0,67	2,80	57,06
<b>2.2.4</b>	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	10,71	7,12	2,23	9,35	100,14
<b>2.3</b>							<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>
<b>2.3.1</b>	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	87,10	30,30	9,47	39,77	3.463,97
<b>2.3.2</b>	Preparo de fundo de vala	M2	59,95	2,13	0,67	2,80	167,86
<b>2.3.3</b>	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	44,74	7,12	2,23	9,35	418,32
<b>2.4</b>							<b>MURO</b>
<b>2.4.1</b>	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	60,77	30,30	9,47	39,77	2.416,82
<b>2.4.2</b>	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	M3	1,63	19,07	5,96	25,03	40,80
<b>2.4.3</b>	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	51,41	32,49	10,15	42,64	2.192,12
<b>2.4.4</b>	Preparo de fundo de vala	M2	98,06	2,13	0,67	2,80	274,57
<b>2.4.5</b>	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	55,25	7,12	2,23	9,35	516,59
<b>3</b>							<b>FUNDAÇÕES</b>
<b>3.1</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>
<b>3.1.1</b>	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	M	920,50	84,30	26,34	110,64	101.844,12
<b>3.1.2</b>	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	M	252,00	84,30	26,34	110,64	27.881,28
<b>3.1.3</b>	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	M	42,00	84,30	26,34	110,64	4.646,88
<b>3.1.4</b>	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	M	297,50	84,30	26,34	110,64	32.915,40
<b>3.2</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>
<b>3.2.1</b>	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	151,91	22,94	7,17	30,11	4.574,01
<b>3.2.2</b>	Forma de madeira em tábuas serrada para fundações, com reaproveitamento	M2	647,09	64,05	20,02	84,07	54.400,86
<b>3.2.3</b>	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	654,40	16,48	5,15	21,63	14.154,67
<b>3.2.4</b>	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.590,14	15,67	4,90	20,57	32.709,18
<b>3.2.5</b>	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.219,19	14,12	4,41	18,53	22.591,59
<b>3.2.6</b>	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	970,88	11,96	3,74	15,70	15.242,82
<b>3.2.7</b>	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	822,99	11,44	3,58	15,02	12.361,31
<b>3.2.8</b>	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	42,42	12,91	4,03	16,94	718,59
<b>3.2.9</b>	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	518,47	16,14	5,04	21,18	10.981,19
<b>3.2.10</b>	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	119,89	434,44	135,76	570,20	68.361,28
<b>3.3</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>
<b>3.3.1</b>	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	31,22	22,94	7,17	30,11	940,03
<b>3.3.2</b>	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	117,86	64,05	20,02	84,07	9.908,49
<b>3.3.3</b>	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	287,14	16,48	5,15	21,63	6.210,84
<b>3.3.4</b>	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,52	15,67	4,90	20,57	175,26
<b>3.3.5</b>	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	351,64	14,12	4,41	18,53	6.515,89
<b>3.3.6</b>	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	625,33	17,17	5,37	22,54	14.094,94
<b>3.3.7</b>	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	20,94	434,44	135,76	570,20	11.939,99
<b>3.4</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>
<b>3.4.1</b>	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	4,32	22,94	7,17	30,11	130,08
<b>3.4.2</b>	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	17,28	64,05	20,02	84,07	1.452,73
<b>3.4.3</b>	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	45,12	15,67	4,90	20,57	928,12
<b>3.4.4</b>	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	95,51	14,12	4,41	18,53	1.769,80
<b>3.4.5</b>	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	2,59	434,44	135,76	570,20	1.476,82
<b>3.5</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>
<b>3.5.1</b>	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	56,59	22,94	7,17	30,11	1.703,92
<b>3.5.2</b>	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	141,47	64,05	20,02	84,07	11.893,38
<b>3.5.3</b>	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	349,32	16,48	5,15	21,63	7.555,79
<b>3.5.4</b>	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	247,84	15,67	4,90	20,57	5.098,07
<b>3.5.5</b>	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	888,92	14,12	4,41	18,53	16.471,69
<b>3.5.6</b>	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	40,92	434,44	135,76	570,20	23.332,58
<b>3.6</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>
<b>3.6.1</b>	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	209,20	22,94	7,17	30,11	6.299,01
<b>3.6.2</b>	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	M3	104,55	281,67	88,02	369,69	38.651,09
<b>3.6.3</b>	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	1.096,69	55,14	17,23	72,37	79.367,46
<b>3.6.4</b>	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	49,00	16,48	5,15	21,63	1.059,87
<b>3.6.5</b>	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.744,69	15,67	4,90	20,57	35.888,27
<b>3.6.6</b>	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	786,13	14,12	4,41	18,53	14.566,99
<b>3.6.7</b>	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	96,03	11,96	3,74	15,70	1.507,67
<b>3.6.8</b>	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	901,21	17,17	5,37	22,54	20.313,27
<b>3.6.9</b>	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	85,35	434,44	135,76	570,20	48.666,57
<b>3.7</b>							<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>
							<b>42.756,80</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS No 1048

3.7.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	51,41	22,94	7,17	30,11	1.547,96
3.7.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	M3	0,57	281,67	88,02	369,69	210,72
3.7.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	205,65	55,14	17,23	72,37	14.882,89
3.7.4	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	549,73	15,67	4,90	20,57	11.307,95
3.7.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	266,85	17,17	5,37	22,54	6.014,80
3.7.6	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	15,42	434,44	135,76	570,20	8.792,48
3.8	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>						<b>10.058,84</b>
3.8.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	7,65	22,94	7,17	30,11	230,34
3.8.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	45,89	55,14	17,23	72,37	3.321,06
3.8.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2,92	16,48	5,15	21,63	63,16
3.8.4	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	5,49	15,67	4,90	20,57	112,93
3.8.5	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	132,28	14,12	4,41	18,53	2.451,15
3.8.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,53	11,96	3,74	15,70	353,72
3.8.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,34	17,17	5,37	22,54	909,26
3.8.8	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	4,59	434,44	135,76	570,20	2.617,22
3.9	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>						<b>9.968,13</b>
3.9.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	M2	25,01	88,20	27,56	115,76	2.895,16
3.9.2	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	266,49	15,67	4,90	20,57	5.481,70
3.9.3	Concretagem de radier, fck = 30MPa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	M3	2,87	422,44	132,01	554,45	1.591,27
3.10	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>						<b>1.944,97</b>
3.10.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	1,60	22,94	7,17	30,11	48,18
3.10.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	9,60	55,14	17,23	72,37	694,75
3.10.3	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,46	14,12	4,41	18,53	416,18
3.10.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,58	17,17	5,37	22,54	238,47
3.10.5	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,96	434,44	135,76	570,20	547,39
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>1.749.934,21</b>
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>230.708,01</b>
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	1.134,14	26,89	8,40	35,29	40.023,80
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.617,21	14,30	4,47	18,77	49.125,03
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.561,54	12,06	3,77	15,83	24.719,18
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.678,17	11,49	3,59	15,08	25.306,80
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	126,75	12,96	4,05	17,01	2.156,02
4.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.986,78	17,42	5,44	22,86	45.417,79
4.1.7	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	79,69	420,29	131,34	551,63	43.959,39
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>						<b>22.503,42</b>
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	115,71	26,89	8,40	35,29	4.083,41
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	624,40	14,30	4,47	18,77	11.719,99
4.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	156,75	17,42	5,44	22,86	3.583,31
4.2.4	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	5,65	420,29	131,34	551,63	3.116,71
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO</b>						<b>3.777,86</b>
4.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	16,00	26,89	8,40	35,29	564,64
4.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,25	16,76	5,24	22,00	489,50
4.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,45	14,30	4,47	18,77	1.491,28
4.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	27,61	17,42	5,44	22,86	631,16
4.3.5	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,09	420,29	131,34	551,63	601,28
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>338.634,98</b>
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	1.515,88	48,14	15,04	63,18	95.773,30
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	342,25	16,76	5,24	22,00	7.529,50
4.4.3	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.414,39	15,91	4,97	20,88	29.532,46
4.4.4	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.127,16	14,30	4,47	18,77	39.926,79
4.4.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.197,08	12,06	3,77	15,83	34.779,78
4.4.6	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.145,38	11,49	3,59	15,08	17.272,33
4.4.7	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	343,42	12,96	4,05	17,01	5.841,57
4.4.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.107,11	17,42	5,44	22,86	48.168,53
4.4.9	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	112,27	405,90	126,84	532,74	59.810,72
4.5	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>						<b>128.409,86</b>
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	1.095,93	48,14	15,04	63,18	69.240,86
4.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	525,94	15,91	4,97	20,88	10.981,63
4.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,74	14,30	4,47	18,77	783,46
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	3,47	12,06	3,77	15,83	54,93
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	259,57	17,42	5,44	22,86	5.933,77
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	77,74	405,90	126,84	532,74	41.415,21
4.6	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>						<b>10.234,42</b>
4.6.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	M	287,00	27,17	8,49	35,66	10.234,42
4.7	<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>						<b>52.602,87</b>
4.7.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	5,04	18,26	5,71	23,97	120,81
4.7.2	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	M3	20,80	116,97	36,55	153,52	3.193,22
4.7.3	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M2	416,00	9,02	2,82	11,84	4.925,44
4.7.4	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	KG	615,68	13,99	4,37	18,36	11.303,88
4.7.5	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)	M2	416,00	60,55	18,92	79,47	33.059,52
4.8	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>						<b>13.372,46</b>
4.8.1	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	150,29	15,11	4,72	19,83	2.980,25
4.8.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,98	15,46	4,83	20,29	851,77
4.8.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	168,08	15,74	4,92	20,66	3.472,53
4.8.4	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	11,39	405,90	126,84	532,74	6.067,91
4.9	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>						<b>1.026,12</b>
4.9.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	10,45	15,11	4,72	19,83	207,22
4.9.2	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,75	15,74	4,92	20,66	387,38
4.9.3	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,81	405,90	126,84	532,74	431,52
4.10	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>						<b>2.037,30</b>
4.10.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	M2	4,51	88,20	27,56	115,76	522,08
4.10.2	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	65,21	14,92	4,66	19,58	1.276,81
4.10.3	Concretagem de radier, fck = 30MPa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	M3	0,43	422,44	132,01	554,45	238,41
4.11	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>946.626,91</b>



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

P M S B  
FLS No 10/82

4.11.1	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	72.705,60	9,92	3,10	13,02	946.626,91
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M2	128,36	146,11	45,66	191,77	24.615,60
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M2	1.871,24	63,60	19,88	83,48	156.211,12
5.2.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M2	371,25	47,98	14,99	62,97	23.377,61
5.2.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M2	9,36	73,59	23,00	96,59	904,08
5.2.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	M2	6,85	47,98	14,99	62,97	431,34
5.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	862,79	4,52	1,41	5,93	5.116,34
5.3	<b>DIVISÓRIAS</b>						
5.3.1	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	M2	40,93	441,67	138,02	579,69	77.498,80
5.3.2	Divisória articulada de 70mm de espessura em MDF revestido de laminado metáminico	m <sup>2</sup>	40,93	496,27	155,08	651,35	23.726,71
5.3.3	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	M2	100,52	50,85	15,89	66,74	26.659,76
5.3.4	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	M2	7,20	397,77	124,30	522,07	6.708,70
5.3.5	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	m <sup>2</sup>	204,28	62,08	19,40	81,48	3.758,90
5.4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>						
5.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M2	11,60	63,60	19,88	83,48	46.468,67
5.4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M2	646,55	47,98	14,99	62,97	968,37
5.4.3	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	296,41	11,94	3,73	15,67	4.713,25
5.4.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	M2	2,26	47,98	14,99	62,97	6.644,74
6	<b>ESQUADRIAS</b>						
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
6.1.1	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	11,00	816,68	255,21	1.071,89	385.587,64
6.1.2	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	816,68	255,21	1.071,89	32.208,58
6.1.3	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	9,00	1.184,04	370,01	1.554,05	11.790,79
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						
6.2.1	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	16,00	64,03	20,01	84,04	13.986,45
6.2.2	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	6,00	299,73	93,67	393,40	5.857,00
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	m <sup>2</sup>	9,36	175,17	54,74	229,91	1.344,64
6.3	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>						
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.287,64	402,39	1.690,03	2.360,40
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.169,32	365,41	1.534,73	2.151,96
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	13,23	582,20	181,94	764,14	109.553,77
6.3.4	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	13,20	792,43	247,63	1.040,06	3.380,06
6.3.5	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	792,43	247,63	1.040,06	13.728,79
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	M2	58,14	473,72	148,04	621,76	7.207,62
6.3.7	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M2	35,91	473,72	148,04	621,76	36.149,13
6.3.8	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M2	5,99	473,72	148,04	621,76	22.327,40
6.3.9	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 x 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,30	582,20	181,94	764,14	3.724,34
6.3.10	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,52	582,20	181,94	764,14	2.521,66
6.3.11	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,08	582,20	181,94	764,14	4.218,05
6.4	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						
6.4.1	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	M2	5,46	520,24	162,58	682,82	3.117,69
6.4.2	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	M2	2,10	329,49	102,97	432,46	137.695,48
6.4.3	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	M2	5,74	329,49	102,97	432,46	3.728,20
6.4.4	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	M2	10,36	329,49	102,97	432,46	908,17
6.4.5	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	M2	19,43	329,49	102,97	432,46	2.482,32
6.4.6	Janela de Alumínio - JA-6 - 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	M2	4,20	361,12	112,85	473,97	4.480,29
6.4.7	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	M2	19,32	361,12	112,85	473,97	8.402,70
6.4.8	Janela de Alumínio - JA-8 - 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	M2	20,30	361,12	112,85	473,97	1.990,67
6.4.9	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	M2	82,11	361,12	112,85	473,97	9.157,10
6.4.10	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro	M2	12,60	520,24	162,58	682,82	9.621,59
6.4.11	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro	M2	6,00	520,24	162,58	682,82	38.917,68
6.4.12	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro	M2	24,64	520,24	162,58	682,82	8.603,53
6.4.13	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro	M2	3,36	520,24	162,58	682,82	4.096,92
6.4.14	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro monolítico	M2	15,54	520,24	162,58	682,82	16.824,68
6.4.15	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro	M2	22,40	520,24	162,58	682,82	2.294,28
6.4.16	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m <sup>2</sup>	2,73	78,47	24,52	102,99	10.611,02
6.5	<b>VIDROS</b>						
6.5.1	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	M2	9,50	442,43	138,26	580,69	281,16
							5.516,56



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

P M S B  
FLS. nº 10483

6.6		ESQUADRIA - GERAL					94.756,25
6.6.1	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	m <sup>2</sup>	10,94	232,38	72,62	305,00	3.336,70
6.6.2	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	M	9,92	309,50	96,72	406,22	4.029,70
6.6.3	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	M	34,69	205,45	64,20	269,65	9.354,16
6.6.4	Perfil em aço galvanizado e tela ondulada em arame galvanizado	m <sup>2</sup>	113,15	45,55	14,23	59,78	6.764,11
6.6.5	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	175,60	165,27	51,65	216,92	38.091,15
6.6.6	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 41	M	123,05	205,45	64,20	269,65	33.180,43
7	SISTEMAS DE COBERTURA					752.411,19	
7.1	EDIFICAÇÃO					633.978,39	
7.1.1	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	m <sup>2</sup>	2.404,96	151,18	47,24	198,42	477.192,16
7.1.2	Cobertura em policarbonato	M2	9,37	121,91	38,10	160,01	1.499,29
7.1.3	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	M	120,67	58,48	18,28	76,76	9.262,63
7.1.4	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	M	64,60	58,48	18,28	76,76	4.958,70
7.1.5	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	M	63,20	58,48	18,28	76,76	4.851,23
7.1.6	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	M	20,90	58,48	18,28	76,76	1.604,28
7.1.7	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	M	253,98	58,48	18,28	76,76	19.495,50
7.1.8	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	M	114,18	58,48	18,28	76,76	8.764,46
7.1.9	Cumeira em perfil trapezoidal	M	209,10	54,52	17,04	71,56	14.963,20
7.1.10	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	358,89	47,14	14,73	61,87	22.204,52
7.1.11	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	558,25	47,14	14,73	61,87	34.538,93
7.1.12	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	238,76	47,14	14,73	61,87	14.772,08
7.1.13	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	M	321,18	47,14	14,73	61,87	19.871,41
7.2	QUADRA					118.432,80	
7.2.1	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	M2	724,81	65,17	20,37	85,54	62.000,25
7.2.2	Cumeira em perfil trapezoidal	M	32,30	54,52	17,04	71,56	2.311,39
7.2.3	Telha metálica perfurada para fechamento	M2	632,70	65,17	20,37	85,54	54.121,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					64.738,49	
8.1	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	1.357,82	28,60	8,94	37,54	50.972,56
8.2	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	113,88	28,60	8,94	37,54	4.275,06
8.3	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	223,42	28,60	8,94	37,54	8.387,19
8.4	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	29,40	28,60	8,94	37,54	1.103,68
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					429.490,27	
9.1	EDIFICAÇÃO					373.897,28	
9.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	M2	2.868,52	3,09	0,97	4,06	11.646,19
9.1.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	M2	2.125,09	3,09	0,97	4,06	8.627,87
9.1.3	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	M2	1.425,36	27,15	8,48	35,63	50.785,58
9.1.4	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	M2	699,72	27,15	8,48	35,63	24.931,02
9.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	M2	398,09	56,27	17,58	73,85	29.398,95
9.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	M2	162,05	50,67	15,83	66,50	10.776,33
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	M2	41,38	224,84	70,26	295,10	12.211,24
9.1.8	Roda meio em madeira, largura 15 cm	M	149,40	22,86	7,14	30,00	4.482,00
9.1.9	Forro de gesso acartonado estruturado	M2	397,07	55,26	17,27	72,53	28.799,49
9.1.10	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	M2	909,59	118,17	36,93	155,10	141.077,41
9.1.11	Forro de tela ondulada em arame galvanizado - cor natural	m <sup>2</sup>	305,44	127,62	39,88	167,50	51.161,20
9.2	MURETA					55.592,99	
9.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	M2	1.400,68	3,09	0,97	4,06	5.686,76
9.2.2	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	M2	1.400,68	27,15	8,48	35,63	49.906,23
10	SISTEMAS DE PISOS					433.876,06	
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					252.404,30	
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	M2	2.347,50	32,69	10,22	42,91	100.731,23
10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	M2	287,29	26,22	8,19	34,41	9.885,65
10.1.3	Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m	M2	2.347,50	35,89	11,22	47,11	110.590,73
10.1.4	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	M2	287,29	40,40	12,63	53,03	15.234,99
10.1.5	Rodapé cerâmico h=10 cm	M	16,06	6,66	2,08	8,74	140,36
10.1.6	Rodapé em granitina h=10 cm	M	391,29	16,39	5,12	21,51	8.416,65
10.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	12,89	75,41	23,57	98,98	1.275,85
10.1.8	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	M	61,92	75,41	23,57	98,98	6.128,84
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					181.471,76	
10.2.1	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h=10 cm	M3	64,74	490,27	153,21	643,48	41.650,90
10.2.2	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	M2	157,84	39,24	12,26	51,50	6.128,76
10.2.3	Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	M2	157,84	33,17	10,37	43,54	6.872,35
10.2.4	Pintura de base epoxi sobre piso	M2	416,00	44,64	13,95	58,59	24.373,44
10.2.5	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M2	346,65	50,86	15,89	66,75	23.138,89
10.2.6	Piso grama de concreto	M2	143,01	40,05	12,52	52,57	7.518,04
10.2.7	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	127,75	132,74	41,48	174,22	22.256,61
10.2.8	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	34,25	132,74	41,48	174,22	5.967,04
10.2.9	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	M	93,00	132,74	41,48	174,22	16.202,46
10.2.10	Colchão de areia h=10 cm	M3	13,55	12,80	4,00	16,80	227,64
10.2.11	Grama batatais em placas	M2	1.626,24	9,30	2,91	12,21	19.856,39
10.2.12	Meio fio 10 cm base, h = variada	M	170,48	23,56	7,36	30,92	5.271,24
11	PINTURAS E ACABAMENTOS					118.271,33	
11.1	EDIFICAÇÃO					93.927,51	
11.1.1	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	M2	397,07	14,10	4,41	18,51	7.349,77
11.1.2	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	M2	1.201,61	10,03	3,13	13,16	15.813,19
11.1.3	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	M2	126,64	12,20	3,81	16,01	2.027,51
11.1.4	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	M2	503,51	11,44	3,58	15,02	7.562,72
11.1.5	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	M2	397,07	12,43	3,88	16,31	6.476,21
11.1.6	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	M2	212,58	12,70	3,97	16,67	3.543,71
11.1.7	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	M2	11,18	12,70	3,97	16,67	186,37
11.1.8	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas	M2	126,64	12,70	3,97	16,67	2.111,09
11.1.9	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	147,42	11,34	3,54	14,88	2.193,61
11.1.10	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco	M2	38,04	11,34	3,54	14,88	566,04
11.1.11	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	M2	173,86	12,70	3,97	16,67	2.898,25
11.1.12	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	M2	394,75	13,24	4,14	17,38	6.860,76
11.1.13	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	M2	1.559,94	13,24	4,14	17,38	27.111,76
11.1.14	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	M2	530,87	13,24	4,14	17,38	9.226,52
11.2	MURETA					24.343,82	
11.2.1	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	M2	1.303,41	13,24	4,14	17,38	22.653,27
11.2.2	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	M2	97,27	13,24	4,14	17,38	1.690,55
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					240.853,46	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segntorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. N° 70489

		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					24.412,03
12.1							
12.1.1	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	209,20	3,91	1,22	5,13	1.073,20
12.1.2	Tubo PVC soldável - 32 mm	M	180,49	8,28	2,59	10,87	1.961,93
12.1.3	Tubo PVC soldável - 50 mm	M	81,73	13,70	4,28	17,98	1.469,51
12.1.4	Tubo PVC soldável - 60 mm	M	165,01	22,64	7,08	29,72	4.904,10
12.1.5	Tubo PVC soldável - 75 mm	M	44,96	37,47	11,71	49,18	2.211,13
12.1.6	Tubo PVC soldável - 85 mm	M	25,63	46,63	14,57	61,20	1.568,56
12.1.7	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 25 mm - 3/4"	UN	1,00	19,80	6,19	25,99	25,99
12.1.8	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75 mm - 2 1/2"	UN	1,00	166,45	52,02	218,47	218,47
12.1.9	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	UN	64,00	2,78	0,87	3,65	233,60
12.1.10	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	UN	10,00	4,09	1,28	5,37	53,70
12.1.11	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	UN	28,00	8,01	2,50	10,51	294,28
12.1.12	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	UN	12,00	15,64	4,89	20,53	246,36
12.1.13	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	UN	3,00	6,68	2,71	11,39	34,17
12.1.14	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	UN	7,00	8,68	2,71	11,39	79,73
12.1.15	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	UN	1,00	8,68	2,71	11,39	11,39
12.1.16	Bucha de redução soldável curta 85 mm - 75 mm	UN	2,00	8,68	2,71	11,39	22,78
12.1.17	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	UN	7,00	8,68	2,71	11,39	79,73
12.1.18	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	UN	1,00	8,68	2,71	11,39	11,39
12.1.19	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	UN	7,00	8,68	2,71	11,39	79,73
12.1.20	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	UN	6,00	8,68	2,71	11,39	68,34
12.1.21	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 50 mm	UN	2,00	8,68	2,71	11,39	22,78
12.1.22	Bucha de redução soldável longa 75 mm - 50 mm	UN	1,00	8,68	2,71	11,39	11,39
12.1.23	Luva de correr soldável 60 mm	UN	1,00	42,75	13,36	56,11	56,11
12.1.24	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	UN	9,00	7,18	2,24	9,42	84,78
12.1.25	Luva de redução soldável 60 mm - 50 mm	UN	3,00	15,23	4,76	19,99	59,97
12.1.26	Luva soldável 32 mm	UN	4,00	4,18	1,31	5,49	21,96
12.1.27	Luva soldável 60 mm	UN	2,00	15,63	4,88	20,51	41,02
12.1.28	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	130,00	6,23	1,95	8,18	1.063,40
12.1.29	Joelho 90 soldável - 32mm	UN	87,00	8,69	2,72	11,41	992,67
12.1.30	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	47,00	10,20	3,19	13,39	629,33
12.1.31	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	45,00	27,74	8,67	36,41	1.638,45
12.1.32	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	9,00	104,36	32,61	136,97	1.232,73
12.1.33	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	8,00	11,87	3,71	15,58	124,64
12.1.34	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	65,00	10,89	3,40	14,29	928,85
12.1.35	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	24,00	6,07	1,90	7,97	191,28
12.1.36	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	5,00	9,71	3,03	12,74	63,70
12.1.37	Tê 90 soldável - 50 mm	UN	15,00	16,16	5,05	21,21	318,15
12.1.38	Tê 90 soldável - 60 mm	UN	20,00	35,29	11,03	46,32	926,40
12.1.39	Tê 90 soldável - 75 mm	UN	2,00	65,31	20,41	85,72	171,44
12.1.40	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	UN	3,00	9,92	3,10	13,02	39,06
12.1.41	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	16,00	15,15	4,73	19,88	318,08
12.1.42	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	UN	1,00	56,14	17,54	73,68	73,68
12.1.43	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	2,00	56,14	17,54	73,68	147,36
12.1.44	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	UN	2,00	81,83	25,57	107,40	214,80
12.1.45	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	UN	17,00	12,79	4,00	16,79	285,43
12.1.46	União soldável 25 mm	UN	2,00	9,69	3,03	12,72	25,44
12.1.47	União soldável 50 mm	UN	2,00	30,87	9,65	40,52	81,04
12.2							7.784,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							
12.2.1	Registro bruto de gaveta 1"	UN	8,00	64,35	20,11	84,46	675,68
12.2.2	Registro bruto de gaveta 1 1/2"	UN	7,00	93,12	29,10	122,22	855,54
12.2.3	Registro bruto de gaveta 2"	UN	6,00	120,72	37,73	158,45	950,70
12.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	UN	1,00	99,25	31,02	130,27	130,27
12.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	12,00	133,43	41,70	175,13	2.101,56
12.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	22,00	69,33	21,67	91,00	2.002,00
12.2.7	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	10,00	65,89	20,59	86,48	864,80
12.2.8	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	UN	1,00	155,01	48,44	203,45	203,45
12.3							71.099,19
DIVERSOS							
12.3.1	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	un	1,00	50.751,13	15.859,73	66.610,86	66.610,86
12.3.2	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	UN	2,00	1.252,59	391,43	1.644,02	3.288,04
12.3.3	Tanque polietileno - 2000L	un	1,00	914,51	285,78	1.200,29	1.200,29
12.4							16.660,02
SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
12.4.1	Cisternas Modulares Tecnutri ou equivalente técnico - 600L	un	6,00	1.934,02	604,38	2.538,40	15.230,40
12.4.2	Smart filtro Tecnutri ou equivalente técnico	un	2,00	475,82	148,69	624,51	1.249,02
12.4.3	Niple 1/2"	UN	10,00	10,32	3,23	13,55	135,50
12.4.4	Engate flexível plástico 1/2"	UN	5,00	6,87	2,15	9,02	45,10
12.5							120.898,22
CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							
12.5.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	92.112,93	28.785,29	120.898,22	120.898,22
13							91.562,46
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
13.1.1	Tubo PVC rígido - 100 mm	M	553,60	34,34	10,73	45,07	24.950,75
13.1.2	Tubo PVC rígido - 150 mm	M	228,70	67,90	21,22	89,12	20.381,74
13.1.3	Tubo PVC rígido - 200 mm	M	67,00	67,90	21,22	89,12	5.971,04
13.1.4	Tubo PVC rígido - 250 mm	M	103,60	101,03	31,57	132,60	13.737,36
13.1.5	Joelho 45 série R - 100 mm	UN	19,00	25,54	7,98	33,52	636,88
13.1.6	Joelho 45 série R - 150 mm	UN	2,00	83,62	26,13	109,75	219,50
13.1.7	Joelho 90 série R - 100 mm	UN	178,00	32,01	10,00	42,01	7.477,78
13.1.8	Joelho 90 série R - 150 mm	UN	34,00	102,20	31,94	134,14	4.560,76
13.1.9	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	UN	11,00	60,66	18,96	79,62	875,82
13.1.10	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	UN	2,00	150,16	46,93	197,09	394,18
13.1.11	Luva série R - 100 mm	UN	41,00	17,69	5,53	23,22	952,02
13.1.12	Luva série R - 150 mm	UN	2,00	51,82	16,19	68,01	136,02
13.1.13	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	UN	7,00	57,55	17,98	75,53	528,71
13.2							10.739,90
ACESSÓRIOS							
13.2.1	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00	207,29	64,78	272,07	4.353,12
13.2.2	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	UN	9,00	317,76	99,30	417,06	3.753,54
13.2.3	Grelha de ferro 35 cm	M2	12,55	159,86	49,96	209,82	2.633,24
14							82.352,40
INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
14.1.1	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	M	103,10	14,31	4,47	18,78	1.936,22
14.1.2	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	93,50	21,32	6,66	27,98	2.616,13
14.1.3	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	32,70	31,32	9,79	41,11	1.344,30
14.1.4	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	M	281,00	41,07	12,83	53,90	15.145,90
14.1.5	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	M	15,70	45,81	14,32	60,13	944,04
14.1.6	Joelho PVC 45 - 40 mm	UN	48,00	5,24	1,64	6,88	330,24

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P. M. S. B.  
FLS. N° 104/85

14.1.7	Joelho PVC 45 - 50 mm	UN	31,00	8,75	2,73	11,48	355,88
14.1.8	Joelho PVC 45 - 75 mm	UN	5,00	15,00	4,69	19,69	96,45
14.1.9	Joelho PVC 45 - 100 mm	UN	17,00	18,51	5,78	24,29	412,93
14.1.10	Joelho PVC 90 - 40 mm	UN	3,00	7,34	2,29	9,63	28,89
14.1.11	Joelho PVC 90 - 50 mm	UN	26,00	8,25	2,58	10,83	281,58
14.1.12	Joelho PVC 90 - 100 mm	UN	38,00	18,55	5,80	24,35	925,30
14.1.13	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	UN	26,00	30,11	9,41	39,52	1.027,52
14.1.14	Junção PVC simples 100 mm - 75 mm	UN	2,00	30,11	9,41	39,52	79,04
14.1.15	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	UN	16,00	30,11	9,41	39,52	632,32
14.1.16	Junção PVC simples 50 mm - 50 mm	UN	5,00	16,66	5,21	21,87	109,35
14.1.17	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	UN	7,00	27,19	8,50	35,69	249,83
14.1.18	Junção PVC simples 75 mm - 75 mm	UN	1,00	27,19	8,50	35,69	35,69
14.1.19	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UN	3,00	8,68	2,71	11,39	34,17
14.1.20	Cap 100 mm	UN	2,00	13,51	4,22	17,73	35,46
14.1.21	Curva PVC 90 curta 40 mm	UN	48,00	7,86	2,46	10,32	495,36
14.1.22	Curva PVC 90 curta 50 mm	UN	2,00	14,09	4,40	18,49	36,98
14.1.23	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	UN	45,00	7,34	2,29	9,63	433,35
14.1.24	Redução excêntrica PVC 100 mm - 50 mm	UN	2,00	21,62	6,76	28,38	56,76
14.1.25	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	UN	6,00	11,57	3,62	15,19	91,14
14.1.26	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	UN	2,00	11,66	3,64	15,30	30,60
14.1.27	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	UN	4,00	26,36	8,24	34,60	138,40
14.1.28	Caixa sifonada com tampa 150 x 185 x 75 mm	UN	1,00	62,42	19,51	81,93	81,93
14.1.29	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x mm	UN	8,00	22,39	7,00	29,39	235,12
14.1.30	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	UN	26,00	57,21	17,88	75,09	1.952,34
14.1.31	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	UN	2,00	22,39	7,00	29,39	58,78
14.1.32	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	UN	10,00	422,36	131,99	554,35	5.543,50
14.1.33	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	UN	5,00	321,63	100,51	422,14	2.110,70
14.1.34	Sifão flexível em PVC para tanque 1" - 1 1/2"	UN	2,00	9,44	2,95	12,39	24,78
14.2	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>						
14.2.1	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1,00	9.375,87	2.929,96	12.305,83	12.305,83
14.2.2	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	UN	2,00	4.934,51	1.542,03	6.476,54	12.953,08
14.2.3	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1,00	6.506,18	2.033,18	8.539,36	8.539,36
14.3	<b>VENTILAÇÃO</b>						
14.3.1	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	179,40	21,32	6,66	27,98	5.019,61
14.3.2	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	37,10	31,32	9,79	41,11	1.525,18
14.3.3	Joelho PVC 45 - 50 mm	UN	36,00	8,75	2,73	11,48	413,28
14.3.4	Joelho PVC 45 - 75 mm	UN	2,00	15,00	4,69	19,69	39,38
14.3.5	Joelho PVC 90 - 50 mm	UN	80,00	8,25	2,58	10,83	866,40
14.3.6	Joelho PVC 90 - 75 mm	UN	9,00	14,29	4,47	18,76	168,84
14.3.7	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	UN	2,00	39,17	12,24	51,41	102,82
14.3.8	Luva simples PVC 50 mm	UN	1,00	6,93	2,17	9,10	9,10
14.3.9	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	UN	6,00	11,57	3,62	15,19	91,14
14.3.10	Terminal de Ventilação 50 mm	UN	4,00	11,55	3,61	15,16	60,64
14.3.11	Terminal de Ventilação 75 mm	UN	4,00	15,13	4,73	19,86	79,44
14.3.12	Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm	UN	6,00	48,69	15,22	63,91	383,46
14.3.13	Tê PVC sanitário 100 mm - 75 mm	UN	2,00	48,69	15,22	63,91	127,82
14.3.14	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	UN	57,00	15,24	4,76	20,00	1.140,00
14.3.15	Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm	UN	5,00	33,42	10,44	43,86	219,30
14.3.16	Tê PVC sanitário 75 mm - 50 mm	UN	9,00	33,42	10,44	43,86	394,74
15	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						
15.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	18,00	205,84	64,33	270,17	4.863,06
15.2	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	18,00	238,41	74,50	312,91	5.632,38
15.3	Mictório sifonado louça branca, incluso válvula de descarga com acionamento por pressão e fechamento automático	UN	6,00	565,77	176,80	742,57	4.455,42
15.4	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão metal cromado	UN	21,00	166,28	51,96	218,24	4.583,04
15.5	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	UN	14,00	136,80	42,75	179,55	2.513,70
15.6	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	UN	2,00	136,80	42,75	179,55	359,10
15.7	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm	UN	3,00	149,84	46,83	196,67	590,01
15.8	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	UN	4,00	129,86	40,58	170,44	681,76
15.9	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	1,00	129,86	40,58	170,44	170,44
15.10	Lavatório de sobrepôr, Deca ou equivalente	un	2,00	324,14	101,29	425,43	850,86
15.11	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	UN	2,00	751,61	234,88	986,49	1.972,98
15.12	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	10,00	71,37	22,30	93,67	936,70
15.13	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	UN	2,00	27,20	8,50	35,70	71,40
15.14	Papeleira de sobrepôr interfolhado	UN	16,00	59,04	18,45	77,49	1.239,84
15.15	gh	UN	6,00	68,54	21,42	89,96	539,76
15.16	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	156,69	48,97	205,66	411,32
15.17	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	9,00	84,68	26,46	111,14	1.000,26
15.18	Torneira de parede, Deca ou equivalente	UN	8,00	94,96	29,68	124,64	997,12
15.19	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	22,00	50,16	15,68	65,84	1.448,48
15.20	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	6,00	166,62	52,07	218,69	1.312,14
15.21	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	19,00	59,04	18,45	77,49	1.472,31
15.22	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	20,00	59,04	18,45	77,49	1.549,80
15.23	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	10,00	28,93	9,04	37,97	379,70
15.24	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	338,44	105,76	444,20	5.330,40
15.25	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	322,98	100,93	423,91	5.086,92
15.26	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	10,00	299,73	93,67	393,40	3.934,00
15.27	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00	611,74	191,17	802,91	1.605,82
15.28	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	UN	2,00	1.197,29	374,15	1.571,44	3.142,88
15.29	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4"; ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	un	6,00	726,60	227,06	953,66	5.721,96
15.30	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	un	10,00	81,62	25,51	107,13	1.071,30
15.31	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	un	35,00	90,26	28,21	118,47	4.146,45
15.32	Válvula em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2" para tanque ou lavatório	UN	30,00	25,75	8,05	33,80	1.014,00
15.33	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia	UN	19,00	47,56	14,86	62,42	1.185,98
15.34	Sifão para mictório, DECA 1681.1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	6,00	156,06	48,77	204,83	1.228,98
15.35	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação, af. 01/2020	UN	37,00	35,48	11,09	46,57	1.723,09
16	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						
16.1	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M2	0,48	582,20	181,94	764,14	366,79
16.2	Tubo de aço carbono 3/4"	M	35,20	37,48	11,71	49,19	1.731,49
16.3	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	UN	6,00	33,66	10,52	44,18	265,08
16.4	Tê aço carbono 3/4"	UN	4,00	47,69	14,90	62,59	250,36
16.5	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"	UN	2,00	8,82	2,76	11,58	23,16
16.6	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	un	1,00	663,74	207,42	871,16	871,16
16.7	Regulador de baixa pressão GLP	un	2,00	120,72	37,73	158,45	316,90
16.8	Válvula de esfera 3/4"	UN	4,00	65,88	20,59	86,47	345,88

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





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

P M S B  
FLS. NO 10486

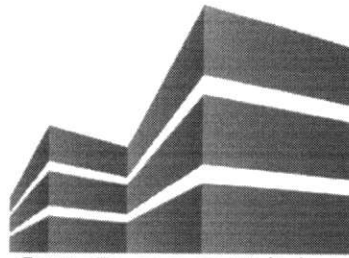
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17							137.194,43
17.1							10.524,83
17.1.1	Extintor ABC - 6KG	UN	25,00	260,70	81,47	342,17	8.554,25
17.1.2	Extintor CO2 - 6KG	UN	2,00	750,70	234,59	985,29	1.970,58
17.2							62.319,27
17.2.1	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2"	un	1,00	327,55	102,36	429,91	429,91
17.2.2	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	UN	51,00	91,04	28,45	119,49	6.093,99
17.2.3	Curva macho - fêmea 2 1/2"	UN	1,00	208,16	65,05	273,21	273,21
17.2.4	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	11,00	68,07	21,27	89,34	982,74
17.2.5	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	M	329,50	116,31	36,35	152,66	50.301,47
17.2.6	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	15,00	150,77	47,12	197,89	2.968,35
17.2.7	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	UN	6,00	161,22	50,38	211,60	1.269,60
17.3							2.578,54
17.3.1	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	UN	5,00	221,41	69,19	290,60	1.453,00
17.3.2	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2,00	285,85	89,33	375,18	750,36
17.3.3	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	UN	1,00	285,85	89,33	375,18	375,18
17.4							21.396,93
17.4.1	Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão	UN	11,00	1.345,58	420,49	1.766,07	19.426,77
17.4.2	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	UN	1,00	280,49	87,65	368,14	368,14
17.4.3	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	1,00	355,88	111,21	467,09	467,09
17.4.4	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	un	1,00	593,35	185,42	778,77	778,77
17.4.5	Adaptador storz - rosca interna	un	1,00	271,36	84,80	356,16	356,16
17.5							25.386,78
17.5.1	Caixa de passagem em PVC 4"x4" inclusive suporte e placa	UN	11,00	13,35	4,17	17,52	192,72
17.5.2	Caixa de passagem em PVC 4"x2" inclusive suporte e placa	UN	10,00	10,37	3,24	13,61	136,10
17.5.3	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutas de interligação	M	550,00	16,94	5,29	22,23	12.226,50
17.5.4	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	un	1,00	1.213,23	379,13	1.592,36	1.592,36
17.5.5	Acionador Manual endereçável	un	10,00	81,17	25,37	106,54	1.065,40
17.5.6	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	un	11,00	158,40	49,50	207,90	2.286,90
17.5.7	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	275,00	8,49	2,65	11,14	3.063,50
17.5.8	Cabo de cobre PP 2 x 1,5 mm², 450/750V	m	275,00	8,49	2,65	11,14	3.063,50
17.5.9	Boteira anti pânico	un	6,00	223,47	69,83	293,30	1.759,80
17.6							14.988,08
17.6.1	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	80,00	28,83	9,01	37,84	3.027,20
17.6.2	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	M2	32,00	15,22	4,76	19,98	639,36
17.6.3	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	UN	2,00	1.711,70	534,91	2.246,61	4.493,22
17.6.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	135,00	38,54	12,04	50,58	6.828,30
18							375.000,61
18.1							15.412,15
18.1.1	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monophas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	2,00	576,95	180,30	757,25	1.514,50
18.1.2	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monophas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	2,00	605,60	189,25	794,85	1.589,70
18.1.3	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monophas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	4,00	1.007,76	314,93	1.322,69	5.290,76
18.1.4	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monophas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	5,00	1.007,76	314,93	1.322,69	6.613,45
18.1.5	Quadro de medição	UN	3,00	102,54	32,04	134,58	403,74
18.2							22.163,35
18.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	77,00	10,02	3,13	13,15	1.012,55
18.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	27,00	10,43	3,26	13,69	369,63
18.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	UN	11,00	11,33	3,54	14,87	163,57
18.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	UN	12,00	11,33	3,54	14,87	178,44
18.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	UN	1,00	17,82	5,57	23,39	23,39
18.2.6	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	9,00	62,02	19,38	81,40	732,60
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	7,00	63,27	19,77	83,04	581,28
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 32 A - 3kA	UN	4,00	69,13	21,60	90,73	362,92
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	UN	2,00	73,94	23,11	97,05	194,10
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	UN	4,00	80,19	25,06	105,25	421,00
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 10kA	UN	2,00	80,19	25,06	105,25	210,50
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 125 A - 13 kA	UN	2,00	363,29	113,53	476,82	953,64
18.2.13	Disjuntor tripolar termomagnético 250 A - 18 kA	UN	3,00	887,27	277,27	1.164,54	3.493,62
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 25 A	UN	3,00	135,17	42,24	177,41	532,23
18.2.15	Interruptor bipolar DR - 40 A	UN	1,00	135,17	42,24	177,41	177,41
18.2.16	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	UN	27,00	135,17	42,24	177,41	4.790,07
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	UN	44,00	116,72	36,48	153,20	6.740,80
18.2.18	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	UN	8,00	116,72	36,48	153,20	1.225,60
18.3							73.790,52
18.3.1	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	203,70	6,39	2,00	8,39	1.709,04
18.3.2	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	1.507,60	8,58	2,68	11,26	16.975,58
18.3.3	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	1,50	9,56	2,99	12,55	18,83
18.3.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	M	3,00	5,88	1,84	7,72	23,16
18.3.5	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	65,28	21,17	6,62	27,79	1.814,13
18.3.6	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	51,85	38,41	12,00	50,41	2.613,76
18.3.7	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	154,05	35,72	11,16	46,88	7.221,86
18.3.8	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	m	42,65	49,87	15,58	65,45	2.791,44
18.3.9	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	791,48	16,94	5,29	22,23	17.594,60
18.3.10	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	m	110,60	77,52	24,23	101,75	11.253,55
18.3.11	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	un	9,00	215,31	67,28	282,59	2.543,31
18.3.12	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	un	10,00	215,31	67,28	282,59	2.825,90
18.3.13	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	36,40	11,38	47,78	47,78
18.3.14	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	un	1,00	355,86	111,21	467,07	467,07
18.3.15	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	UN	14,00	10,37	3,24	13,61	190,54
18.3.16	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	63,00	7,75	2,42	10,17	640,71
18.3.17	Luva aço galvanizado leve 1"	UN	120,00	8,95	2,80	11,75	1.410,00
18.3.18	Luva aço galvanizado pesado 1"	UN	17,00	8,95	2,80	11,75	199,75
18.3.19	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	UN	16,00	14,37	4,49	18,86	301,76
18.3.20	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	UN	44,00	11,57	3,62	15,19	668,36
18.3.21	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	un	2,00	9,90	3,09	12,99	25,98
18.3.22	Luva aço galvanizado pesado 2"	un	11,00	15,50	4,84	20,34	223,74
18.3.23	Luva aço galvanizado pesado 4"	un	24,00	33,63	10,51	44,14	1.059,36
18.3.24	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	UN	22,00	24,10	7,53	31,63	695,86
18.3.25	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	UN	15,00	24,10	7,53	31,63	474,45
18.4							173.579,73
18.4.1	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	10.546,76	3,66	1,14	4,80	50.624,45
18.4.2	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	3.917,07	6,10	1,91	8,01	31.375,73

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS. Nº 10487

18.4.3	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	1.901,30	8,38	2,62	11,00	20.914,30
18.4.4	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	113,10	13,92	4,35	18,27	2.066,34
18.4.5	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	700,00	6,99	2,18	9,17	6.419,00
18.4.6	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	578,00	9,46	2,96	12,42	7.178,76
18.4.7	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	238,50	10,96	3,43	14,39	3.432,02
18.4.8	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	249,50	16,79	5,25	22,04	5.498,98
18.4.9	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	50,30	26,72	8,35	35,07	1.764,02
18.4.10	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 50 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	256,60	51,17	15,99	67,16	17.233,26
18.4.11	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V	M	221,60	93,08	29,09	122,17	27.072,87
18.5	<b>ELETRICALHAS</b>						
18.5.1	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	21,20	63,49	19,84	83,33	1.766,60
18.5.2	Eletrocalha furada tipo U 150x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	8,50	63,49	19,84	83,33	708,31
18.5.3	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	146,30	48,54	15,17	63,71	9.320,77
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	0,40	63,49	19,84	83,33	33,33
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 150x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	2,90	63,49	19,84	83,33	241,66
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	20,00	48,54	15,17	63,71	1.274,20
18.5.7	Perfiliado galvanizado 38 x 38 mm	M	143,62	45,23	14,13	59,36	8.525,28
18.6	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						
18.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	194,00	24,72	7,73	32,45	6.295,30
18.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	36,00	26,88	8,40	35,28	1.270,08
18.6.3	Interruptor 1 tecla paralela	UN	6,00	41,85	13,08	54,93	329,58
18.6.4	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	8,00	37,00	11,56	48,56	388,48
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	UN	40,00	21,00	6,56	27,56	1.102,40
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	UN	13,00	33,30	10,41	43,71	568,23
18.6.7	Interruptor 3 teclas simples	UN	2,00	45,62	14,26	59,88	119,76
18.6.8	Interruptor 3 teclas paralelas	UN	2,00	53,41	16,69	70,10	140,20
18.6.9	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	16,00	24,72	7,73	32,45	519,20
18.6.10	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	UN	36,00	36,09	11,28	47,37	1.705,32
18.6.11	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	UN	22,00	192,19	60,06	252,25	5.549,50
18.6.12	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	UN	131,00	192,19	60,06	252,25	33.044,75
18.6.13	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	UN	110,00	29,03	9,07	38,10	4.191,00
18.6.14	Refletor LED slim 200W	un	23,00	120,08	37,53	157,61	3.625,03
18.6.15	Arandela LED sobrepor 24W	un	69,00	78,26	24,46	102,72	7.087,68
18.6.16	Spot balizador LED 12W	un	18,00	95,16	29,74	124,90	2.248,20
19	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						
19.1	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	206,00	37,11	11,60	48,71	10.034,26
19.2	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	18,00	21,09	6,59	27,68	498,24
19.3	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	190,00	37,11	11,60	48,71	9.254,90
19.4	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	16,00	56,39	17,62	74,01	1.184,16
19.5	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	18,00	46,23	14,45	60,68	1.092,24
19.6	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	KG	257,44	11,43	3,57	15,00	3.961,60
19.7	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	75,00	9,63	3,01	12,64	948,00
19.8	Joelho 90 solável - 25 mm	UN	145,00	3,61	1,13	4,74	687,30
19.9	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UN	29,00	6,60	2,06	8,66	251,14
20	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
20.1	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas	UN	14,00	618,15	193,17	811,32	11.358,48
20.1.2	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	un	2,00	269,28	84,15	353,43	706,86
20.1.3	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	un	2,00	1.934,14	604,42	2.538,56	5.077,12
20.1.4	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	un	5,00	894,10	279,41	1.173,51	5.867,55
20.2	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>						
20.2.1	Cabo UTP -5e (24AWG)	M	5.948,80	11,73	3,67	15,40	91.611,52
20.3	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>						
20.3.1	Tomada modular RJ-45 1 módulo	UN	20,00	42,17	13,18	55,35	1.107,00
20.3.2	Tomada modular RJ-45 2 módulos	UN	58,00	42,17	13,18	55,35	3.210,30
20.3.3	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	UN	19,00	24,10	7,53	31,63	600,97
20.3.4	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	UN	4,00	24,10	7,53	31,63	126,52
20.3.5	Luva PVC encaixe 3/4"	UN	38,00	5,32	1,66	6,98	265,24
20.3.6	Luva aço galvanizado Pesado 1"	UN	8,00	8,95	2,80	11,75	94,00
20.3.7	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	UN	38,00	14,37	4,49	18,86	716,68
20.3.8	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	UN	8,00	11,57	3,62	15,19	121,52
20.3.9	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	un	8,00	15,51	4,85	20,36	162,88
20.3.10	Luva aço galvanizado Pesado 3/4"	un	3,00	5,37	1,68	7,05	211,15
20.3.11	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	UN	1,00	13,35	4,17	17,52	17,52
20.4	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>						
20.4.1	Bioco terminal BLI-10	un	2,00	51,68	16,15	67,83	135,66
20.4.2	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	un	2,00	44,61	13,94	58,55	117,10
20.5	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	un	3,00	215,31	67,28	282,59	847,77
20.5.2	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	un	4,00	215,31	67,28	282,59	1.130,36
20.5.3	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	UN	4,00	36,40	11,38	47,78	191,12
20.5.4	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	UN	2,00	36,40	11,38	47,78	95,56
20.5.5	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	un	1,00	215,31	67,28	282,59	282,59
20.5.6	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	un	1,00	392,98	122,81	515,79	515,79
20.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
20.6.1	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	189,90	6,39	2,00	8,39	27.367,44
20.6.2	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	M	199,87	6,39	2,00	8,39	1.593,26
20.6.3	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	M	9,90	8,58	2,68	11,26	111,47
20.6.4	Eletroduto galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	14,05	16,94	5,29	22,23	312,33
20.6.5	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	M	32,00	21,17	6,62	27,79	889,28
20.6.6	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	M	128,90	38,41	12,00	50,41	6.497,85
20.6.7	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	33,10	35,72	11,16	46,88	1.551,73
20.6.8	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	m	39,85	50,64	15,83	66,47	2.648,83
20.6.9	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	25,40	48,54	15,17	63,71	1.618,23
20.6.10	Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	164,30	48,54	15,17	63,71	10.467,55
21	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						
21.1	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	un	1,00	2.482,41	775,75	3.258,16	3.258,16
21.2	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	m	6,00	164,33	51,35	215,68	1.294,08
21.3	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	m	1,00	5.923,06	1.850,96	7.774,02	7.774,02
22	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						
22.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	109,02	34,07	143,09	143,09
22.2	Vergalhão CA - 25 #10mm	M	54,00	10,01	3,13	13,14	709,56
22.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	31,00	20,03	6,26	26,29	814,99
22.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"	UN	6,00	17,59	5,50	23,09	138,54
22.5	Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2"	un	1,00	414,46	129,52	543,98	543,98
22.6	Clips galvanizado	UN	150,00	20,03	6,26	26,29	3.943,50

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. Nº 104/88

22.7	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	un	1,00	232,25	72,58	304,83	304,83	
22.8	Escavação de vala para aterramento	M3	48,16	58,46	18,27	76,73	3.695,32	
22.9	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	48,16	22,86	7,14	30,00	1.444,80	
22.10	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	UN	18,00	62,89	19,65	82,54	1.485,72	
22.11	Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	M	60,00	47,56	14,86	62,42	3.745,20	
22.12	Cordoalha de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	M	515,00	61,35	19,17	80,52	41.467,80	
22.13	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	UN	18,00	23,43	7,32	30,75	553,50	
22.14	Terminal de compressão	UN	31,00	11,71	3,66	15,37	476,47	
22.15	Solda exotermica	UN	30,00	39,98	12,49	52,47	1.574,10	
23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>153.393,40</b>
23.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3.666,71	1.145,85	4.812,56	4.812,56	
23.2	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	M2	76,96	321,52	100,48	422,00	32.477,12	
23.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M2	27,71	321,52	100,48	422,00	11.693,62	
23.4	Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M2	1,37	321,52	100,48	422,00	578,14	
23.5	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	m <sup>2</sup>	236,25	216,28	67,59	283,87	67.064,29	
23.6	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	m	53,00	133,05	41,58	174,63	9.255,39	
23.7	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	m	24,00	307,42	96,07	403,49	9.683,76	
23.8	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	M	99,30	83,80	26,19	109,99	10.922,01	
23.9	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	91,00	26,47	8,27	34,74	3.161,34	
23.10	Bicicletário 1,5 m	m	16,50	172,94	54,04	226,98	3.745,17	
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.586,76</b>
24.1	Limpeza de obra	M2	3.589,39	1,43	0,45	1,88	6.748,05	
24.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	639,02	199,69	838,71	838,71	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.693.222,57</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>5.418.237,97</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.111.460,54</b>	

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos*

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

*Francisco Rodrigues de Lima*

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



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

P M S/O B  
FLS. N° 70/83

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01

1.1. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m <sup>2</sup> )				
OUTROS				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	1,00000000	306,60	306,60
			<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>306,60</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>306,60</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>306,60</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>402,41</b>
1.2. 98459 - Tapume com telha metálica h=2,20m (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910000	18,35	0,35
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440000	20,62	0,09
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,44</b>
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730000	17,15	21,04
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280000	14,34	0,61
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	20,34	20,34
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530000	47,11	27,57
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	15,68	2,97
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910000	18,42	10,48
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>13,45</b>
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00120000	379,17	0,45
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,45</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>83,90</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,90</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,12</b>
1.3. C2950 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,5800	334,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,3500	32,1000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.282,2700</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>1.282,27</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.282,27</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.682,98</b>
1.4. C1622 - Instalação provisória de água e sanitário (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01890000	66,1500	1,2502
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	544,5500	544,5500
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	291,9500	291,9500
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m <sup>3</sup> /h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,3600	309,0000
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	15,2300	15,2300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,8100	78,4800
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	22,2100	666,3000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,7600	58,8000
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.056,4402</b>
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498 CARPINEIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320 ENCANADOR	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	H	8,12000000	15,5500	126,2660
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>689,2260</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>2.744,67</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.744,67</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.602,38</b>
1.5. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480000	33,61	1,16

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 10490

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03480000	53,36	1,85
00011587	PORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620000	83,01	81,03
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	17,38	0,60
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	13,06	0,22
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,01740000	443,68	7,72
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04476180	174,55	7,81
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	183,02	3,18
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>103,57</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,46750000	69,75	32,60
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,76790000	25,98	19,95
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,46280000	41,48	19,19
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02860000	633,93	18,13
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	2,44420000	11,28	27,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25300000	2,48	3,10
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26110000	14,06	3,67
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46990000	3,66	1,71
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04420000	6,10	6,36
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,05220000	140,85	7,35
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03480000	338,92	11,79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13920000	7,75	1,07
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,16810000	9,33	1,56
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,76790000	7,38	5,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	9,31	0,67
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,06960000	71,37	4,96
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740000	17,24	0,29
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220000	10,84	0,56
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06960000	9,10	0,63
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	7,28	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05220000	29,56	1,54
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440000	23,30	2,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	7,11	2,35
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660000	8,12	1,27
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	8,41	1,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	9,44	0,24
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16810000	43,01	7,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	58,46	1,63
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220000	78,94	4,12
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	1,92	0,88
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270000	0,97	0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	62,89	3,28
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	33,30	0,57
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	45,62	0,79
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09050000	559,45	50,63
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,17400000	7,34	1,27
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740000	8,25	0,14
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960000	36,63	2,54
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	13,22	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	22,05	29,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	201,90	10,53
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13920000	105,19	14,64
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	5,35	0,18
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	4,41	0,15
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,18940000	18,46	3,49
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40810000	120,78	49,29
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26120000	99,88	26,08

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 10491

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820000	155,82	49,58
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070000	102,18	30,72
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970000	102,61	13,30
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300000	86,85	7,20
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	129,69	13,11
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09560000	88,48	8,45
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	26,22	13,46
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	99,71	17,34
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	278,13	9,67
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	50,30	0,87
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06960000	10,28	0,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	9,14	0,65
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	35,45	0,25
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740000	15,24	0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35660000	48,06	65,19
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	22,27	0,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35660000	15,56	21,10
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04700000	41,07	1,93
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,16310000	14,31	2,33
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350000	21,32	4,76
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	448,58	23,41
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>667,98</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>771,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>771,55</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.012,66</b>
<b>1.6. 93207 - Barraca para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)</b>					
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	214,38	4,13
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01930000	207,30	4,00
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,05780000	53,36	3,08
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03850000	59,74	2,29
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99380000	83,01	82,49
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>95,99</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,10230000	69,75	7,13
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20470000	25,98	5,31
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08060000	41,48	3,34
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02390000	633,93	15,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	4,49760000	11,28	50,73
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01930000	219,98	4,24
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650000	2,48	3,51
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19270000	14,06	2,70
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,46890000	3,66	12,69
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350000	6,10	12,34
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,61670000	7,01	4,32
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,01930000	36,40	0,70
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03850000	140,85	5,42
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01930000	338,92	6,54
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340000	7,75	1,34
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03850000	22,39	0,86
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20470000	7,38	1,51
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	9,31	0,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,28910000	17,24	4,98
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13490000	10,84	1,46
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19270000	9,10	1,75
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	29,56	1,70

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS nº 10492

101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,17340000	23,30	4,04
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,53000000	7,11	3,76
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,73440000	8,12	14,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,02330000	58,46	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,53000000	1,92	1,01
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	1,73440000	0,97	1,68
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,03850000	62,89	2,42
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,13490000	37,00	4,99
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,02890000	559,45	16,16
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,09640000	378,69	36,50
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,05780000	5,24	0,30
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,07710000	7,34	0,56
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,01930000	8,25	0,15
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,03850000	18,91	0,72
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,03850000	20,70	0,79
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,00540000	13,22	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,35590000	22,05	29,89
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03850000	201,90	7,77
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,11560000	105,19	12,15
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,07710000	98,44	7,58
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,03850000	18,46	0,71
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,46540000	120,78	56,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,29790000	99,88	29,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,36290000	155,82	56,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,34290000	102,18	35,03
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,24700000	102,61	25,34
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,15810000	96,85	13,73
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,19260000	129,69	24,97
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,18200000	88,48	16,10
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,09640000	99,71	9,61
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,03850000	256,78	9,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,05780000	278,13	16,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,03240000	582,20	18,86
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,01930000	416,09	8,03
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,10020000	9,14	0,91
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,00600000	35,45	0,21
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,05780000	7,77	0,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,03850000	31,07	1,19
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,05780000	15,24	0,88
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,36210000	48,06	65,46
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,07710000	22,27	1,71
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,15420000	35,83	5,52
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,36210000	15,56	21,19
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,14720000	41,07	6,04
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,13880000	14,31	1,98
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,12530000	21,32	2,67
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03850000	448,58	17,27
			TOTAL Serviço:	740,93	
			VALOR:	836,92	
			VALOR COM ENCARGOS:	836,92	
			VALOR COM BDI:	1.098,46	
<b>1.7. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620000	15,05	0,99
			TOTAL Material:	0,99	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



P M S B  
FLS. No 101/03

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170000	633,93	26,43
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,06490000	11,28	57,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67550000	2,48	1,67
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13250000	17,24	2,28
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,06620000	6,15	0,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250000	7,11	0,94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	8,12	1,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040000	58,46	2,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,13250000	1,92	0,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17220000	0,97	0,16
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620000	37,00	2,44
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	559,45	37,03
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	13,22	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	22,05	33,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06620000	105,19	6,96
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	120,78	96,90
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360000	99,88	51,29
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	155,82	97,46
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	102,18	60,39
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	582,20	89,07
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	35,45	0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,71920000	48,06	82,62
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,71920000	15,56	26,75
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>677,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>678,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>678,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>890,81</b>

**1.8. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)**

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,3366</b>
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,7216</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,95</b>

**1.9. 98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)**

Item	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	44,36	0,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	127,09	0,07
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,17</b>
Item	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	18,03	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	14,78	0,04
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,09</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

**1.10. - Administração local (un)**

Item	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Administração local	un	1,00000000	272.514,57	272.514,57
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>272.514,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>272.514,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272.514,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>357.675,37</b>

**2.1.1. 96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)**

Item	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08500000	39,10	3,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20800000	98,23	20,43
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>23,75</b>
Item	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com





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

P M S  
FLS N° 10431

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,61	4,18	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	14,78	2,37	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,77</b>
<b>2.1.2. 94318 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	37,16	0,11	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	204,38	1,22	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	25,46	1,55	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,10	0,97	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,23	1,86	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>6,79</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,56	11,95	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,95</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	14,78	0,33	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,03</b>
<b>2.1.3. 96525 - Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,12500000	42,51	5,31	
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,30400000	79,48	24,16	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>29,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	18,61	1,93	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,78	1,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,64</b>
<b>2.1.4. 101617 - Preparo de fundo de vala (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00160000	19,05	0,03	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00160000	25,46	0,04	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	18,61	0,94	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	14,78	1,12	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,80</b>
<b>2.1.5. 93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	25,46	1,55	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,10	0,97	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,23	1,86	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>5,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,78	0,20	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,20</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,46	1,46	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,46</b>

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



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

P M S B  
FLS. Nº 10105

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			7,12
		VALOR COM ENCARGOS:			7,12
		VALOR COM BDI:			9,35
<b>2.2.1. 96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08500000	39,10	3,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20800000	98,23	20,43
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>23,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	14,78	2,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,55</b>
				VALOR:	30,30
				VALOR COM ENCARGOS:	30,30
				VALOR COM BDI:	39,77
<b>2.2.2. 96525 - Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,12500000	42,51	5,31
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,30400000	79,48	24,16
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>29,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	18,61	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,78	1,09
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,02</b>
				VALOR:	32,49
				VALOR COM ENCARGOS:	32,49
				VALOR COM BDI:	42,64
<b>2.2.3. 101617 - Preparo de fundo de vala (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00160000	19,05	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00160000	25,46	0,04
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	18,61	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	14,78	1,12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,06</b>
				VALOR:	2,13
				VALOR COM ENCARGOS:	2,13
				VALOR COM BDI:	2,80
<b>2.2.4. 93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	25,46	1,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,10	0,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,23	1,86
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>5,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,78	0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,20</b>
Serviço					
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,46	1,46
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,46</b>
				VALOR:	7,12
				VALOR COM ENCARGOS:	7,12
				VALOR COM BDI:	9,35
<b>2.3.1. 96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08500000	39,10	3,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20800000	98,23	20,43
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>23,75</b>

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



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

FLS. N° 104/06

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	14,78	2,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>30,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,77</b>
<b>2.3.2. 101617 - Preparo de fundo de vala (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00160000	19,05	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00160000	25,46	0,04
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	18,61	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	14,78	1,12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,80</b>
<b>2.3.3. 93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	25,46	1,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,10	0,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,23	1,86
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>5,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,78	0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,20</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000000	1,46	1,46
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,46</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,35</b>
<b>2.4.1. 96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08500000	39,10	3,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20800000	98,23	20,43
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>23,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	14,78	2,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>30,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,77</b>
<b>2.4.2. 94318 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	37,16	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	204,38	1,22
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	25,46	1,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,10	0,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,23	1,86
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>6,79</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,56	11,95
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,95</b>



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

P M S B  
FLS No 10497

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	14,78	0,33
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,03</b>
<b>2.4.3. 96525 - Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,12500000	42,51	5,31
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,30400000	79,48	24,16
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>29,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	18,61	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,78	1,09
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,02</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>32,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,64</b>
<b>2.4.4. 101617 - Preparo de fundo de vaia (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00160000	19,05	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00160000	25,46	0,04
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	18,61	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	14,78	1,12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,80</b>
<b>2.4.5. 93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	19,05	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	25,46	1,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,10	0,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,23	1,86
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>5,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,78	0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,20</b>
<b>Serviço</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,46	1,46
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,46</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,35</b>
<b>3.1.1. 100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	100,64	6,15
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	253,12	8,65
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>14,80</b>
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	339,24	48,37
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	91,02	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	14,78	4,13
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,71</b>
<b>Serviço</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	5,81	0,91
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,39130000	11,08	15,41

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



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

P M S B  
FLS NO 101/58

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05240000	2,08	0,10
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>16,42</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>84,30</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>84,30</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>110,64</b>
<b>3.1.2. 100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	100,64	6,15
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	253,12	8,65
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>14,80</b>
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	339,24	48,37
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>48,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	91,02	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	14,78	4,13
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,71</b>
<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	5,81	0,91
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,39130000	11,08	15,41
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05240000	2,08	0,10
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>16,42</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>84,30</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>84,30</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>110,64</b>
<b>3.1.3. 100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	100,64	6,15
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	253,12	8,65
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>14,80</b>
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	339,24	48,37
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>48,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	91,02	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	14,78	4,13
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,71</b>
<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	5,81	0,91
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,39130000	11,08	15,41
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05240000	2,08	0,10
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>16,42</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>84,30</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>84,30</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>110,64</b>
<b>3.1.4. 100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	100,64	6,15
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	253,12	8,65
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>14,80</b>
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	339,24	48,37
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>48,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	91,02	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	14,78	4,13
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,71</b>
<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	5,81	0,91
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,39130000	11,08	15,41

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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

P M S B  
FLS / N° 10500

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,52	1,64
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,06</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,61	11,61
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,53</b>
	<b>3.2.6. 96547 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,18	0,05
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,42</b>
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	14,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	18,52	1,25
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,57</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,97	9,97
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,96</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,70</b>
	<b>3.2.7. 96548 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	0,18	0,03
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,40</b>
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	18,52	0,91
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,14</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,90	9,90
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,02</b>
	<b>3.2.8. 96549 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13600000	0,18	0,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,39</b>
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	14,59	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03650000	18,52	0,67
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,84</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,68	11,68
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,68</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,91</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,94</b>
	<b>3.2.9. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>				
	<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,58</b>
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	14,59	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	18,52	3,22
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,63</b>
	<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,93	11,93
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,93</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,18</b>
	<b>3.2.10. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>				
	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,41	0,03

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M  
FLS N° 1050

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,57	0,13
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,16
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	364,78	419,49
			TOTAL Material:		419,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,78	8,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,79
			VALOR:		434,44
			VALOR COM ENCARGOS:		434,44
			VALOR COM BDI:		570,20
<b>3.3.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,78	1,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,03
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	281,67	15,91
			TOTAL Serviço:		15,91
			VALOR:		22,94
			VALOR COM ENCARGOS:		22,94
			VALOR COM BDI:		30,11
<b>3.3.2. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,01800000	20,62	0,37
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,62
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	8,42	5,26
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	16,34	0,17
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	18,00	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	2,94	2,71
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	18,09	19,15
			TOTAL Material:		28,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	15,68	9,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	18,42	26,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,25
			VALOR:		64,05
			VALOR COM ENCARGOS:		64,05
			VALOR COM BDI:		84,07
<b>3.3.3. 96544 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21
			TOTAL Material:		0,58
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	14,59	0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	18,52	2,79
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,50
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,40	12,40
			TOTAL Serviço:		12,40
			VALOR:		16,48
			VALOR COM ENCARGOS:		16,48
			VALOR COM BDI:		21,63
<b>3.3.4. 96545 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
			TOTAL Material:		0,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	18,52	2,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,67
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,50	12,50
			TOTAL Serviço:		12,50

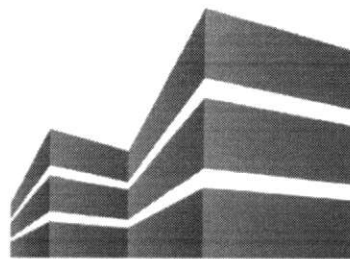
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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

P M S B  
FILS Nº 70508

		VALOR:		15,67
		VALOR COM ENCARGOS:		15,67
		VALOR COM BDI:		20,57
<b>3.3.5. 96546 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,18
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,52
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,06</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	11,61
		<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>11,61</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>14,12</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,12</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>18,53</b>
<b>3.3.6. 96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,18
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	18,52
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>3,60</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	11,93
		<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>11,93</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>17,17</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,17</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,54</b>
<b>3.3.7. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,09300000	0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,08800000	1,57
		<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,16</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	364,78
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>419,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,78
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>14,79</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>434,44</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>434,44</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>570,20</b>
<b>3.4.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)</b>				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,78
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>7,03</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,05650000	281,67
		<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>15,91</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>22,94</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>22,94</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>30,11</b>
<b>3.4.2. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,01400000	18,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01800000	20,62
		<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,62</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	8,42
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13)	KG	0,01100000	16,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	18,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	2,94

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FMS No 10509

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	18,09	19,15
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>28,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	15,68	9,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	18,42	26,02
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>35,25</b>
			VALOR:		64,05
			VALOR COM ENCARGOS:		64,05
			VALOR COM BDI:		84,07
<b>3.4.3. 96545 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	18,52	2,13
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,67</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,50	12,50
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>12,50</b>
			VALOR:		15,67
			VALOR COM ENCARGOS:		15,67
			VALOR COM BDI:		20,57
<b>3.4.4. 96546 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,18	0,08
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,52	1,64
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,06</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,61	11,61
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>11,61</b>
			VALOR:		14,12
			VALOR COM ENCARGOS:		14,12
			VALOR COM BDI:		18,53
<b>3.4.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,41	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,57	0,13
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,16</b>
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	364,78	419,49
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>419,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,78	8,04
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>14,79</b>
			VALOR:		434,44
			VALOR COM ENCARGOS:		434,44
			VALOR COM BDI:		570,20
<b>3.5.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,78	1,25
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>7,03</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	281,67	15,91
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>15,91</b>
			VALOR:		22,94
			VALOR COM ENCARGOS:		22,94
			VALOR COM BDI:		30,11
<b>3.5.2. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01800000	20,62	0,37

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS N° 70510

		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,62
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	8,42	5,26
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	16,34	0,17
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	18,00	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	2,94	2,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	18,09	19,15
		TOTAL Material:			28,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	15,68	9,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	18,42	26,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			35,25
		VALOR:			64,05
		VALOR COM ENCARGOS:			64,05
		VALOR COM BDI:			84,07
3.5.3. 96544 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21
		TOTAL Material:			0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	14,59	0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	18,52	2,79
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,50
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,40	12,40
		TOTAL Serviço:			12,40
		VALOR:			16,48
		VALOR COM ENCARGOS:			16,48
		VALOR COM BDI:			21,63
3.5.4. 96545 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
		TOTAL Material:			0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	18,52	2,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,67
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,50	12,50
		TOTAL Serviço:			12,50
		VALOR:			15,67
		VALOR COM ENCARGOS:			15,67
		VALOR COM BDI:			20,57
3.5.5. 96546 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,18	0,08
		TOTAL Material:			0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,52	1,64
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,06
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,61	11,61
		TOTAL Serviço:			11,61
		VALOR:			14,12
		VALOR COM ENCARGOS:			14,12
		VALOR COM BDI:			18,53
3.5.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,41	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,57	0,13
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,16
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	364,78	419,49
		TOTAL Material:			419,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61	6,75

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FIF No 10811

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,78	8,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,79
					VALOR:	434,44
					VALOR COM ENCARGOS:	434,44
					VALOR COM BDI:	570,20
<b>3.6.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61	5,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,78	1,25	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,03
Serviço						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,05650000	281,67	15,91	
					TOTAL Serviço:	15,91
					VALOR:	22,94
					VALOR COM ENCARGOS:	22,94
					VALOR COM BDI:	30,11
<b>3.6.2. 94968 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,65000000	1,26	0,81	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,69000000	4,07	2,80	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,61
Material						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	78,40	65,22	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,57	121,66	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	66,91	38,94	
					TOTAL Material:	225,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	15,84	21,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	14,78	31,18	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,24
					VALOR:	281,67
					VALOR COM ENCARGOS:	281,67
					VALOR COM BDI:	369,69
<b>3.6.3. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01700000	20,62	0,35	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,60
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	8,42	5,09	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	14,87	0,38	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	18,00	0,61	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	2,94	1,66	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00800000	18,09	18,23	
					TOTAL Material:	26,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	15,68	7,38	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	18,42	21,09	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,47
					VALOR:	55,14
					VALOR COM ENCARGOS:	55,14
					VALOR COM BDI:	72,37
<b>3.6.4. 96544 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21	
					TOTAL Material:	0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	14,59	0,71	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	18,52	2,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,50
Serviço						
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	12,40	12,40	
					TOTAL Serviço:	12,40
					VALOR:	16,48
					VALOR COM ENCARGOS:	16,48
					VALOR COM BDI:	21,63
<b>3.6.5. 96545 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS Nº 105/12

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
			TOTAL Material:		
					0,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54
		H	0,11550000	18,52	2,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					2,67
<b>Serviço</b>					
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	12,50	12,50
			TOTAL Serviço:		
					12,50
			VALOR:		
					15,67
			VALOR COM ENCARGOS:		
					15,67
			VALOR COM BDI:		
					20,57
<b>3.6.6. 96546 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	15,04	0,37
		UN	0,46550000	0,18	0,08
			TOTAL Material:		
					0,45
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59	0,42
		H	0,08900000	18,52	1,64
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					2,06
<b>Serviço</b>					
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	11,61	11,61
			TOTAL Serviço:		
					11,61
			VALOR:		
					14,12
			VALOR COM ENCARGOS:		
					14,12
			VALOR COM BDI:		
					18,53
<b>3.6.7. 96547 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	15,04	0,37
		UN	0,30600000	0,18	0,05
			TOTAL Material:		
					0,42
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	14,59	0,32
		H	0,06800000	18,52	1,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					1,57
<b>Serviço</b>					
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	9,97	9,97
			TOTAL Serviço:		
					9,97
			VALOR:		
					11,96
			VALOR COM ENCARGOS:		
					11,96
			VALOR COM BDI:		
					15,70
<b>3.6.8. 96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	15,04	0,37
		UN	1,96650000	0,18	0,35
			TOTAL Material:		
					0,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	14,59	0,92
		H	0,19450000	18,52	3,60
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					4,52
<b>Serviço</b>					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	11,93	11,93
			TOTAL Serviço:		
					11,93
			VALOR:		
					17,17
			VALOR COM ENCARGOS:		
					17,17
			VALOR COM BDI:		
					22,54
<b>3.6.9. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,41	0,03
		CHP	0,08800000	1,57	0,13
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		
					0,16
<b>Material</b>					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,15000000	364,78	419,49
			TOTAL Material:		
					419,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61	6,75
		H	0,54400000	14,78	8,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					14,79
			VALOR:		
					434,44

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

R M S B  
FLS Nº 10513

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		VALOR COM ENCARGOS:			434,44		
		VALOR COM BDI:			570,20		
<b>3.7.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61	5,78		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,78	1,25		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,03</b>		
<b>Serviço</b>							
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,05650000	281,67	15,91		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,91</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>22,94</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,94</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,11</b>		
<b>3.7.2. 94968 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,65000000	1,26	0,81		
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,69000000	4,07	2,80		
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,61</b>		
<b>Material</b>							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	78,40	65,22		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,57	121,66		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	66,91	38,94		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>225,82</b>		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	15,84	21,06		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	14,78	31,18		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>52,24</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>281,67</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,67</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>369,69</b>		
<b>3.7.3. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25		
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01700000	20,62	0,35		
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,60</b>		
<b>Material</b>							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	8,42	5,09		
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,02600000	14,87	0,38		
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03400000	18,00	0,61		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	2,94	1,66		
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00800000	18,09	18,23		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,07</b>		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	15,68	7,38		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	18,42	21,09		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>28,47</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>55,14</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,14</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,37</b>		
<b>3.7.4. 96545 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>							
<b>Material</b>							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,50</b>		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	18,52	2,13		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,67</b>		
<b>Serviço</b>							
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	12,50	12,50		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,50</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>15,67</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,67</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,57</b>		
<b>3.7.5. 96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>							
<b>Material</b>							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,18	0,35		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,72</b>		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 10514

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	14,59	0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	18,52	3,60
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,52</b>
<b>Serviço</b>					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	11,93	11,93
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>11,93</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>17,17</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,17</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,54</b>
<b>3.7.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHI	0,09300000	0,41	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHP	0,08800000	1,57	0,13
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,16</b>
<b>Material</b>					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,15000000	364,78	419,49
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>419,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,36300000	18,61	6,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,54400000	14,78	8,04
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>14,79</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>434,44</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>434,44</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>570,20</b>
<b>3.8.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,31060000	18,61	5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,08470000	14,78	1,25
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>7,03</b>
<b>Serviço</b>					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,05650000	281,67	15,91
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>15,91</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>22,94</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>22,94</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>30,11</b>
<b>3.8.2. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHI	0,01400000	18,35	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHP	0,01700000	20,62	0,35
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,60</b>
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,01700000	6,22	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,60500000	8,42	5,09
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,02600000	14,87	0,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,03400000	18,00	0,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,56700000	2,94	1,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00800000	18,09	18,23
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>26,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,47100000	15,68	7,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,14500000	18,42	21,09
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>28,47</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>55,14</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>55,14</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>72,37</b>
<b>3.8.3. 96544 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,19000000	0,18	0,21
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,04900000	14,59	0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,15100000	18,52	2,79
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>3,50</b>
<b>Serviço</b>					
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	12,40	12,40
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>12,40</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>16,48</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>16,48</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>21,63</b>
<b>3.8.4. 96545 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

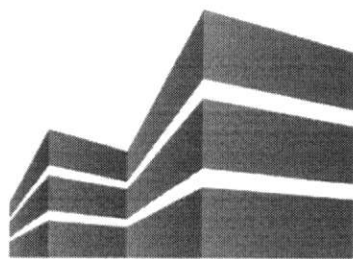


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS No 10515

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	18,52	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Serviço:					12,50
VALOR:					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					15,67
VALOR COM BDI:					20,57
3.8.5. 96546 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,52	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,06
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Serviço:					11,61
VALOR:					14,12
VALOR COM ENCARGOS:					14,12
VALOR COM BDI:					18,53
3.8.6. 96547 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,18	0,05
TOTAL Material:					0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	14,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	18,52	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Serviço:					9,97
VALOR:					11,96
VALOR COM ENCARGOS:					11,96
VALOR COM BDI:					15,70
3.8.7. 96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,18	0,35
TOTAL Material:					0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	14,59	0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	18,52	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,52
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL Serviço:					11,93
VALOR:					17,17
VALOR COM ENCARGOS:					17,17
VALOR COM BDI:					22,54
3.8.8. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,41	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,57	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	364,78	419,49
TOTAL Material:					419,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,78	8,04





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

P M S B  
FUS No 10516

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,79
				VALOR:	434,44
				VALOR COM ENCARGOS:	434,44
				VALOR COM BDI:	570,20
<b>3.9.1. 97086 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,01700000	6,22	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,37000000	8,42	3,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,03900000	14,58	0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	2,94	1,29
				TOTAL Material:	22,15
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	15,68	22,64
		H	2,35700000	18,42	43,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,05
				VALOR:	88,20
				VALOR COM ENCARGOS:	88,20
				VALOR COM BDI:	115,76
<b>3.9.2. 96545 - Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	15,04	0,37
		UN	0,72400000	0,18	0,13
				TOTAL Material:	0,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	14,59	0,54
		H	0,11550000	18,52	2,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67
<b>Serviço</b>					
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	12,50	12,50
				TOTAL Serviço:	12,50
				VALOR:	15,67
				VALOR COM ENCARGOS:	15,67
				VALOR COM BDI:	20,57
<b>3.9.3. 97095 - Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (M3)</b>					
<b>OUTROS</b>					
97095	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,00000000	422,44	422,44
				TOTAL OUTROS:	422,44
				VALOR:	422,44
				VALOR COM ENCARGOS:	422,44
				VALOR COM BDI:	554,45
<b>3.10.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61	5,78
		H	0,08470000	14,78	1,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,03
<b>Serviço</b>					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,05650000	281,67	15,91
				TOTAL Serviço:	15,91
				VALOR:	22,94
				VALOR COM ENCARGOS:	22,94
				VALOR COM BDI:	30,11
<b>3.10.2. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25
		CHP	0,01700000	20,62	0,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,60
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,01700000	6,22	0,10
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	M	0,60500000	8,42	5,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02600000	14,87	0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,03400000	18,00	0,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	2,94	1,66
		M	1,00800000	18,09	18,23
				TOTAL Material:	26,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	15,68	7,38
		H	1,14500000	18,42	21,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,47
				VALOR:	55,14
				VALOR COM ENCARGOS:	55,14
				VALOR COM BDI:	72,37
<b>3.10.3. 96546 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,02500000	15,04	0,37

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 10517

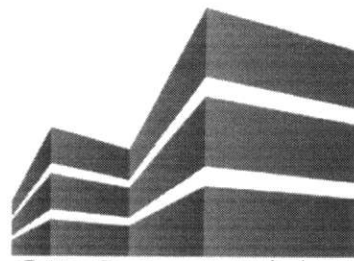
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,18	0,08
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,52	1,64
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,06</b>
<b>Serviço</b>					
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,61	11,61
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>11,61</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>14,12</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,12</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>18,53</b>
<b>3.10.4. 96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,18	0,35
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	14,59	0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	18,52	3,60
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,52</b>
<b>Serviço</b>					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,93	11,93
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>11,93</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>17,17</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,17</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,54</b>
<b>3.10.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,41	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,57	0,13
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,16</b>
<b>Material</b>					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	364,78	419,49
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>419,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,61	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,78	8,04
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>14,79</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>434,44</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>434,44</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>570,20</b>
<b>4.1.1. 92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	3,89	0,76
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,49	1,16
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	5,99	2,35
			<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>4,27</b>
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	18,00	0,34
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,68	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,42	11,05
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>12,77</b>
<b>Serviço</b>					
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,06700000	141,70	9,49
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>9,49</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>26,89</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>26,89</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>35,29</b>
<b>4.1.2. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	14,30	14,30
			<b>TOTAL OUTROS:</b>		<b>14,30</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>14,30</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,30</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>18,77</b>
<b>4.1.3. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS N° 10518

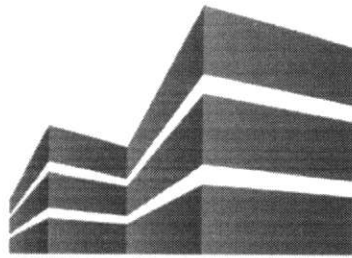
92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL OUTROS: 12,06</b>					
<b>VALOR: 12,06</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 12,06</b>					
<b>VALOR COM BDI: 15,83</b>					
<b>4.1.4. 92780 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	11,49	11,49
<b>TOTAL OUTROS: 11,49</b>					
<b>VALOR: 11,49</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,49</b>					
<b>VALOR COM BDI: 15,08</b>					
<b>4.1.5. 92781 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	12,96	12,96
<b>TOTAL OUTROS: 12,96</b>					
<b>VALOR: 12,96</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 12,96</b>					
<b>VALOR COM BDI: 17,01</b>					
<b>4.1.6. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	17,42	17,42
<b>TOTAL OUTROS: 17,42</b>					
<b>VALOR: 17,42</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,42</b>					
<b>VALOR COM BDI: 22,86</b>					
<b>4.1.7. 92722 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92722	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,00000000	420,29	420,29
<b>TOTAL OUTROS: 420,29</b>					
<b>VALOR: 420,29</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 420,29</b>					
<b>VALOR COM BDI: 551,63</b>					
<b>4.2.1. 92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	3,89	0,76
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,49	1,16
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	5,99	2,35
<b>TOTAL Equipamento: 4,27</b>					
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,22	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	18,00	0,34
<b>TOTAL Material: 0,36</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,68	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,42	11,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,77</b>					
<b>Serviço</b>					
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,06700000	141,70	9,49
<b>TOTAL Serviço: 9,49</b>					
<b>VALOR: 26,89</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 26,89</b>					
<b>VALOR COM BDI: 35,29</b>					
<b>4.2.2. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	14,30	14,30
<b>TOTAL OUTROS: 14,30</b>					
<b>VALOR: 14,30</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 14,30</b>					
<b>VALOR COM BDI: 18,77</b>					
<b>4.2.3. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	17,42	17,42
<b>TOTAL OUTROS: 17,42</b>					
<b>VALOR: 17,42</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,42</b>					
<b>VALOR COM BDI: 22,86</b>					
<b>4.2.4. 92722 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92722	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,00000000	420,29	420,29
<b>TOTAL OUTROS: 420,29</b>					
<b>VALOR: 420,29</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 420,29</b>					
<b>VALOR COM BDI: 551,63</b>					
<b>4.3.1. 92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	3,89	0,76
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,49	1,16
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	5,99	2,35

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS. Nº 105/19

		TOTAL Equipamento:		4,27	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,22	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	18,00	
		TOTAL Material:		0,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,68	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,42	11,05
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,77	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,06700000	141,70	9,49
		TOTAL Serviço:		9,49	
		VALOR:		26,09	
		VALOR COM ENCARGOS:		26,09	
		VALOR COM BDI:		35,29	
<b>4.3.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	16,76	16,76
		TOTAL OUTROS:		16,76	
		VALOR:		16,76	
		VALOR COM ENCARGOS:		16,76	
		VALOR COM BDI:		22,00	
<b>4.3.3. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	14,30	14,30
		TOTAL OUTROS:		14,30	
		VALOR:		14,30	
		VALOR COM ENCARGOS:		14,30	
		VALOR COM BDI:		18,77	
<b>4.3.4. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	17,42	17,42
		TOTAL OUTROS:		17,42	
		VALOR:		17,42	
		VALOR COM ENCARGOS:		17,42	
		VALOR COM BDI:		22,86	
<b>4.3.5. 92722 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92722	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,00000000	420,29	420,29
		TOTAL OUTROS:		420,29	
		VALOR:		420,29	
		VALOR COM ENCARGOS:		420,29	
		VALOR COM BDI:		551,63	
<b>4.4.1. 92479 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	18,00	0,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32800000	12,39	4,06
		TOTAL Material:		4,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	15,68	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	18,42	10,97
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,67	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,65900000	30,12	19,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,10500000	101,63	10,67
		TOTAL Serviço:		30,51	
		VALOR:		48,14	
		VALOR COM ENCARGOS:		48,14	
		VALOR COM BDI:		63,18	
<b>4.4.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	16,76	16,76
		TOTAL OUTROS:		16,76	
		VALOR:		16,76	
		VALOR COM ENCARGOS:		16,76	
		VALOR COM BDI:		22,00	
<b>4.4.3. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	15,91	15,91
		TOTAL OUTROS:		15,91	
		VALOR:		15,91	
		VALOR COM ENCARGOS:		15,91	
		VALOR COM BDI:		20,88	
<b>4.4.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	14,30	14,30
		TOTAL OUTROS:		14,30	
		VALOR:		14,30	
		VALOR COM ENCARGOS:		14,30	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P/M/S/B  
FL. Nº 10520

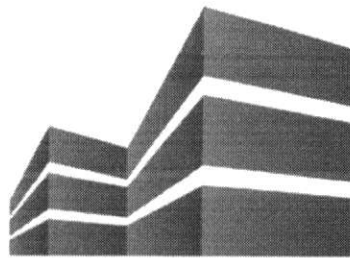
		VALOR COM BDI:			18,77
<b>4.4.5. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	12,06	12,06
					<b>TOTAL OUTROS: 12,06</b>
					<b>VALOR: 12,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 12,06</b>
					<b>VALOR COM BDI: 15,83</b>
<b>4.4.6. 92780 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	11,49	11,49
					<b>TOTAL OUTROS: 11,49</b>
					<b>VALOR: 11,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,49</b>
					<b>VALOR COM BDI: 15,08</b>
<b>4.4.7. 92781 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	12,96	12,96
					<b>TOTAL OUTROS: 12,96</b>
					<b>VALOR: 12,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 12,96</b>
					<b>VALOR COM BDI: 17,01</b>
<b>4.4.8. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	17,42	17,42
					<b>TOTAL OUTROS: 17,42</b>
					<b>VALOR: 17,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,42</b>
					<b>VALOR COM BDI: 22,86</b>
<b>4.4.9. 92726 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92726	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,00000000	405,90	405,90
					<b>TOTAL OUTROS: 405,90</b>
					<b>VALOR: 405,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 405,90</b>
					<b>VALOR COM BDI: 532,74</b>
<b>4.5.1. 92479 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,00400000	6,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,04900000	18,00	0,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,32800000	12,39	4,06
					<b>TOTAL Material: 4,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,10900000	15,68	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,59600000	18,42	10,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,67</b>
<b>Serviço</b>					
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,65900000	30,12	19,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	0,10500000	101,63	10,67
					<b>TOTAL Serviço: 30,51</b>
					<b>VALOR: 48,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 48,14</b>
					<b>VALOR COM BDI: 63,18</b>
<b>4.5.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	15,91	15,91
					<b>TOTAL OUTROS: 15,91</b>
					<b>VALOR: 15,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 15,91</b>
					<b>VALOR COM BDI: 20,88</b>
<b>4.5.3. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	14,30	14,30
					<b>TOTAL OUTROS: 14,30</b>
					<b>VALOR: 14,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 14,30</b>
					<b>VALOR COM BDI: 18,77</b>
<b>4.5.4. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	12,06	12,06
					<b>TOTAL OUTROS: 12,06</b>
					<b>VALOR: 12,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 12,06</b>
					<b>VALOR COM BDI: 15,83</b>
<b>4.5.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	17,42	17,42
					<b>TOTAL OUTROS: 17,42</b>
					<b>VALOR: 17,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,42</b>
					<b>VALOR COM BDI: 22,86</b>
<b>4.5.6. 92726 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS. Nº 1050

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92726	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; Incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,00000000	405,90	405,90
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>405,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>405,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>405,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>532,74</b>
<b>4.6.1. 93184 - Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	L	0,00500000	6,22	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	18,61	1,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	14,78	1,58
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,32</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00190000	370,67	0,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,01200000	338,27	4,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,30800000	11,93	3,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,12200000	117,39	14,32
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>22,74</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,66</b>
<b>4.7.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	2,74	1,08
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,08</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	L	0,00400000	6,22	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	67,70	2,03
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	15,68	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40300000	18,42	7,42
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,58</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	0,13600000	48,21	6,55
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,97</b>
<b>4.7.2. C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA	M3	1,15000000	74,6700	85,8705
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,8705</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>116,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,52</b>
<b>4.7.3. C1631 - Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	1,1800	1,2390
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,2390</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,7805</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,84</b>
<b>4.7.4. 97088 - Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	15,04	0,16
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	11,15	9,18
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	5,44	3,67
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	14,59	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	18,52	0,77
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,98</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,99</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS Nº 10520

		VALOR COM ENCARGOS:			13,99
		VALOR COM BDI:			18,36
<b>4.7.5. 101747 - Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, juntas de dilatação) (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 8,56	TOTAL 0,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05
<b>Material</b>					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140000	PREÇO UNITÁRIO 317,71	TOTAL 25,86
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	PREÇO UNITÁRIO 7,97	TOTAL 31,88
				TOTAL Material:	57,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	PREÇO UNITÁRIO 18,61	TOTAL 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	PREÇO UNITÁRIO 14,78	TOTAL 0,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,76
				VALOR:	60,55
				VALOR COM ENCARGOS:	60,55
				VALOR COM BDI:	79,47
<b>4.8.1. 92538 - Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	PREÇO UNITÁRIO 2,74	TOTAL 1,08
				TOTAL Equipamento:	1,08
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO 6,22	TOTAL 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO 67,70	TOTAL 2,03
				TOTAL Material:	2,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	PREÇO UNITÁRIO 15,68	TOTAL 1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36600000	PREÇO UNITÁRIO 18,42	TOTAL 6,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,79
<b>Serviço</b>					
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,08700000	PREÇO UNITÁRIO 48,21	TOTAL 4,19
				TOTAL Serviço:	4,19
				VALOR:	15,11
				VALOR COM ENCARGOS:	15,11
				VALOR COM BDI:	19,83
<b>4.8.2. 92785 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,46	TOTAL 15,46
				TOTAL OUTROS:	15,46
				VALOR:	15,46
				VALOR COM ENCARGOS:	15,46
				VALOR COM BDI:	20,29
<b>4.8.3. 92784 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,74	TOTAL 15,74
				TOTAL OUTROS:	15,74
				VALOR:	15,74
				VALOR COM ENCARGOS:	15,74
				VALOR COM BDI:	20,66
<b>4.8.4. 92726 - Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
<b>OUTROS</b>					
92726	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 405,90	TOTAL 405,90
				TOTAL OUTROS:	405,90
				VALOR:	405,90
				VALOR COM ENCARGOS:	405,90
				VALOR COM BDI:	532,74
<b>4.9.1. 92538 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	PREÇO UNITÁRIO 2,74	TOTAL 1,08
				TOTAL Equipamento:	1,08
<b>Material</b>					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO 6,22	TOTAL 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO 67,70	TOTAL 2,03
				TOTAL Material:	2,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	PREÇO UNITÁRIO 15,68	TOTAL 1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36600000	PREÇO UNITÁRIO 18,42	TOTAL 6,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,79
<b>Serviço</b>					
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,08700000	PREÇO UNITÁRIO 48,21	TOTAL 4,19
				TOTAL Serviço:	4,19
				VALOR:	15,11
				VALOR COM ENCARGOS:	15,11
				VALOR COM BDI:	19,83
<b>4.9.2. 92784 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS N° 10503

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	15,74	15,74
				TOTAL OUTROS:	15,74
				VALOR:	15,74
				VALOR COM ENCARGOS:	15,74
				VALOR COM BDI:	20,66
<b>4.9.3. 92726 - Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92726	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,00000000	405,90	405,90
				TOTAL OUTROS:	405,90
				VALOR:	405,90
				VALOR COM ENCARGOS:	405,90
				VALOR COM BDI:	532,74
<b>4.10.1. 97086 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000000	8,42	3,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03900000	14,58	0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	2,94	1,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000000	12,39	17,09
				TOTAL Material:	22,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	15,68	22,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	18,42	43,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,05
				VALOR:	88,20
				VALOR COM ENCARGOS:	88,20
				VALOR COM BDI:	115,76
<b>4.10.2. 92786 - Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92786	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,00000000	14,92	14,92
				TOTAL OUTROS:	14,92
				VALOR:	14,92
				VALOR COM ENCARGOS:	14,92
				VALOR COM BDI:	19,58
<b>4.10.3. 97095 - Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (M3)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97095	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,00000000	422,44	422,44
				TOTAL OUTROS:	422,44
				VALOR:	422,44
				VALOR COM ENCARGOS:	422,44
				VALOR COM BDI:	554,45
<b>4.11.1. 100775 - Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura (KG)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00050000	91,49	0,04
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00070000	342,01	0,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,27
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,47360000	6,17	2,92
0001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,00590000	10,35	0,06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180000	17,64	0,03
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,51880000	7,02	3,64
				TOTAL Material:	6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080000	12,59	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370000	15,38	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	19,18	0,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,46
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,07890000	23,20	1,83
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,07890000	9,10	0,71
				TOTAL Serviço:	2,54
				VALOR:	9,92
				VALOR COM ENCARGOS:	9,92
				VALOR COM BDI:	13,02
<b>5.1.1. 101161 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	22,42	88,55
				TOTAL Material:	88,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	18,61	38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	14,78	15,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,43
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	413,98	4,13
				TOTAL Serviço:	4,13

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





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

P M S B  
FLS. Nº 1052

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			146,11
		VALOR COM ENCARGOS:			146,11
		VALOR COM BDI:			191,77
<b>5.2.1. 87491 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
87491	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M2	1,00000000	63,60	63,60
				TOTAL OUTROS:	63,60
				VALOR:	63,60
				VALOR COM ENCARGOS:	63,60
				VALOR COM BDI:	83,48
<b>5.2.2. 87489 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M2	1,00000000	47,98	47,98
				TOTAL OUTROS:	47,98
				VALOR:	47,98
				VALOR COM ENCARGOS:	47,98
				VALOR COM BDI:	62,97
<b>5.2.3. 87481 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
87481	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M2	1,00000000	73,59	73,59
				TOTAL OUTROS:	73,59
				VALOR:	73,59
				VALOR COM ENCARGOS:	73,59
				VALOR COM BDI:	96,59
<b>5.2.4. 87489 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	M2	1,00000000	47,98	47,98
				TOTAL OUTROS:	47,98
				VALOR:	47,98
				VALOR COM ENCARGOS:	47,98
				VALOR COM BDI:	62,97
<b>5.2.5. 93201 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher (M)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,61	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,78	0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,23
<b>Serviço</b>					
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00350000	370,67	1,29
				TOTAL Serviço:	1,29
				VALOR:	4,52
				VALOR COM ENCARGOS:	4,52
				VALOR COM BDI:	5,93
<b>5.3.1. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	309,7300	309,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
				TOTAL Material:	317,1799
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
				TOTAL Mão de Obra:	124,4880
				VALOR:	441,67
				VALOR COM ENCARGOS:	441,67
				VALOR COM BDI:	579,69
<b>5.3.2. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metáminico (m²)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metáminico	m²	1,00000000	496,27	496,27
				TOTAL OUTROS:	496,27
				VALOR:	496,27
				VALOR COM ENCARGOS:	496,27
				VALOR COM BDI:	651,35
<b>5.3.3. 96370 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	0,15	0,18
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	1,99	1,47
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,51640000	2,68	1,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000	0,07	0,70
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760000	0,16	0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000	8,22	6,25
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100000	9,33	18,57
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAÓ INDIRETA)	CENTO	0,02430000	43,91	1,06
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300000	13,48	14,19
				TOTAL Material:	43,92
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36360000	15,38	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09090000	14,78	1,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,93
				VALOR:	50,85

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS No 10525

		VALOR COM ENCARGOS:			50,85
		VALOR COM BDI:			66,74
<b>5.3.4. 102181 - Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	0,30	0,51
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000	1,99	4,62
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74800000	36,00	26,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	20,52	6,34
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	317,12	317,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>355,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	14,78	20,36
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	15,45	21,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>42,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>397,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>397,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>522,07</b>
<b>5.3.5. - - Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm		m²	1,00000000	62,08	62,08
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>62,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,48</b>
<b>5.4.1. 87491 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87491	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M2	1,00000000	63,60	63,60
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>63,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>63,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,48</b>
<b>5.4.2. 87489 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M2	1,00000000	47,98	47,98
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>47,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,97</b>
<b>5.4.3. 93203 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,41200000	25,04	10,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	18,61	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,67</b>
<b>5.4.4. 87489 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	M2	1,00000000	47,98	47,98
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>47,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,97</b>
<b>6.1.1. 90844 - Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	6,96	70,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	280,24	280,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	130,66	130,66
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	334,79	334,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>816,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>816,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>816,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.071,89</b>
<b>6.1.2. 90844 - Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	6,96	70,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	280,24	280,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	130,66	130,66
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	334,79	334,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>816,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>816,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>816,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.071,89</b>
<b>6.1.3. - - Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS N° 10526

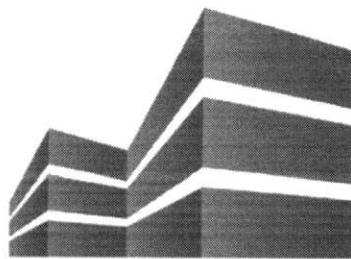
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1,00000000	1.184,04	1.184,04
TOTAL OUTROS:					1.184,04
VALOR:					1.184,04
VALOR COM ENCARGOS:					1.184,04
VALOR COM BDI:					1.554,05
<b>6.2.1. 100705 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (UN)</b>					
Material					
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	1,00000000	41,15	41,15
TOTAL Material:					41,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400000	17,65	16,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	14,78	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,88
VALOR:					64,03
VALOR COM ENCARGOS:					64,03
VALOR COM BDI:					84,04
<b>6.2.2. 100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)</b>					
Material					
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	210,21	210,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	11,32	67,92
TOTAL Material:					278,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,60
VALOR:					299,73
VALOR COM ENCARGOS:					299,73
VALOR COM BDI:					393,40
<b>6.2.3. -- Chapa metalica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)</b>					
OUTROS					
	Chapa metalica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	m²	1,00000000	175,17	175,17
TOTAL OUTROS:					175,17
VALOR:					175,17
VALOR COM ENCARGOS:					175,17
VALOR COM BDI:					229,91
<b>6.3.1. -- Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)</b>					
OUTROS					
	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1,00000000	1.287,64	1.287,64
TOTAL OUTROS:					1.287,64
VALOR:					1.287,64
VALOR COM ENCARGOS:					1.287,64
VALOR COM BDI:					1.690,03
<b>6.3.2. -- Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)</b>					
OUTROS					
	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1,00000000	1.169,32	1.169,32
TOTAL OUTROS:					1.169,32
VALOR:					1.169,32
VALOR COM ENCARGOS:					1.169,32
VALOR COM BDI:					1.534,73
<b>6.3.3. 91341 - Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)</b>					
Material					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,68	66,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	866,42	474,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,07	27,43
TOTAL Material:					572,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,94
VALOR:					582,20
VALOR COM ENCARGOS:					582,20
VALOR COM BDI:					764,14
<b>6.3.4. 91338 - Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)</b>					
Material					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,68	66,31
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	685,11	685,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,07	27,43
TOTAL Material:					783,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	18,61	6,63

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 10527

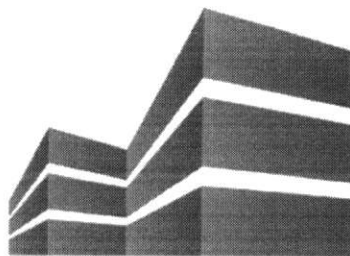
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,17790000	14,78	2,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>792,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>792,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.040,06</b>
<b>6.3.5. 91338 - Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)</b>				
<b>Material</b>				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,90
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,68
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	685,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,07
<b>TOTAL Material:</b>				<b>783,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>792,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>792,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.040,06</b>
<b>6.3.6. 100702 - Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico (M2)</b>				
<b>Material</b>				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,90
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,20200000	9,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	438,88
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	31,07
<b>TOTAL Material:</b>				<b>466,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>7,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>473,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>473,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>621,76</b>
<b>6.3.7. 100702 - Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)</b>				
<b>Material</b>				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,90
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,20200000	9,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	438,88
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	31,07
<b>TOTAL Material:</b>				<b>466,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>7,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>473,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>473,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>621,76</b>
<b>6.3.8. 100702 - Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)</b>				
<b>Material</b>				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,90
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,20200000	9,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	438,88
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	31,07
<b>TOTAL Material:</b>				<b>466,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>7,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>473,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>473,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>621,76</b>
<b>6.3.9. 91341 - Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)</b>				
<b>Material</b>				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,90
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,68
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	866,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,07
<b>TOTAL Material:</b>				<b>572,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>7,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,82</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS. Nº 10528

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,94
					VALOR:		582,20
					VALOR COM ENCARGOS:		582,20
					VALOR COM BDI:		764,14
<b>6.3.10. 91341 - Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,90	4,33		
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,68	66,31		
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	866,42	474,19		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,07	27,43		
					TOTAL Material:		572,26
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,61	7,12		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,78	2,82		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,94
					VALOR:		582,20
					VALOR COM ENCARGOS:		582,20
					VALOR COM BDI:		764,14
<b>6.3.11. 91341 - Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,90	4,33		
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,68	66,31		
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	866,42	474,19		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,07	27,43		
					TOTAL Material:		572,26
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,61	7,12		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,78	2,82		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,94
					VALOR:		582,20
					VALOR COM ENCARGOS:		582,20
					VALOR COM BDI:		764,14
<b>6.4.1. 94569 - Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58		
					TOTAL Material:		475,88
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		44,36
					VALOR:		520,24
					VALOR COM ENCARGOS:		520,24
					VALOR COM BDI:		682,82
<b>6.4.2. 94570 - Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	435,23	302,04		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,52	12,79		
					TOTAL Material:		316,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61	9,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78	3,82		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,47
					VALOR:		329,49
					VALOR COM ENCARGOS:		329,49
					VALOR COM BDI:		432,46
<b>6.4.3. 94570 - Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	435,23	302,04		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,52	12,79		
					TOTAL Material:		316,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61	9,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78	3,82		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,47
					VALOR:		329,49
					VALOR COM ENCARGOS:		329,49
					VALOR COM BDI:		432,46
<b>6.4.4. 94570 - Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monilítico (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	435,23	302,04		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,52	12,79		
					TOTAL Material:		316,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61	9,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78	3,82		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,47
					VALOR:		329,49
					VALOR COM ENCARGOS:		329,49
					VALOR COM BDI:		432,46



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

P M S B  
FLS. Nº 10528

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	435,23	302,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,52	12,79
TOTAL Material:					316,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61	9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,47
VALOR:					329,49
VALOR COM ENCARGOS:					329,49
VALOR COM BDI:					432,46
<b>6.4.5. 94570 - Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	435,23	302,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,52	12,79
TOTAL Material:					316,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61	9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,47
VALOR:					329,49
VALOR COM ENCARGOS:					329,49
VALOR COM BDI:					432,46
<b>6.4.6. 100674 - Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	331,45	331,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	20,52	8,70
TOTAL Material:					342,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,71
VALOR:					361,12
VALOR COM ENCARGOS:					361,12
VALOR COM BDI:					473,97
<b>6.4.7. 100674 - Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	331,45	331,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	20,52	8,70
TOTAL Material:					342,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,71
VALOR:					361,12
VALOR COM ENCARGOS:					361,12
VALOR COM BDI:					473,97
<b>6.4.8. 100674 - Janela de Alumínio - JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	331,45	331,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	20,52	8,70
TOTAL Material:					342,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,71
VALOR:					361,12
VALOR COM ENCARGOS:					361,12
VALOR COM BDI:					473,97
<b>6.4.9. 100674 - Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	331,45	331,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	20,52	8,70
TOTAL Material:					342,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	18,61	13,39



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

P M S B  
FLS Nº 10530

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,78	5,32	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,71
					VALOR:	361,12
					VALOR COM ENCARGOS:	361,12
					VALOR COM BDI:	473,97
<b>6.4.10. 94569 - Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro (M2)</b>						
Material						
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58	
					TOTAL Material:	475,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,36
					VALOR:	520,24
					VALOR COM ENCARGOS:	520,24
					VALOR COM BDI:	682,82
<b>6.4.11. 94569 - Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro (M2)</b>						
Material						
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58	
					TOTAL Material:	475,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,36
					VALOR:	520,24
					VALOR COM ENCARGOS:	520,24
					VALOR COM BDI:	682,82
<b>6.4.12. 94569 - Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro (M2)</b>						
Material						
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58	
					TOTAL Material:	475,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,36
					VALOR:	520,24
					VALOR COM ENCARGOS:	520,24
					VALOR COM BDI:	682,82
<b>6.4.13. 94569 - Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro (M2)</b>						
Material						
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58	
					TOTAL Material:	475,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,36
					VALOR:	520,24
					VALOR COM ENCARGOS:	520,24
					VALOR COM BDI:	682,82
<b>6.4.14. 94569 - Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monolítico (M2)</b>						
Material						
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58	
					TOTAL Material:	475,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,36
					VALOR:	520,24
					VALOR COM ENCARGOS:	520,24
					VALOR COM BDI:	682,82
<b>6.4.15. 94569 - Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro (M2)</b>						
Material						
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	447,13	447,13	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,13	3,17	

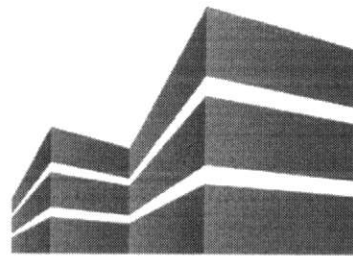


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 1069

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,52	25,58	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>475,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,61	31,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,78	12,60	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>44,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>520,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>520,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,82</b>
<b>6.4.16. -- Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²)</b>						
<b>OUTROS</b>						
	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	1,00000000	78,47	78,47	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>78,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,99</b>
<b>6.5.1. C4835 - Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	371,6700	371,6700	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,7500	23,0000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>394,6700</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>442,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>442,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>580,69</b>
<b>6.6.1. -- Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (m²)</b>						
<b>OUTROS</b>						
	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	m²	1,00000000	232,38	232,38	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>232,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>232,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>232,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,00</b>
<b>6.6.2. C4728 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4) (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200	
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M 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	518,6200	207,4480	
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	118,8500	47,5400	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,2100	39,3903	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>309,4983</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>309,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>309,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>406,22</b>
<b>6.6.3. C4730 - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2) (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,4000	6,4800	
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	361,9500	144,7800	
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	73,4700	29,3880	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	16,2100	24,8013	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>205,4493</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>205,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>205,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,65</b>
<b>6.6.4. -- Perfil em aço galvanizado e tela ondulada em arame galvanizado (m²)</b>						
<b>OUTROS</b>						
	Perfil em aço galvanizado e tela ondulada em arame galvanizado	m²	1,00000000	45,55	45,55	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>45,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,78</b>
<b>6.6.5. -- Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)</b>						
<b>OUTROS</b>						
	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	m²	1,00000000	165,27	165,27	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>165,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>165,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,92</b>
<b>6.6.6. C4730 - Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 41 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,4000	6,4800	
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	361,9500	144,7800	
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	73,4700	29,3880	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	16,2100	24,8013	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>205,4493</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>205,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>205,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,65</b>





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

P M S B  
FLS Nº 10530

7.1.1. -- Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)				
OUTROS				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	151,18	151,18
Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm				151,18
TOTAL OUTROS:				151,18
VALOR:				151,18
VALOR COM ENCARGOS:				151,18
VALOR COM BDI:				198,42
7.1.2. C0769 - Cobertura em policarbonato (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	M2	1,05000000	83,0900	87,2445
11627	M	2,30000000	3,2300	7,4290
TOTAL Material:				94,6735
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:				27,2400
VALOR:				121,91
VALOR COM ENCARGOS:				121,91
VALOR COM BDI:				160,01
7.1.3. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	CHP	0,01320000	17,54	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,53
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	1,05000000	40,92	42,96
00005061	KG	0,00800000	14,34	0,11
00005104	KG	0,00160000	58,69	0,09
00000142	310ML	0,05300000	31,07	1,64
00013388	KG	0,05900000	85,84	5,06
TOTAL Material:				49,86
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,28200000	14,78	4,16
88323	H	0,18800000	20,92	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,09
VALOR:				58,48
VALOR COM ENCARGOS:				58,48
VALOR COM BDI:				76,76
7.1.4. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm) (M)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	CHP	0,01320000	17,54	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,53
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	1,05000000	40,92	42,96
00005061	KG	0,00800000	14,34	0,11
00005104	KG	0,00160000	58,69	0,09
00000142	310ML	0,05300000	31,07	1,64
00013388	KG	0,05900000	85,84	5,06
TOTAL Material:				49,86
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,28200000	14,78	4,16
88323	H	0,18800000	20,92	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,09
VALOR:				58,48
VALOR COM ENCARGOS:				58,48
VALOR COM BDI:				76,76
7.1.5. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm) (M)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	CHP	0,01320000	17,54	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,53
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	1,05000000	40,92	42,96
00005061	KG	0,00800000	14,34	0,11
00005104	KG	0,00160000	58,69	0,09
00000142	310ML	0,05300000	31,07	1,64
00013388	KG	0,05900000	85,84	5,06
TOTAL Material:				49,86
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,28200000	14,78	4,16
88323	H	0,18800000	20,92	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,09
VALOR:				58,48
VALOR COM ENCARGOS:				58,48
VALOR COM BDI:				76,76



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

P M S B  
FLS. Nº 10533

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			58,48
		VALOR COM ENCARGOS:			58,48
		VALOR COM BDI:			76,76
<b>7.1.6. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm) (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,53</b>
<b>Material</b>					
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	40,92	42,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	14,34	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	58,69	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	31,07	1,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	85,84	5,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	14,78	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	20,92	3,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,09</b>
				VALOR:	58,48
				VALOR COM ENCARGOS:	58,48
				VALOR COM BDI:	76,76
<b>7.1.7. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm) (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,53</b>
<b>Material</b>					
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	40,92	42,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	14,34	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	58,69	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	31,07	1,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	85,84	5,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	14,78	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	20,92	3,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,09</b>
				VALOR:	58,48
				VALOR COM ENCARGOS:	58,48
				VALOR COM BDI:	76,76
<b>7.1.8. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm) (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,53</b>
<b>Material</b>					
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	40,92	42,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	14,34	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	58,69	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	31,07	1,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	85,84	5,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	14,78	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	20,92	3,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,09</b>
				VALOR:	58,48
				VALOR COM ENCARGOS:	58,48
				VALOR COM BDI:	76,76
<b>7.1.9. C0993 - Cumeira em perfil trapezoidal (M)</b>					
<b>Material</b>					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	29,5200	41,9184
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,2584</b>
<b>Mão de Obra</b>					
11530	MONTADOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
				VALOR:	54,52
				VALOR COM ENCARGOS:	54,52
				VALOR COM BDI:	71,56
<b>7.1.10. 94231 - Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)</b>					



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

P M S B  
FLS. N° 1053/1

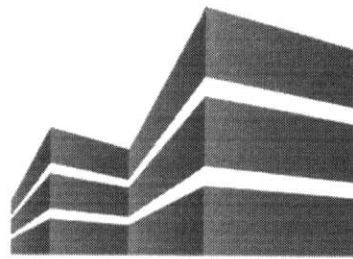
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,53</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	14,34	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	58,69	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	29,59	31,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,07	6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	85,84	3,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,92	2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,87</b>
<b>7.1.11. 94231 - Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,53</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	14,34	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	58,69	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	29,59	31,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,07	6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	85,84	3,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,92	2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,87</b>
<b>7.1.12. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado (M)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,53</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	14,34	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	58,69	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	29,59	31,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,07	6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	85,84	3,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,92	2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,87</b>
<b>7.1.13. 94231 - Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm (M)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,53</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	14,34	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	58,69	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	29,59	31,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,07	6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	85,84	3,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,92	2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,87</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. N° 10535

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,39		
		VALOR:	47,14		
		VALOR COM ENCARGOS:	47,14		
		VALOR COM BDI:	61,87		
<b>7.2.1. 94213 - Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	16,72	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	17,54	0,01
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,03</b>
<b>Material</b>					
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	1,66	6,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	47,11	54,93
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,78	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,92	1,90
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,33</b>
				VALOR:	65,17
				VALOR COM ENCARGOS:	65,17
				VALOR COM BDI:	85,54
<b>7.2.2. C0993 - Cumeeira em perfil trapezoidal (M)</b>					
<b>Material</b>					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	29,5200	41,9184
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,2584</b>
<b>Mão de Obra</b>					
11530	MONTADOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
				VALOR:	54,52
				VALOR COM ENCARGOS:	54,52
				VALOR COM BDI:	71,56
<b>7.2.3. 94213 - Telha metálica perfurada para fechamento (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	16,72	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	17,54	0,01
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,03</b>
<b>Material</b>					
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	1,66	6,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	47,11	54,93
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,78	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,92	1,90
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,33</b>
				VALOR:	65,17
				VALOR COM ENCARGOS:	65,17
				VALOR COM BDI:	85,54
<b>8.1. 98557 - Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	12,85	19,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,46	1,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	18,61	7,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,33</b>
				VALOR:	28,60
				VALOR COM ENCARGOS:	28,60
				VALOR COM BDI:	37,54
<b>8.2. 98557 - Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	12,85	19,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,46	1,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	18,61	7,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,33</b>
				VALOR:	28,60

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

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



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

P M S B  
FNS Nº 10536

				VALOR COM ENCARGOS:	28,60
				VALOR COM BDI:	37,54
<b>8.3. 98557 - Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	12,85	19,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,46	1,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	18,61	7,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,54</b>
<b>8.4. 98557 - Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	12,85	19,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,46	1,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	18,61	7,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,54</b>
<b>9.1.1. 87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,78	0,10
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,40</b>
<b>Serviço</b>					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	402,89	1,69
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,06</b>
<b>9.1.2. 87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,78	0,10
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,40</b>
<b>Serviço</b>					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	402,89	1,69
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,06</b>
<b>9.1.3. 87792 - Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	15,45	2,44
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,61	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,78	5,91
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>13,35</b>
<b>Serviço</b>					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	387,85	11,36
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,63</b>
<b>9.1.4. 87792 - Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	15,45	2,44
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,61	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,78	5,91
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>13,35</b>
<b>Serviço</b>					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	387,85	11,36
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,36</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLF No 10337

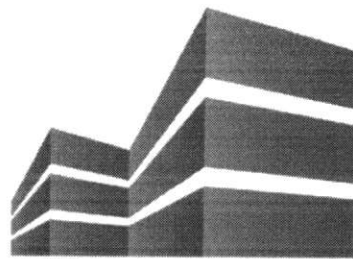
				VALOR:	27,15
				VALOR COM ENCARGOS:	27,15
				VALOR COM BDI:	35,63
<b>9.1.5. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,14000000	0,66	4,05
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	KG	0,22000000	3,85	0,84
		M2	1,08000000	29,79	32,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	21,06	13,89
		H	0,36000000	14,78	5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,85</b>
<b>9.1.6. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,86000000	0,66	3,20
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	KG	0,42000000	3,85	1,61
		M2	1,05000000	29,79	31,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	21,06	10,31
		H	0,29000000	14,78	4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,50</b>
<b>9.1.7. 87243 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	224,84	224,84
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>224,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>224,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>295,10</b>
<b>9.1.8. 101738 - Roda meio em madeira, largura 15 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	L	0,04030000	12,22	0,49
		M	1,03500000	11,98	12,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15140000	14,78	2,23
		H	0,36350000	21,34	7,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,00</b>
<b>9.1.9. C4294 - Forro de gesso acartonado estruturado (M2)</b>					
<b>Material</b>					
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	55,2600	55,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,53</b>
<b>9.1.10. C4479 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico (M2)</b>					
<b>Material</b>					
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	118,1700	118,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>118,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>155,10</b>
<b>9.1.11. -- Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural (m²)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		m²	1,00000000	127,62	127,62
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>127,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,50</b>
<b>9.2.1. 87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
		H	0,00700000	14,78	0,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,40</b>
<b>Serviço</b>					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00420000	402,89	1,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,09</b>



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

P M S B  
FILS N° 10538

			VALOR COM BDI:		4,06
<b>9.2.2. 87792 - Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15910000	15,45	2,44
				TOTAL Material:	2,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,61	7,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,78	5,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,35
<b>Serviço</b>					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	387,85	11,36
				TOTAL Serviço:	11,36
				VALOR:	27,15
				VALOR COM ENCARGOS:	27,15
				VALOR COM BDI:	35,63
<b>10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,41	4,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,57	0,28
				TOTAL Material:	4,80
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	18,61	6,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	14,78	2,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,57
<b>Serviço</b>					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	448,32	19,32
				TOTAL Serviço:	19,32
				VALOR:	32,69
				VALOR COM ENCARGOS:	32,69
				VALOR COM BDI:	42,91
<b>10.1.2. 87620 - Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,41	4,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,57	0,28
				TOTAL Material:	4,80
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	18,61	5,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	14,78	2,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,53
<b>Serviço</b>					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	448,32	13,89
				TOTAL Serviço:	13,89
				VALOR:	26,22
				VALOR COM ENCARGOS:	26,22
				VALOR COM BDI:	34,41
<b>10.1.3. 00101752 - Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
00101752	Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m	M2	1,00000000	35,89	35,89
				TOTAL OUTROS:	35,89
				VALOR:	35,89
				VALOR COM ENCARGOS:	35,89
				VALOR COM BDI:	47,11
<b>10.1.4. 87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - Incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	26,36	27,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,85	0,73
				TOTAL Material:	32,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,06	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,78	2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,68
				VALOR:	40,40
				VALOR COM ENCARGOS:	40,40
				VALOR COM BDI:	53,03
<b>10.1.5. 88649 - Rodapé cerâmico h= 10 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,66	0,39
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	26,36	3,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	3,85	0,32
				TOTAL Material:	4,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	21,06	1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	14,78	0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,00



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

P M S B  
FLS Nº 10530

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	6,66
				VALOR COM BDI:	8,74
<b>10.1.6. 101741 - Rodapé em granitina h=10 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,32400000	0,48	1,11
				TOTAL Material:	1,11
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58330000	18,61	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	14,78	3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,44
<b>Serviço</b>					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00170000	499,05	0,84
				TOTAL Serviço:	0,84
				VALOR:	16,39
				VALOR COM ENCARGOS:	16,39
				VALOR COM BDI:	21,51
<b>10.1.7. 98689 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	2,02	2,60
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	57,81	57,81
				TOTAL Material:	60,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,06	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	14,78	4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,00
				VALOR:	75,41
				VALOR COM ENCARGOS:	75,41
				VALOR COM BDI:	98,98
<b>10.1.8. 98689 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	2,02	2,60
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	57,81	57,81
				TOTAL Material:	60,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,06	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	14,78	4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,00
				VALOR:	75,41
				VALOR COM ENCARGOS:	75,41
				VALOR COM BDI:	98,98
<b>10.2.1. 94991 - Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm (M3)</b>					
<b>Material</b>					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21300000	317,71	385,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,94	5,88
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	6,18	15,45
				TOTAL Material:	406,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	18,61	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	14,78	37,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,56
				VALOR:	490,27
				VALOR COM ENCARGOS:	490,27
				VALOR COM BDI:	643,48
<b>10.2.2. 87700 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico (M2)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,61	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,78	2,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,61
<b>Serviço</b>					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,06610000	448,32	29,63
				TOTAL Serviço:	29,63
				VALOR:	39,24
				VALOR COM ENCARGOS:	39,24
				VALOR COM BDI:	51,50
<b>10.2.3. 98680 - Passeio em concreto desempenado com acabamento liso e junta plastica a cada 1 m, h=3 cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,57	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,77	1,28
				TOTAL Material:	1,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	18,61	7,23

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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

P M S B  
FLS. Nº 10510

88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	14,78	2,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>10,11</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04310000	499,05	21,50	
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>21,50</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>33,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>33,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>43,54</b>
10.2.4. 72815 - Pintura de base epoxi sobre piso (M2)						
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72815	Pintura de base epoxi sobre piso	M2	1,00000000	44,64	44,64	
				<b>TOTAL OUTROS:</b>		<b>44,64</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>44,64</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>44,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>58,59</b>
10.2.5. 92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,15040000	0,82	0,12	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,04830000	19,99	0,96	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,19470000	0,53	0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	8,74	0,03	
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>1,21</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	78,40	4,45	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	30,10	31,56	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	63,20	0,41	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>36,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	18,52	7,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	14,78	5,87	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>13,23</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>50,86</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>50,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>66,75</b>
10.2.6. 92391 - Piso grama de concreto (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04480000	0,82	0,03	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00370000	19,99	0,07	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04440000	0,53	0,02	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	8,74	0,03	
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,15</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	78,40	4,45	
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	31,88	32,01	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00360000	63,20	0,22	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>36,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	18,52	1,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,78	1,43	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>3,22</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>40,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>40,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>52,57</b>
10.2.7. 101094 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	2,02	2,45	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,57	0,13	
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	475,27	118,81	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>121,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	18,61	8,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	14,78	3,22	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>11,35</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>132,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>132,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>174,22</b>
10.2.8. 101094 - Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

P M S B  
FLS Nº 1034

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	2,02	2,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,57	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	475,27	118,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	18,61	8,13
		H	0,21800000	14,78	3,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,35</b>
VALOR:					132,74
VALOR COM ENCARGOS:					132,74
VALOR COM BDI:					174,22
<b>10.2.9. 101094 - Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo (M)</b>					
<b>Material</b>					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,21500000	2,02	2,45
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	KG	0,24000000	0,57	0,13
		M2	0,25000000	475,27	118,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	18,61	8,13
		H	0,21800000	14,78	3,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,35</b>
VALOR:					132,74
VALOR COM ENCARGOS:					132,74
VALOR COM BDI:					174,22
<b>10.2.10. C3141 - Colchão de areia h=10 cm (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	74,8200	0,0000
		H	0,01111111	235,0600	2,6118
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,6118</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEnte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,03333333	15,5500	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,5183</b>
<b>Serviço</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,30000000	7,4400	9,6720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,6720</b>
VALOR:					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,80
VALOR COM BDI:					16,80
<b>10.2.11. 98504 - Grama batatais em placas (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	6,29	6,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	18,03	0,70
		H	0,15640000	14,78	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,01</b>
VALOR:					9,30
VALOR COM ENCARGOS:					9,30
VALOR COM BDI:					12,21
<b>10.2.12. 94263 - Meio fio 10 cm base, h = variada (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07200000	3,97	0,28
		CHP	0,01400000	14,53	0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,48</b>
<b>Material</b>					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,00700000	78,40	0,54
		M3	0,03000000	317,71	9,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	17,46	1,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	18,61	4,11
		H	0,44200000	14,78	6,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,15</b>
<b>Serviço</b>					
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00200000	434,71	0,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,86</b>
VALOR:					23,56
VALOR COM ENCARGOS:					23,56
VALOR COM BDI:					30,92
<b>11.1.1. 88494 - Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	GL	0,16400000	9,01	1,47
		UN	0,06000000	0,39	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50400000	19,62	9,88

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS N° 105/10

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,78	2,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,61
					VALOR:	14,10
					VALOR COM ENCARGOS:	14,10
					VALOR COM BDI:	18,51
<b>11.1.2. 88497 - Emassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,24450000	9,01	2,20	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03	
					TOTAL Material:	2,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	19,62	6,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	14,78	1,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,80
					VALOR:	10,03
					VALOR COM ENCARGOS:	10,03
					VALOR COM BDI:	13,16
<b>11.1.3. 96132 - Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	18,04	4,40	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,03	
					TOTAL Material:	4,43
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,62	6,55	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,78	1,22	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,77
					VALOR:	12,20
					VALOR COM ENCARGOS:	12,20
					VALOR COM BDI:	16,01
<b>11.1.4. 88487 - Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo (M2)</b>						
<b>OUTROS</b>						
88487	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	M2	1,00000000	11,44	11,44	
					TOTAL OUTROS:	11,44
					VALOR:	11,44
					VALOR COM ENCARGOS:	11,44
					VALOR COM BDI:	15,02
<b>11.1.5. 88486 - Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto (M2)</b>						
<b>OUTROS</b>						
88486	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	M2	1,00000000	12,43	12,43	
					TOTAL OUTROS:	12,43
					VALOR:	12,43
					VALOR COM ENCARGOS:	12,43
					VALOR COM BDI:	16,31
<b>11.1.6. 88489 - Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,34	8,03	
					TOTAL Material:	8,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,62	3,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67
					VALOR:	12,70
					VALOR COM ENCARGOS:	12,70
					VALOR COM BDI:	16,67
<b>11.1.7. 88489 - Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,34	8,03	
					TOTAL Material:	8,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,62	3,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67
					VALOR:	12,70
					VALOR COM ENCARGOS:	12,70
					VALOR COM BDI:	16,67
<b>11.1.8. 88489 - Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,34	8,03	
					TOTAL Material:	8,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,62	3,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67
					VALOR:	12,70
					VALOR COM ENCARGOS:	12,70
					VALOR COM BDI:	16,67
<b>11.1.9. 102219 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)</b>						

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS N° 10543

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01400000	16,25	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	26,10	3,66
		TOTAL Material:			3,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	19,62	7,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,46
		VALOR:			11,34
		VALOR COM ENCARGOS:			11,34
		VALOR COM BDI:			14,98
11.1.10. 102219 - Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01400000	16,25	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	26,10	3,66
		TOTAL Material:			3,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	19,62	7,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,46
		VALOR:			11,34
		VALOR COM ENCARGOS:			11,34
		VALOR COM BDI:			14,98
11.1.11. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,34	8,03
		TOTAL Material:			8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,67
		VALOR:			12,70
		VALOR COM ENCARGOS:			12,70
		VALOR COM BDI:			16,67
11.1.12. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,50	8,55
		TOTAL Material:			8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,69
		VALOR:			13,24
		VALOR COM ENCARGOS:			13,24
		VALOR COM BDI:			17,38
11.1.13. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,50	8,55
		TOTAL Material:			8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,69
		VALOR:			13,24
		VALOR COM ENCARGOS:			13,24
		VALOR COM BDI:			17,38
11.1.14. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,50	8,55
		TOTAL Material:			8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,69
		VALOR:			13,24
		VALOR COM ENCARGOS:			13,24
		VALOR COM BDI:			17,38
11.2.1. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,50	8,55
		TOTAL Material:			8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78	1,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,69
		VALOR:			13,24
		VALOR COM ENCARGOS:			13,24
		VALOR COM BDI:			17,38

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS NO 105/14

11.2.2. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro [M2]				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	KG	1,14000000	7,50	8,55
TOTAL Material:				8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	H	0,19800000	19,62	3,68
88316	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,69
VALOR:				13,24
VALOR COM ENCARGOS:				13,24
VALOR COM BDI:				17,38
12.1.1. 89446 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	M	1,06100000	3,21	3,40
TOTAL Material:				3,40
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,01600000	14,33	0,22
88267	H	0,01600000	18,13	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,51
VALOR:				3,91
VALOR COM ENCARGOS:				3,91
VALOR COM BDI:				5,13
12.1.2. 89447 - Tubo PVC soldável - 32 mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	M	1,06100000	7,21	7,64
TOTAL Material:				7,64
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,02000000	14,33	0,28
88267	H	0,02000000	18,13	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,64
VALOR:				8,28
VALOR COM ENCARGOS:				8,28
VALOR COM BDI:				10,87
12.1.3. 89449 - Tubo PVC soldável - 50 mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01000000	1,59	0,01
00009875	M	1,06100000	12,03	12,76
TOTAL Material:				12,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,02900000	14,33	0,41
88267	H	0,02900000	18,13	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,93
VALOR:				13,70
VALOR COM ENCARGOS:				13,70
VALOR COM BDI:				17,98
12.1.4. 89450 - Tubo PVC soldável - 60 mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01000000	1,59	0,01
00009873	M	1,06100000	20,31	21,54
TOTAL Material:				21,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,03400000	14,33	0,48
88267	H	0,03400000	18,13	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,09
VALOR:				22,64
VALOR COM ENCARGOS:				22,64
VALOR COM BDI:				29,72
12.1.5. 89451 - Tubo PVC soldável - 75 mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01400000	1,59	0,02
00009871	M	1,06100000	34,02	36,09
TOTAL Material:				36,11
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,04200000	14,33	0,60
88267	H	0,04200000	18,13	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,36
VALOR:				37,47
VALOR COM ENCARGOS:				37,47
VALOR COM BDI:				49,18
12.1.6. 89452 - Tubo PVC soldável - 85 mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01600000	1,59	0,02
00009872	M	1,06100000	42,50	45,09
TOTAL Material:				45,11
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,04700000	14,33	0,67

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS N° 105/15

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	18,13	0,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,52
					VALOR:	46,63
					VALOR COM ENCARGOS:	46,63
					VALOR COM BDI:	61,20
<b>12.1.7. 94708 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 25 mm - 3/4" (UN)</b>						
OUTROS						
94708	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 25 mm - 3/4"	UN	1,00000000	19,80	19,80	
					TOTAL OUTROS:	19,80
					VALOR:	19,80
					VALOR COM ENCARGOS:	19,80
					VALOR COM BDI:	25,99
<b>12.1.8. 94713 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75 mm - 2 1/2" (UN)</b>						
Material						
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	151,14	151,14	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	15,73	3,05	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100000	1,59	0,04	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	43,05	2,23	
					TOTAL Material:	156,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	14,33	4,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	18,13	5,58	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,99
					VALOR:	166,45
					VALOR COM ENCARGOS:	166,45
					VALOR COM BDI:	218,47
<b>12.1.9. 89538 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4" (UN)</b>						
OUTROS						
89538	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	UN	1,00000000	2,78	2,78	
					TOTAL OUTROS:	2,78
					VALOR:	2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	2,78
					VALOR COM BDI:	3,65
<b>12.1.10. 89553 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1" (UN)</b>						
Material						
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,58	1,58	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	49,57	0,44	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,59	0,02	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	43,05	0,47	
					TOTAL Material:	2,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	14,33	0,70	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	18,13	0,88	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58
					VALOR:	4,09
					VALOR COM ENCARGOS:	4,09
					VALOR COM BDI:	5,37
<b>12.1.11. 89596 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2" (UN)</b>						
Material						
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	3,82	3,82	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	49,57	0,89	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,59	0,03	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	43,05	0,94	
					TOTAL Material:	5,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	14,33	1,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	18,13	1,30	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,33
					VALOR:	8,01
					VALOR COM ENCARGOS:	8,01
					VALOR COM BDI:	10,51
<b>12.1.12. 89610 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2" (UN)</b>						
Material						
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	10,38	10,38	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	49,57	1,18	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,59	0,04	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	43,05	1,29	
					TOTAL Material:	12,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	14,33	1,21	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,13	1,54	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,75
					VALOR:	15,64
					VALOR COM ENCARGOS:	15,64
					VALOR COM BDI:	20,53
<b>12.1.13. 89546 - Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm (UN)</b>						
Material						
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48	
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS Nº 705/76

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
			TOTAL Material:		7,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
		H	0,04500000	18,13	0,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
			VALOR:		8,68
			VALOR COM ENCARGOS:		8,68
			VALOR COM BDI:		11,39
<b>12.1.14. 89546 - Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm (UN)</b>					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
			TOTAL Material:		7,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	18,13	0,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
			VALOR:		8,68
			VALOR COM ENCARGOS:		8,68
			VALOR COM BDI:		11,39
<b>12.1.15. 89546 - Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm (UN)</b>					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
			TOTAL Material:		7,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	18,13	0,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
			VALOR:		8,68
			VALOR COM ENCARGOS:		8,68
			VALOR COM BDI:		11,39
<b>12.1.16. 89546 - Bucha de redução soldável curta 85 mm - 75 mm (UN)</b>					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
			TOTAL Material:		7,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	18,13	0,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
			VALOR:		8,68
			VALOR COM ENCARGOS:		8,68
			VALOR COM BDI:		11,39
<b>12.1.17. 89546 - Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm (UN)</b>					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
			TOTAL Material:		7,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	18,13	0,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
			VALOR:		8,68
			VALOR COM ENCARGOS:		8,68
			VALOR COM BDI:		11,39
<b>12.1.18. 89546 - Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm (UN)</b>					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
			TOTAL Material:		7,23
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	18,13	0,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
			VALOR:		8,68
			VALOR COM ENCARGOS:		8,68
			VALOR COM BDI:		11,39



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

P M S B  
FLS Nº 1057

12.1.19. 89546 - Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,02000000	18,15	0,36
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	18,13	0,81
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,45</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,39</b>
12.1.20. 89546 - Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,02000000	18,15	0,36
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	18,13	0,81
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,45</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,39</b>
12.1.21. 89546 - Bucha de redução soldável longa 60 mm - 50 mm (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,02000000	18,15	0,36
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	18,13	0,81
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,45</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,39</b>
12.1.22. 89546 - Bucha de redução soldável longa 75 mm - 50 mm (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,02000000	18,15	0,36
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	18,13	0,81
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,45</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,39</b>
12.1.23. 89598 - Luva de correr soldável 60 mm (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,02400000	49,57	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02800000	1,59	0,04
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	37,49	37,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03000000	43,05	1,29
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08500000	18,13	1,54
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,75</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>42,75</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,75</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,11</b>
12.1.24. 89380 - Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00700000	49,57	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05000000	1,59	0,07
0003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	3,19	3,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00800000	43,05	0,34
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	18,13	1,81

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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

P M S B  
FL N° 105/8

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24		
		VALOR:	7,18		
		VALOR COM ENCARGOS:	7,18		
		VALOR COM BDI:	9,42		
<b>12.1.25. 89605 - Luva de redução soldável 60 mm - 50 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	49,57	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,59	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	9,97	9,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	43,05	1,29
		TOTAL Material:			12,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,13	1,54
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,75
		VALOR:			15,23
		VALOR COM ENCARGOS:			15,23
		VALOR COM BDI:			19,99
<b>12.1.26. 89541 - Luva soldável 32 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	49,57	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,59	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,67	1,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	43,05	0,47
		TOTAL Material:			2,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	14,33	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	18,13	0,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,58
		VALOR:			4,18
		VALOR COM ENCARGOS:			4,18
		VALOR COM BDI:			5,49
<b>12.1.27. 89597 - Luva soldável 60 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	49,57	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,59	0,04
0003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	10,37	10,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	43,05	1,29
		TOTAL Material:			12,88
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,13	1,54
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,75
		VALOR:			15,63
		VALOR COM ENCARGOS:			15,63
		VALOR COM BDI:			20,51
<b>12.1.28. 89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,57	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,05	0,34
		TOTAL Material:			1,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,13	2,71
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,85
		VALOR:			6,23
		VALOR COM ENCARGOS:			6,23
		VALOR COM BDI:			8,18
<b>12.1.29. 89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	49,57	0,44
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,89	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,59	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	43,05	0,47
		TOTAL Material:			2,89
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	14,33	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	18,13	3,24
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,80
		VALOR:			8,69
		VALOR COM ENCARGOS:			8,69
		VALOR COM BDI:			11,41
<b>12.1.30. 89501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	49,57	0,89
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,85	4,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,59	0,03



SEG-NORTE  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS No 105/10

00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02200000	43,05	0,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,71</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	14,33	1,54
		H	0,10800000	18,13	1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,39</b>
<b>12.1.31.89505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
<b>00000122</b>	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	49,57	1,18
<b>00003539</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	21,08	21,08
<b>00038383</b>	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,59	0,04
<b>00020083</b>	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	43,05	1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,33	1,83
		H	0,12800000	18,13	2,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,41</b>
<b>12.1.32.89521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
<b>00000122</b>	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	49,57	2,32
<b>00003539</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	93,69	93,69
<b>00038383</b>	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	1,59	0,06
<b>00020083</b>	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	43,05	2,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	14,33	2,52
		H	0,17600000	18,13	3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>104,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,97</b>
<b>12.1.33.89366 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
<b>00000122</b>	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,57	0,34
<b>00003524</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,27	6,27
<b>00038383</b>	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,59	0,07
<b>00020083</b>	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,05	0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,33	2,14
		H	0,15000000	18,13	2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,58</b>
<b>12.1.34.90373 - Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
<b>00000122</b>	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,57	0,34
<b>00020147</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,29	5,29
<b>00038383</b>	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,59	0,07
<b>00020083</b>	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,05	0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,33	2,14
		H	0,15000000	18,13	2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,29</b>
<b>12.1.35.89440 - Tê 90 soldável - 25 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
<b>00000122</b>	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	49,57	0,54
<b>00038383</b>	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,59	0,07
<b>00020083</b>	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	43,05	0,51
<b>00007139</b>	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,33	1,71
		H	0,12000000	18,13	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,97</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS Nº 10550

12.1.36. 89443 - Tê 90 soldável - 32 mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	49,57	0,69
00038383	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	UN	0,01700000	43,05	0,73
00007140	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL Material:				5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,14300000	14,33	2,04
88267	H	0,14300000	18,13	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,63
VALOR:				9,71
VALOR COM ENCARGOS:				9,71
VALOR COM BDI:				12,74
12.1.37. 89625 - Tê 90 soldável - 50 mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	49,57	1,28
00038383	UN	0,03600000	1,59	0,05
00020083	UN	0,03300000	43,05	1,42
00007142	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:				11,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67
VALOR:				16,16
VALOR COM ENCARGOS:				16,16
VALOR COM BDI:				21,21
12.1.38. 89628 - Tê 90 soldável - 60 mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03500000	49,57	1,73
00038383	UN	0,04300000	1,59	0,06
00020083	UN	0,04500000	43,05	1,93
00007143	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL Material:				29,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				35,29
VALOR COM ENCARGOS:				35,29
VALOR COM BDI:				46,32
12.1.39. 89629 - Tê 90 soldável - 75 mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	49,57	2,97
00038383	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	UN	0,07800000	43,05	3,35
00007144	UN	1,00000000	52,14	52,14
TOTAL Material:				58,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,77
VALOR:				65,31
VALOR COM ENCARGOS:				65,31
VALOR COM BDI:				85,72
12.1.40. 89622 - Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	49,57	0,69
00038383	UN	0,02500000	1,59	0,03
00020083	UN	0,01700000	43,05	0,73
00007136	UN	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL Material:				6,75
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	H	0,09800000	18,13	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,17
VALOR:				9,92
VALOR COM ENCARGOS:				9,92
VALOR COM BDI:				13,02
12.1.41. 89627 - Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	49,57	1,28
00038383	UN	0,03600000	1,59	0,05
00020083	UN	0,03300000	43,05	1,42
00007129	UN	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL Material:				10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,14400000	14,33	2,06

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS Nº 1051

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67
VALOR:					15,15
VALOR COM ENCARGOS:					15,15
VALOR COM BDI:					19,88
<b>12.1.42. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm (UN)</b>					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	49,57	2,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	43,05	3,35
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	42,97	42,97
TOTAL Material:					49,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,77
VALOR:					56,14
VALOR COM ENCARGOS:					56,14
VALOR COM BDI:					73,68
<b>12.1.43. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)</b>					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	49,57	2,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	43,05	3,35
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	42,97	42,97
TOTAL Material:					49,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,77
VALOR:					56,14
VALOR COM ENCARGOS:					56,14
VALOR COM BDI:					73,68
<b>12.1.44. 89632 - Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm (UN)</b>					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07100000	49,57	3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05900000	1,59	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09000000	43,05	3,87
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	66,74	66,74
TOTAL Material:					74,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	14,33	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	18,13	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,62
VALOR:					81,83
VALOR COM ENCARGOS:					81,83
VALOR COM BDI:					107,40
<b>12.1.45. 89441 - Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2" (UN)</b>					
OUTROS					
89441	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	UN	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL OUTROS:					12,79
VALOR:					12,79
VALOR COM ENCARGOS:					12,79
VALOR COM BDI:					16,79
<b>12.1.46. 89536 - União soldável 25 mm (UN)</b>					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,57	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,05	0,34
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL Material:					8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,33	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,13	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29
VALOR:					9,69
VALOR COM ENCARGOS:					9,69
VALOR COM BDI:					12,72
<b>12.1.47. 89594 - União soldável 50 mm (UN)</b>					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	49,57	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	43,05	0,94
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL Material:					28,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,33

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS N° 10552

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	30,87
				VALOR COM ENCARGOS:	30,87
				VALOR COM BDI:	40,52
<b>12.2.1. 94495 - Registro bruto de gaveta 1" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	10,84	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	39,12	39,12
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	14,33	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	18,13	14,04
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>64,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,46</b>
<b>12.2.2. 94497 - Registro bruto de gaveta 1 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,84	0,20
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	67,32	67,32
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,13	14,30
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>93,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,22</b>
<b>12.2.3. 94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	10,84	0,41
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	93,76	93,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,17</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,13	14,83
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>26,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>120,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,45</b>
<b>12.2.4. 94792 - Registro de gaveta com canopla cromada 1" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	10,84	0,10
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	74,02	74,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	14,33	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	18,13	14,04
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>99,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,27</b>
<b>12.2.5. 94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,84	0,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	107,63	107,63
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>107,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,13	14,30
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>25,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>133,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,13</b>
<b>12.2.6. 89987 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	10,84	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	60,47	60,47
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,61</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,13	5,43
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>69,33</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,00</b>
<b>12.2.7. 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



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

P M S B  
FLS N° 1050

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	10,84	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	57,03	57,03
				TOTAL Material:	
					57,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,13	5,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR:	8,72
				VALOR COM ENCARGOS:	65,89
				VALOR COM BDI:	86,48
<b>12.2.8. 99622 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,84	0,20
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	129,21	129,21
				TOTAL Material:	
					129,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,13	14,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR:	25,60
				VALOR COM ENCARGOS:	155,01
				VALOR COM BDI:	203,45
<b>12.3.1. - - Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	un	1,00000000	50.751,13	50.751,13
				TOTAL OUTROS:	
				VALOR:	50.751,13
				VALOR COM ENCARGOS:	50.751,13
				VALOR COM BDI:	66.610,86
<b>12.3.2. 102116 - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV (UN)</b>					
<b>Equipamento</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00000000	1.155,19	1.155,19
				TOTAL Equipamento:	
					1.155,19
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	4,00000000	0,77	3,08
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,21	0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	3,84	0,76
				TOTAL Material:	
					4,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000	14,33	31,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	18,76	11,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000	18,13	39,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR:	92,72
				VALOR COM ENCARGOS:	1.252,59
				VALOR COM BDI:	1.644,02
<b>12.3.3. - - Tanque polietileno - 2000L (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tanque polietileno - 2000L	un	1,00000000	914,51	914,51
				TOTAL OUTROS:	
				VALOR:	914,51
				VALOR COM ENCARGOS:	914,51
				VALOR COM BDI:	1.200,29
<b>12.4.1. - - Cisternas Modulares Tecnoltr ou equivalente tecnico - 600L (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Cisternas Modulares Tecnoltr ou equivalente tecnico - 600L	un	1,00000000	1.934,02	1.934,02
				TOTAL OUTROS:	
				VALOR:	1.934,02
				VALOR COM ENCARGOS:	1.934,02
				VALOR COM BDI:	2.538,40
<b>12.4.2. - - Smart filtro Tecnoltr ou equivalente tecnico (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Smart filtro Tecnoltr ou equivalente tecnico	un	1,00000000	475,82	475,82
				TOTAL OUTROS:	
				VALOR:	475,82
				VALOR COM ENCARGOS:	475,82
				VALOR COM BDI:	624,51
<b>12.4.3. 92692 - Niple 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	10,84	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	27,24	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	4,59	4,59
				TOTAL Material:	
					4,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	14,33	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	18,13	3,13

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS Nº 10554

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,60
				VALOR:	10,32
				VALOR COM ENCARGOS:	10,32
				VALOR COM BDI:	13,55
<b>12.4.4. 86084 - Engate flexível plástico 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	3,34	3,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,94	0,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	14,78	0,71
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,47</b>
				VALOR:	6,87
				VALOR COM ENCARGOS:	6,87
				VALOR COM BDI:	9,02
<b>12.5.1. - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00000000	92,112,93	92,112,93
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>92,112,93</b>
				VALOR:	92,112,93
				VALOR COM ENCARGOS:	92,112,93
				VALOR COM BDI:	120,898,22
<b>13.1.1. 89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500000	49,57	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	43,05	0,35
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	29,00	30,16
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,13	1,99
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,56</b>
				VALOR:	34,34
				VALOR COM ENCARGOS:	34,34
				VALOR COM BDI:	45,07
<b>13.1.2. 89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00620000	49,57	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	43,05	0,43
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	58,94	61,29
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	14,33	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,13	3,26
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,83</b>
				VALOR:	67,90
				VALOR COM ENCARGOS:	67,90
				VALOR COM BDI:	89,12
<b>13.1.3. 89580 - Tubo PVC rígido - 200 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00620000	49,57	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	43,05	0,43
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	58,94	61,29
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	14,33	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,13	3,26
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,83</b>
				VALOR:	67,90
				VALOR COM ENCARGOS:	67,90
				VALOR COM BDI:	89,12
<b>13.1.4. 90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,16670000	12,55	2,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,01670000	18,15	0,30
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05000000	90,92	95,46
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>97,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11320000	13,37	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11320000	14,78	1,67
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,18</b>
				VALOR:	101,03
				VALOR COM ENCARGOS:	101,03
				VALOR COM BDI:	132,60
<b>13.1.5. 89585 - Joelho 45 série R - 100 mm (UN)</b>					



**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS. N° 10555

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	18,53	18,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	18,15	0,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,13	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,52</b>
<b>13.1.6. 89591 - Joelho 45 série R - 150 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	64,49	64,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	18,15	1,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,13	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,75</b>
<b>13.1.7. 89584 - Joelho 90 série R - 100 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	25,00	25,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	18,15	0,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,13	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,01</b>
<b>13.1.8. 89590 - Joelho 90 série R - 150 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	83,07	83,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	18,15	1,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,13	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>134,14</b>
<b>13.1.9. 89567 - Junção simples série R - 100 mm - 100 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,94	5,88
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	47,12	47,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,33	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	18,13	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,62</b>
<b>13.1.10. 89699 - Junção simples série R - 150 mm - 100 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	124,88	124,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,14000000	18,15	2,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,13	4,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>150,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>197,09</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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

P M S B  
FLS. Nº 10550

13.1.11. 89669 - Luva série R - 100 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	11,66	11,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	18,15	0,83
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,13	1,26
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,22</b>
13.1.12. 89677 - Luva série R - 150 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	34,64	34,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	18,15	1,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,13	1,99
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,56</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,82</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,01</b>
13.1.13. 89681 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	18,15	1,27
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	40,37	40,37
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,13	1,99
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,56</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>57,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,55</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,53</b>
13.2.1. - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (un)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	1,00000000	207,29	207,29
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>207,29</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>207,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>272,07</b>
13.2.2. 99268 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15050000	39,10	5,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07390000	98,23	7,25
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>13,13</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	107,91	107,91
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	50,35	50,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,66	7,77
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>166,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	18,61	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	14,78	6,09
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,85</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02900000	415,71	12,05
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210000	3.588,92	79,31
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25350000	123,84	31,39
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>122,75</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>317,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>317,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>417,06</b>
13.2.3. C1436 - Grelha de ferro 35 cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5500	2,0900



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

P M S B  
FLS. N° 1035  
*[Handwritten signature]*

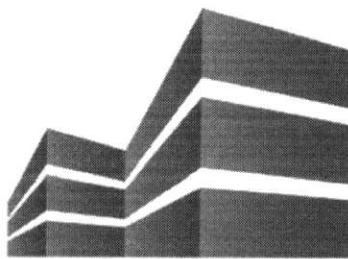
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	96,6500	101,4825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,3848</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,50000000	20,7700	31,1550
		H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>159,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>209,82</b>
<b>14.1.1. 89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,59	0,15
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	4,23	4,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,33	4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,13	5,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,78</b>
<b>14.1.2. 89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	49,57	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,59	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	43,05	0,70
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	7,21	7,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,33	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,13	6,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,98</b>
<b>14.1.3. 89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02930000	49,57	1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10850000	1,59	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04550000	43,05	1,95
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	16,55	17,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	14,33	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	18,13	5,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,11</b>
<b>14.1.4. 89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	49,57	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,59	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	43,05	2,55
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	11,75	12,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	14,33	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	18,13	13,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>24,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,90</b>
<b>14.1.5. 89849 - Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01720000	49,57	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,59	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	43,05	1,21
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	30,06	31,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	14,33	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,13	6,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,13</b>
<b>14.1.6. 89726 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

P M S B  
FLS. Nº 10558

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,00990000	49,57	0,49
00003516	1,00000000	0,84	0,84
00038383	0,02100000	1,59	0,03
00020083	0,01500000	43,05	0,64
TOTAL Material:			2,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,10000000	14,33	1,43
88267	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,24
VALOR:			5,24
VALOR COM ENCARGOS:			5,24
VALOR COM BDI:			6,88
<b>14.1.7. 89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)</b>			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	1,00000000	1,66	1,66
00003518	1,00000000	2,52	2,52
00020078	0,02000000	18,15	0,36
TOTAL Material:			4,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,13000000	14,33	1,86
88267	0,13000000	18,13	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,21
VALOR:			8,75
VALOR COM ENCARGOS:			8,75
VALOR COM BDI:			11,48
<b>14.1.8. 89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)</b>			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	1,00000000	2,34	2,34
00003519	1,00000000	5,96	5,96
00020078	0,03000000	18,15	0,54
TOTAL Material:			8,84
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,19000000	14,33	2,72
88267	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,16
VALOR:			15,00
VALOR COM ENCARGOS:			15,00
VALOR COM BDI:			19,69
<b>14.1.9. 89746 - Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)</b>			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	1,00000000	2,94	2,94
00003528	1,00000000	6,63	6,63
00020078	0,04600000	18,15	0,83
TOTAL Material:			10,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,25000000	14,33	3,58
88267	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,11
VALOR:			18,51
VALOR COM ENCARGOS:			18,51
VALOR COM BDI:			24,29
<b>14.1.10. 89724 - Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)</b>			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,00990000	49,57	0,49
00003517	1,00000000	2,94	2,94
00038383	0,02100000	1,59	0,03
00020083	0,01500000	43,05	0,64
TOTAL Material:			4,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,10000000	14,33	1,43
88267	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,24
VALOR:			7,34
VALOR COM ENCARGOS:			7,34
VALOR COM BDI:			9,63
<b>14.1.11. 89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)</b>			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	1,00000000	1,66	1,66
00003526	1,00000000	2,02	2,02
00020078	0,02000000	18,15	0,36
TOTAL Material:			4,04
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,13000000	14,33	1,86
88267	0,13000000	18,13	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,21
VALOR:			8,25
VALOR COM ENCARGOS:			8,25
VALOR COM BDI:			10,83
<b>14.1.12. 89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)</b>			



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS. nº 1055

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,67	6,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	18,15	0,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,13	4,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,11</b>
VALOR:					18,55
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR COM BDI:					24,35
<b>14.1.13. 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,38	17,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,13	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,19</b>
VALOR:					30,11
VALOR COM ENCARGOS:					30,11
VALOR COM BDI:					39,52
<b>14.1.14. 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 75 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,38	17,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,13	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,19</b>
VALOR:					30,11
VALOR COM ENCARGOS:					30,11
VALOR COM BDI:					39,52
<b>14.1.15. 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 100 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,38	17,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,13	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,19</b>
VALOR:					30,11
VALOR COM ENCARGOS:					30,11
VALOR COM BDI:					39,52
<b>14.1.16. 89785 - Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,66	3,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000000	18,15	0,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,13	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,51</b>
VALOR:					16,66
VALOR COM ENCARGOS:					16,66
VALOR COM BDI:					21,87
<b>14.1.17. 89795 - Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,34	4,68
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	13,32	13,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,06000000	18,15	1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,13	4,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,11</b>
VALOR:					27,19
VALOR COM ENCARGOS:					27,19
VALOR COM BDI:					35,69
<b>14.1.18. 89795 - Junção PVC simples 75 mm - 75 mm (UN)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS Nº 10560

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,34	4,68
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	13,32	13,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,06000000	18,15	1,08
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,13	4,53
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,11</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,69</b>
<b>14.1.19. 89546 - Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	18,13	0,81
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,39</b>
<b>14.1.20. C0678 - Cap 100 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,4200	6,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,4400	1,5376
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,0641</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4508</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,73</b>
<b>14.1.21. 89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	49,57	0,49
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,46	3,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	43,05	0,64
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,13	1,81
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,32</b>
<b>14.1.22. 89733 - Curva PVC 90 curta 50 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,66	1,66
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,86	7,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,33	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,13	2,35
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,49</b>
<b>14.1.23. 89724 - Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	49,57	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,94	2,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	43,05	0,64
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,13	1,81
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,63</b>



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

P M S B  
FLS No 1050

14.1.24. 89557 - Redução excêntrica PVC 100 mm - 50 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	18,15	0,83
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	14,77	14,77
		TOTAL Material:			18,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	14,33	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	18,13	1,72
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,08
		VALOR:			21,62
		VALOR COM ENCARGOS:			21,62
		VALOR COM BDI:			28,38
14.1.25. 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03000000	18,15	0,54
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	6,08	6,08
		TOTAL Material:			9,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,13	1,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,26
		VALOR:			11,57
		VALOR COM ENCARGOS:			11,57
		VALOR COM BDI:			15,19
14.1.26. 89825 - Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,66	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04000000	18,15	0,72
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,69	5,69
		TOTAL Material:			9,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	14,33	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	18,13	1,08
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,93
		VALOR:			11,66
		VALOR COM ENCARGOS:			11,66
		VALOR COM BDI:			15,30
14.1.27. 89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	49,57	0,73
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,66	1,66
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	14,44	14,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,06400000	1,59	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	43,05	0,96
		TOTAL Material:			18,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,13	4,53
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,11
		VALOR:			26,36
		VALOR COM ENCARGOS:			26,36
		VALOR COM BDI:			34,60
14.1.28. 89708 - Caixa sifonada com tampa 150 x 185 x 75 mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	49,57	0,73
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,34	2,34
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	45,44	45,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05700000	1,59	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03000000	18,15	0,54
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	43,05	0,96
		TOTAL Material:			50,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,33	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,13	6,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,32
		VALOR:			62,42
		VALOR COM ENCARGOS:			62,42
		VALOR COM BDI:			81,93
14.1.29. 89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	49,57	0,73
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	14,44	14,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03650000	1,59	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	43,05	0,96
		TOTAL Material:			18,02



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

P M S B  
FILE Nº 10500

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	14,33	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	18,13	2,44
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,39</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,39</b>
<b>14.1.30. 89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	49,57	0,73
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	45,44	45,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,59	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03000000	18,15	0,54
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	43,05	0,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	14,33	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	18,13	3,80
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>57,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,09</b>
<b>14.1.31. 89482 - Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	49,57	0,73
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	14,44	14,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,59	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	43,05	0,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	14,33	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	18,13	2,44
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,39</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,39</b>
<b>14.1.32. C0609 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
10280	BRITA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>156,0399</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>266,3153</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>422,36</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>554,35</b>
<b>14.1.33. 97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,15050000	39,10	5,88
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,07390000	98,23	7,25
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>13,13</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	107,91	107,91
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	50,35	50,35
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,66	7,77
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>166,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	18,61	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	14,78	6,09
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,85</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. N° 10563

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02900000	549,20	15,92
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P	M3	0,02210000	3.588,92	79,31
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,25350000	123,84	31,39
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>126,62</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>321,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>321,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>422,14</b>
<b>14.1.34. 86883 - Sifão flexível em PVC para tanque 1" - 1 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	2,94	0,09
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,00000000	7,43	7,43
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	18,13	1,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	14,78	0,39
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,39</b>
<b>14.2.1. 98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,67270000	39,10	26,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,20000000	98,23	19,64
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>45,94</b>
<b>Material</b>					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	411,49800000	3,41	1.403,20
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,30000000	2,12	146,91
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.550,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,92480000	18,61	1.617,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,92480000	14,78	1.284,74
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2.902,41</b>
<b>Serviço</b>					
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	2,44680000	549,20	1.343,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02720000	367,40	9,99
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	8,14440000	11,66	94,96
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	53,14840000	17,10	908,83
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	5,92320000	12,05	71,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	2,28560000	338,27	773,14
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,20300000	636,07	129,12
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,17930000	661,11	118,53
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,70000000	1.874,87	1.312,40
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,93100000	123,84	115,29
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4.877,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9.375,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9.375,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12.305,83</b>
<b>14.2.2. 98065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,81730000	39,10	110,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,83760000	98,23	82,27
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>192,42</b>
<b>Material</b>					
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	587,53	3.525,18
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.525,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95110000	18,61	54,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95110000	14,78	43,61
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>98,52</b>
<b>Serviço</b>					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,08930000	415,71	37,12
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,54800000	1.692,82	927,66

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS. N° 10501

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	3.588,92	55,26
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	123,84	98,35
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.118,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4.934,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.934,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.476,54</b>
<b>14.2.3. 98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,32920000	39,10	91,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,69250000	98,23	68,02
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>159,09</b>
<b>Material</b>					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,23890000	3,41	556,64
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,80000000	2,12	213,69
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,92290000	77,25	225,79
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>996,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,47540000	18,61	827,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,47540000	14,78	657,34
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1.485,02</b>
<b>Serviço</b>					
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,23450000	549,20	677,98
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01320000	367,40	4,84
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	11,84640000	11,66	138,12
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87720000	17,10	579,30
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,94880000	12,05	47,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,45690000	338,27	492,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,29530000	636,07	187,83
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,11960000	661,11	79,06
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84750000	1.874,87	1.588,95
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,56100000	123,84	69,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.865,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6.506,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.506,18</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.539,36</b>
<b>14.3.1. 89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	49,57	0,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,12700000	1,59	0,20
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	43,05	0,70
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	7,21	7,57
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,33	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,13	6,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>21,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,98</b>
<b>14.3.2. 89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02930000	49,57	1,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,10850000	1,59	0,17
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04550000	43,05	1,95
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	16,55	17,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	14,33	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	18,13	5,89
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>31,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,11</b>
<b>14.3.3. 89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,66	1,66
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,52	2,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	18,15	0,36
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,54</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,33	1,86

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. Nº 1056

88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,13	2,35
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,21</b>
				VALOR:		8,75
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,75</b>
				VALOR COM BDI:		11,48
<b>14.3.4. 89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000297	UN	1,00000000	2,34	2,34		
00003519	UN	1,00000000	5,96	5,96		
00020078	UN	0,03000000	18,15	0,54		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>8,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,19000000	14,33	2,72		
88267	H	0,19000000	18,13	3,44		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>6,16</b>
				VALOR:		15,00
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>15,00</b>
				VALOR COM BDI:		19,69
<b>14.3.5. 89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000296	UN	1,00000000	1,66	1,66		
00003526	UN	1,00000000	2,02	2,02		
00020078	UN	0,02000000	18,15	0,36		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,13000000	14,33	1,86		
88267	H	0,13000000	18,13	2,35		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>4,21</b>
				VALOR:		8,25
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,25</b>
				VALOR COM BDI:		10,83
<b>14.3.6. 89737 - Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000297	UN	1,00000000	2,34	2,34		
00003509	UN	1,00000000	5,25	5,25		
00020078	UN	0,03000000	18,15	0,54		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>8,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,19000000	14,33	2,72		
88267	H	0,19000000	18,13	3,44		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>6,16</b>
				VALOR:		14,29
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,29</b>
				VALOR COM BDI:		18,76
<b>14.3.7. 89685 - Junção simples PVC 75 mm - 50 mm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000298	UN	2,00000000	2,69	5,38		
00020142	UN	1,00000000	30,12	30,12		
00020078	UN	0,06000000	18,15	1,08		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>36,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,08000000	14,33	1,14		
88267	H	0,08000000	18,13	1,45		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,59</b>
				VALOR:		39,17
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>39,17</b>
				VALOR COM BDI:		51,41
<b>14.3.8. 89753 - Luva simples PVC 50 mm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000296	UN	1,00000000	1,66	1,66		
00003875	UN	1,00000000	2,32	2,32		
00020078	UN	0,02000000	18,15	0,36		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,08000000	14,33	1,14		
88267	H	0,08000000	18,13	1,45		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,59</b>
				VALOR:		6,93
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,93</b>
				VALOR COM BDI:		9,10
<b>14.3.9. 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000298	UN	1,00000000	2,69	2,69		
00020078	UN	0,03000000	18,15	0,54		
00020045	UN	1,00000000	6,08	6,08		
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>9,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,07000000	14,33	1,00		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS NO 10566

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,13	1,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,26</b>
					VALOR: 11,57
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,57</b>
					VALOR COM BDI: 15,19
<b>14.3.10. C4822 - Terminal de Ventilação 50 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	44,2600	1,3721
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	38,4400	1,8451
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
					<b>TOTAL Material: 8,2072</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					<b>TOTAL Mão de Obra: 3,3381</b>
					VALOR: 11,55
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,55</b>
					VALOR COM BDI: 15,16
<b>14.3.11. C4823 - Terminal de Ventilação 75 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,4400	1,9989
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
					<b>TOTAL Material: 11,7937</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					<b>TOTAL Mão de Obra: 3,3381</b>
					VALOR: 15,13
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 15,13</b>
					VALOR COM BDI: 19,86
<b>14.3.12. 89696 - Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,66
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	37,19	37,19
					<b>TOTAL Material: 44,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,33	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,13	2,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,21</b>
					VALOR: 48,69
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 48,69</b>
					VALOR COM BDI: 63,91
<b>14.3.13. 89696 - Tê PVC sanitario 100 mm - 75 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,66
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	37,19	37,19
					<b>TOTAL Material: 44,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,33	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,13	2,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,21</b>
					VALOR: 48,69
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 48,69</b>
					VALOR COM BDI: 63,91
<b>14.3.14. 89784 - Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,66	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000000	18,15	0,72
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,69	5,69
					<b>TOTAL Material: 9,73</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,13	3,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,51</b>
					VALOR: 15,24
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 15,24</b>
					VALOR COM BDI: 20,00
<b>14.3.15. 89687 - Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,69	5,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,06000000	18,15	1,08
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	24,37	24,37
					<b>TOTAL Material: 30,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,33	1,14

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS N° 1050

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,13	1,45
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,59</b>
			VALOR:		33,42
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>33,42</b>
			VALOR COM BDI:		43,86
<b>14.3.16. 89687 - Tê PVC sanitário 75 mm - 50 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,69	5,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,06000000	18,15	1,08
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	24,37	24,37
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>30,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,33	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,13	1,45
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>2,59</b>
			VALOR:		33,42
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>33,42</b>
			VALOR COM BDI:		43,86
<b>15.1. 95470 - Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,19	6,19
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>6,19</b>
<b>Serviço</b>					
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	199,65	199,65
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>199,65</b>
			VALOR:		205,84
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>205,84</b>
			VALOR COM BDI:		270,17
<b>15.2. 99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,84	0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	212,61	212,61
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>212,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,13	14,30
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>25,60</b>
			VALOR:		238,41
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>238,41</b>
			VALOR COM BDI:		312,91
<b>15.3. 100858 - Mictório sifonado louça branca, incluso válvula de descarga com acionamento por pressão e fechamento automático (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,19	6,19
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,94	0,10
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	330,84	330,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CBGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	2,00000000	11,32	22,64
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	183,02	183,02
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>542,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	18,13	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	14,78	4,69
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>22,98</b>
			VALOR:		565,77
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>565,77</b>
			VALOR COM BDI:		742,57
<b>15.4. 86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão metal cromado (UN)</b>					
<b>Serviço</b>					
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	131,09	131,09
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,44	9,44
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	25,75	25,75
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>166,28</b>
			VALOR:		166,28
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>166,28</b>
			VALOR COM BDI:		218,24
<b>15.5. 86900 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00000000	115,50	115,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	31,98	9,51
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>125,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,06	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,78	2,22
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>11,79</b>
			VALOR:		136,80
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>136,80</b>
			VALOR COM BDI:		179,55
<b>15.6. 86900 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 50x40x20cm (UN)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS nº 10568

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00000000	115,50	115,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	31,98	9,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,06	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,78	2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>136,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,55</b>
<b>15.7. 100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00000000	126,99	126,99
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600000	31,98	11,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,06	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,78	2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>196,67</b>
<b>15.8. 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	94,97	94,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	11,32	22,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	81,20	2,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	18,13	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	14,78	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>170,44</b>
<b>15.9. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	94,97	94,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	11,32	22,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	81,20	2,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	18,13	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	14,78	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>170,44</b>
<b>15.10. - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (un)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		un	1,00000000	324,14	324,14
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>324,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>324,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>324,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>425,43</b>
<b>15.11. 86872 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	11,32	67,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07020000	81,20	5,70
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,00000000	635,41	635,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>709,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76890000	18,13	32,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71110000	14,78	10,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>42,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>751,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>751,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>986,49</b>
<b>15.12. 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	61,15	61,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,94	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	18,13	8,09

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS. N° 10569

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,78	2,07	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,16</b>
					VALOR:	71,37
					VALOR COM ENCARGOS:	71,37
					VALOR COM BDI:	93,67
<b>15.13. 95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	20,00	20,00	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,78	1,47	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,20</b>
					VALOR:	27,20
					VALOR COM ENCARGOS:	27,20
					VALOR COM BDI:	35,70
<b>15.14. 95547 - Papelera de sobrepor interfolhado (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	51,84	51,84	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,78	1,47	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,20</b>
					VALOR:	59,04
					VALOR COM ENCARGOS:	59,04
					VALOR COM BDI:	77,49
<b>15.15. C1151 - gh (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,9200	49,9200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,9956</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
					VALOR:	68,54
					VALOR COM ENCARGOS:	68,54
					VALOR COM BDI:	89,96
<b>15.16. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,00000000	137,9200	137,9200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>137,9200</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7700</b>
					VALOR:	156,69
					VALOR COM ENCARGOS:	156,69
					VALOR COM BDI:	205,66
<b>15.17. 86915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,94	0,06	
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00000000	82,44	82,44	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	18,13	1,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	14,78	0,44	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,18</b>
					VALOR:	84,68
					VALOR COM ENCARGOS:	84,68
					VALOR COM BDI:	111,14
<b>15.18. 86910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,94	0,06	
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00000000	92,25	92,25	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>92,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	18,13	2,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	14,78	0,54	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,65</b>
					VALOR:	94,96
					VALOR COM ENCARGOS:	94,96
					VALOR COM BDI:	124,64
<b>15.19. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,94	0,06	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000	47,92	47,92	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

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



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

P M S B  
FL N° 10510

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>47,98</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	18,13	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	14,78	0,44
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,18</b>
				VALOR:	50,16
				VALOR COM ENCARGOS:	50,16
				VALOR COM BDI:	65,84
<b>15.20. -- Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	1,00000000	166,62	166,62
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>166,62</b>
				VALOR:	166,62
				VALOR COM ENCARGOS:	166,62
				VALOR COM BDI:	218,69
<b>15.21. 95547 - Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	51,84	51,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,78	1,47
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,20</b>
				VALOR:	59,04
				VALOR COM ENCARGOS:	59,04
				VALOR COM BDI:	77,49
<b>15.22. 95547 - Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	51,84	51,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,78	1,47
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,20</b>
				VALOR:	59,04
				VALOR COM ENCARGOS:	59,04
				VALOR COM BDI:	77,49
<b>15.23. -- Cabide metálico, Deca ou equivalente (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	1,00000000	28,93	28,93
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>28,93</b>
				VALOR:	28,93
				VALOR COM ENCARGOS:	28,93
				VALOR COM BDI:	37,97
<b>15.24. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	248,92	248,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	11,32	67,92
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>316,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,78	4,41
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,60</b>
				VALOR:	338,44
				VALOR COM ENCARGOS:	338,44
				VALOR COM BDI:	444,20
<b>15.25. 100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	233,46	233,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	11,32	67,92
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>301,38</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,78	4,41
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,60</b>
				VALOR:	322,98
				VALOR COM ENCARGOS:	322,98
				VALOR COM BDI:	423,91
<b>15.26. 100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	210,21	210,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	11,32	67,92
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>278,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,13	17,19

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. N° 1057

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,78	4,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,60
				VALOR:	299,73
				VALOR COM ENCARGOS:	299,73
				VALOR COM BDI:	393,40
<b>15.27. 100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)</b>					
Material					
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	477,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	9,00000000	11,32	101,88
				TOTAL Material:	579,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42280000	18,13	25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	14,78	6,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,41
				VALOR:	611,74
				VALOR COM ENCARGOS:	611,74
				VALOR COM BDI:	802,91
<b>15.28. 100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)</b>					
Material					
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00000000	1,077,93	1,077,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00000000	11,32	90,56
				TOTAL Material:	1.168,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26470000	18,13	22,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39850000	14,78	5,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,80
				VALOR:	1.197,29
				VALOR COM ENCARGOS:	1.197,29
				VALOR COM BDI:	1.571,44
<b>15.29. - - Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4'; ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (un)</b>					
OUTROS					
-	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4'; ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	un	1,00000000	726,60	726,60
				TOTAL OUTROS:	726,60
				VALOR:	726,60
				VALOR COM ENCARGOS:	726,60
				VALOR COM BDI:	953,66
<b>15.30. - - Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (un)</b>					
OUTROS					
-	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	un	1,00000000	81,62	81,62
				TOTAL OUTROS:	81,62
				VALOR:	81,62
				VALOR COM ENCARGOS:	81,62
				VALOR COM BDI:	107,13
<b>15.31. - - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (un)</b>					
OUTROS					
-	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	un	1,00000000	90,26	90,26
				TOTAL OUTROS:	90,26
				VALOR:	90,26
				VALOR COM ENCARGOS:	90,26
				VALOR COM BDI:	118,47
<b>15.32. 86877 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório (UN)</b>					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	2,94	0,14
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	1,00000000	21,66	21,66
				TOTAL Material:	21,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	18,13	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	14,78	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,95
				VALOR:	25,75
				VALOR COM ENCARGOS:	25,75
				VALOR COM BDI:	33,80
<b>15.33. 86878 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia (UN)</b>					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	2,94	0,14
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00000000	43,47	43,47
				TOTAL Material:	43,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	18,13	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	14,78	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,95
				VALOR:	47,56
				VALOR COM ENCARGOS:	47,56
				VALOR COM BDI:	62,42
<b>15.34. - - Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (un)</b>					
OUTROS					
-	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	1,00000000	156,06	156,06

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

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





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

P M S B  
FLS nº 10572

				TOTAL OUTROS:	156,06
				VALOR:	156,06
				VALOR COM ENCARGOS:	156,06
				VALOR COM BDI:	204,83
<b>15.35. 86887 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	31,95
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	PREÇO UNITÁRIO	0,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	PREÇO UNITÁRIO	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	PREÇO UNITÁRIO	0,71
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,47</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>35,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,57</b>
<b>16.1. 91341 - Quadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	PREÇO UNITÁRIO	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	PREÇO UNITÁRIO	66,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	PREÇO UNITÁRIO	474,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	PREÇO UNITÁRIO	27,43
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>572,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	PREÇO UNITÁRIO	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	PREÇO UNITÁRIO	2,82
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,94</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>582,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>582,20</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>764,14</b>
<b>16.2. 92688 - Tubo de aço carbono 3/4" (M)</b>					
<b>Material</b>					
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	PREÇO UNITÁRIO	27,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	PREÇO UNITÁRIO	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	PREÇO UNITÁRIO	5,38
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,63</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,19</b>
<b>16.3. 97549 - Cotovelo 90º aço carbono 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIJO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	18,29
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	PREÇO UNITÁRIO	0,20
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	PREÇO UNITÁRIO	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	PREÇO UNITÁRIO	5,33
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	PREÇO UNITÁRIO	5,63
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,66</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,18</b>
<b>16.4. 97553 - Tê aço carbono 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01800000	PREÇO UNITÁRIO	0,30
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	27,17
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	PREÇO UNITÁRIO	5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	PREÇO UNITÁRIO	7,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	PREÇO UNITÁRIO	7,51
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>20,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>47,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,59</b>
<b>16.5. 93074 - Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04580000	PREÇO UNITÁRIO	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380000	PREÇO UNITÁRIO	0,14
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280000	PREÇO UNITÁRIO	0,57
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,38</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	PREÇO UNITÁRIO	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	PREÇO UNITÁRIO	2,48

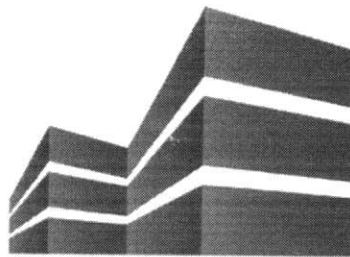


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

P. N. S. B.  
FLS. Nº 10573

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,44
		VALOR:		8,82
		VALOR COM ENCARGOS:		8,82
		VALOR COM BDI:		11,58
<b>16.6. - - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		un	1,00000000	663,74
		TOTAL OUTROS:		663,74
		VALOR:		663,74
		VALOR COM ENCARGOS:		663,74
		VALOR COM BDI:		871,16
<b>16.7. - - Regulador de baixa pressão GLP (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
	Regulador de baixa pressão GLP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		un	1,00000000	120,72
		TOTAL OUTROS:		120,72
		VALOR:		120,72
		VALOR COM ENCARGOS:		120,72
		VALOR COM BDI:		158,45
<b>16.8. 95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	0,00950000	10,84
		UN	1,00000000	40,65
		TOTAL Material:		40,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248		H	0,77450000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	18,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,13
		VALOR:		65,88
		VALOR COM ENCARGOS:		65,88
		VALOR COM BDI:		86,47
<b>17.1.1. 101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00000000	0,43
		UN	1,00000000	245,00
		TOTAL Material:		245,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248		H	0,45740000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	18,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,84
		VALOR:		260,70
		VALOR COM ENCARGOS:		260,70
		VALOR COM BDI:		342,17
<b>17.1.2. 101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00000000	0,43
		UN	1,00000000	735,00
		TOTAL Material:		735,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248		H	0,45740000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	18,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,84
		VALOR:		750,70
		VALOR COM ENCARGOS:		750,70
		VALOR COM BDI:		985,29
<b>17.2.1. - - Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2" (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		un	1,00000000	327,55
		TOTAL OUTROS:		327,55
		VALOR:		327,55
		VALOR COM ENCARGOS:		327,55
		VALOR COM BDI:		429,91
<b>17.2.2. 94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00000000	73,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	0,02700000	10,84
		L	0,00300000	27,24
		TOTAL Material:		74,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248		H	0,52200000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	18,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,94
		VALOR:		91,04
		VALOR COM ENCARGOS:		91,04
		VALOR COM BDI:		119,49
<b>17.2.3. 97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		UN	1,00000000	176,79

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



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS Nº 10574

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	KG	0,06700000	16,93	1,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>177,92</b>
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,58600000	14,33	8,39
88317	H	0,58600000	18,13	10,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>30,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>208,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>208,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>273,21</b>
<b>17.2.4. 92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	UN	0,03000000	10,84	0,32
00007307	L	0,00700000	27,24	0,19
00004208	UN	1,00000000	43,68	43,68
<b>TOTAL Material:</b>				<b>44,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,73600000	14,33	10,54
88267	H	0,73600000	18,13	13,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>23,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>68,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>68,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>89,34</b>
<b>17.2.5. 92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)</b>				
<b>Material</b>				
00007701	M	1,03900000	104,30	108,36
<b>TOTAL Material:</b>				<b>108,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,24500000	14,33	3,51
88267	H	0,24500000	18,13	4,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>7,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>116,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>116,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>152,66</b>
<b>17.2.6. 92642 - Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	UN	0,04500000	10,84	0,48
00007307	L	0,01100000	27,24	0,29
00006299	UN	1,00000000	102,27	102,27
<b>TOTAL Material:</b>				<b>103,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	1,47100000	14,33	21,07
88267	H	1,47100000	18,13	26,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>47,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>150,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>150,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>197,89</b>
<b>17.2.7. 92896 - União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	UN	0,03000000	10,84	0,32
00007307	L	0,00700000	27,24	0,19
00009889	UN	1,00000000	136,83	136,83
<b>TOTAL Material:</b>				<b>137,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,73600000	14,33	10,54
88267	H	0,73600000	18,13	13,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>23,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>161,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>161,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>211,60</b>
<b>17.3.1. 94499 - Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	UN	0,03800000	10,84	0,41
00006011	UN	1,00000000	194,45	194,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>194,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	H	0,81800000	18,13	14,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>26,55</b>
<b>VALOR:</b>				<b>221,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>221,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>290,60</b>
<b>17.3.2. 99624 - Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	UN	0,03800000	10,84	0,41
00010405	UN	1,00000000	258,89	258,89
<b>TOTAL Material:</b>				<b>259,30</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FUS, Nº 10575

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,13	14,83
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>26,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>285,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,18</b>
<b>17.3.3. 99624 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	10,84	0,41
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	258,89	258,89
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>259,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,13	14,83
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>26,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>285,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,18</b>
<b>17.4.1. 96765 - Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	64,40	64,40
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	0,43	1,72
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	407,03	407,03
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	13,99	13,99
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	209,99	209,99
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000000	402,87	402,87
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	147,00	147,00
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.247,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	14,33	43,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	18,13	55,06
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>98,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.345,58</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.345,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.766,07</b>
<b>17.4.2. 101798 - Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,00000000	248,19	248,19
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>248,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	18,61	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	14,78	11,71
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>30,48</b>
<b>Serviço</b>					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00440000	415,71	1,82
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,82</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>280,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>280,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>368,14</b>
<b>17.4.3. -- Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	1,00000000	355,88	355,88
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>355,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>355,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>355,88</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>467,09</b>
<b>17.4.4. -- Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	un	1,00000000	593,35	593,35
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>593,35</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>593,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>593,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>778,77</b>
<b>17.4.5. -- Adaptador storz - rosca interna (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Adaptador storz - rosca interna	un	1,00000000	271,36	271,36
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>271,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>271,36</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>271,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,16</b>
<b>17.5.1. 91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

FLS. Nº 10576

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Material:				3,28
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	14,82	4,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	18,76	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,49
<b>Serviço</b>				
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00120000	485,82	0,58
TOTAL Serviço:				0,58
VALOR:				13,35
VALOR COM ENCARGOS:				13,35
VALOR COM BDI:				17,52
<b>17.5.2. 91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material:				1,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	14,82	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	18,76	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,29
<b>Serviço</b>				
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	485,82	0,43
TOTAL Serviço:				0,43
VALOR:				10,37
VALOR COM ENCARGOS:				10,37
VALOR COM BDI:				13,61
<b>17.5.3. 95745 - Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação (M)</b>				
<b>OUTROS</b>				
95745 Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação	M	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL OUTROS:				16,94
VALOR:				16,94
VALOR COM ENCARGOS:				16,94
VALOR COM BDI:				22,23
<b>17.5.4. -- Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
- Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	un	1,00000000	1.213,23	1.213,23
TOTAL OUTROS:				1.213,23
VALOR:				1.213,23
VALOR COM ENCARGOS:				1.213,23
VALOR COM BDI:				1.592,36
<b>17.5.5. -- Aclondor Manual endereçável (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
- Aclondor Manual endereçável	un	1,00000000	81,17	81,17
TOTAL OUTROS:				81,17
VALOR:				81,17
VALOR COM ENCARGOS:				81,17
VALOR COM BDI:				106,54
<b>17.5.6. -- Avisador sonoro tipo sirene endereçável (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
- Avisador sonoro tipo sirene endereçável	un	1,00000000	158,40	158,40
TOTAL OUTROS:				158,40
VALOR:				158,40
VALOR COM ENCARGOS:				158,40
VALOR COM BDI:				207,90
<b>17.5.7. -- Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (m)</b>				
<b>OUTROS</b>				
- Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL OUTROS:				8,49
VALOR:				8,49
VALOR COM ENCARGOS:				8,49
VALOR COM BDI:				11,14
<b>17.5.8. -- Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V (m)</b>				
<b>OUTROS</b>				
- Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	m	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL OUTROS:				8,49
VALOR:				8,49
VALOR COM ENCARGOS:				8,49
VALOR COM BDI:				11,14
<b>17.5.9. -- Botoeira anti panico (un)</b>				
<b>OUTROS</b>				
- Botoeira anti panico	un	1,00000000	223,47	223,47
TOTAL OUTROS:				223,47
VALOR:				223,47
VALOR COM ENCARGOS:				223,47
VALOR COM BDI:				293,30
<b>17.6.1. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	24,37	24,37

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. nº 10577

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07490000	14,82	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	18,76	3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,84</b>
<b>17.6.2. 72947 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
72947	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	M2	1,00000000	15,22	15,22
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>15,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,98</b>
<b>17.6.3. 102118 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)</b>					
<b>Equipamento</b>					
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,00000000	1.611,86	1.611,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1.611,86</b>
<b>Material</b>					
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00000000	0,77	3,08
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,21	0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,20000000	3,84	0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	14,33	32,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	18,76	11,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	18,13	41,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>95,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.711,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.711,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.246,61</b>
<b>17.6.4. - - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	1,00000000	38,54	38,54
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>38,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,58</b>
<b>18.1.1. 101883 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	552,61	552,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>552,61</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	14,82	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	18,76	10,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,90</b>
<b>Serviço</b>					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	480,67	6,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>576,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>576,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>757,25</b>
<b>18.1.2. 101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	580,74	580,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>580,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	14,82	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	18,76	10,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,94</b>
<b>Serviço</b>					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440000	480,67	6,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>605,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>605,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>794,85</b>
<b>18.1.3. 101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	977,25	977,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>977,25</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS N° 10578

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	14,82	9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	18,76	11,97
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,43</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01890000	480,67	9,08
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.007,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.007,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.322,69</b>
18.1.4. 101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	977,25	977,25
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>977,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	14,82	9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	18,76	11,97
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>21,43</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01890000	480,67	9,08
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.007,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.007,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.322,69</b>
18.1.5. 101946 - Quadro de medição (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,30	1,20
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	50,20	50,20
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	18,76	28,57
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>51,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>102,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,54</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,58</b>
18.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3ka (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,90	0,90
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,76	0,66
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,15</b>
18.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3ka (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,90	0,90
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	14,82	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	18,76	0,89
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,59</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,69</b>
18.2.3. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3ka (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,17	1,17
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,76	1,24
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,33</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FUS 1 N° 10519

		VALOR COM ENCARGOS:	11,33		
		VALOR COM BDI:	14,87		
<b>18.2.4. 93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,17	1,17
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>9,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,76	1,24
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>2,22</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>11,33</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>11,33</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>14,87</b>
<b>18.2.5. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	11,78	11,78
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,51	1,51
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>13,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	14,82	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	18,76	2,53
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>4,53</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>17,82</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>17,82</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>23,39</b>
<b>18.2.6. 93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,79	55,79
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,90	2,70
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>58,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	14,82	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	18,76	1,97
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>3,53</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>62,02</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>62,02</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>81,40</b>
<b>18.2.7. 93668 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,79	55,79
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,90	2,70
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>58,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	14,82	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	18,76	2,67
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>4,78</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>63,27</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>63,27</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>83,04</b>
<b>18.2.8. 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32 A - 3kA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,79	55,79
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,39	4,17
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>59,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	14,82	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	18,76	5,12
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>9,17</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>69,13</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>69,13</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>90,73</b>
<b>18.2.9. 93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,79	55,79
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,51	4,53
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>60,32</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	14,82	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	18,76	7,61
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>13,62</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>73,94</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>73,94</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





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

P M S B  
FLS / Nº 70580

				VALOR COM BDI:		97,05
<b>18.2.10.93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	55,79	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,78	5,34	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	14,82	8,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	18,76	10,65	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>19,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,25</b>
<b>18.2.11.93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 10kA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	55,79	55,79	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,78	5,34	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	14,82	8,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	18,76	10,65	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>19,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,25</b>
<b>18.2.12.101895 - Disjuntor tripolar termomagnético 125 A - 13 kA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	304,35	304,35	
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00000000	4,84	14,52	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>318,87</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	14,82	19,60	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	18,76	24,82	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>44,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>363,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>363,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,82</b>
<b>18.2.13.101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 250 A - 18 kA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00000000	811,47	811,47	
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00000000	10,46	31,38	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>842,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	14,82	19,60	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	18,76	24,82	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>44,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>887,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>887,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.164,54</b>
<b>18.2.14. C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,6500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,41</b>
<b>18.2.15. C4530 - Interruptor bipolar DR - 40 A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,6500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,41</b>
<b>18.2.16. C4530 - Interruptor tetrapolar DR - 25 A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,6500</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

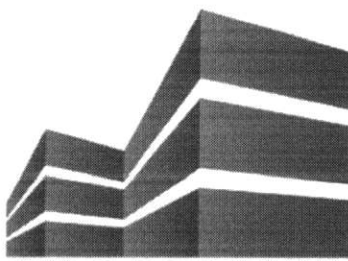
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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

P M S  
FL. nº 1058

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>
VALOR:					135,17
VALOR COM ENCARGOS:					135,17
VALOR COM BDI:					177,41
<b>18.2.17. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,7200</b>
VALOR:					116,72
VALOR COM ENCARGOS:					116,72
VALOR COM BDI:					153,20
<b>18.2.18. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,7200</b>
VALOR:					116,72
VALOR COM ENCARGOS:					116,72
VALOR COM BDI:					153,20
<b>18.3.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,94	2,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,82	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,76	1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,34</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,92</b>
VALOR:					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR COM BDI:					8,39
<b>18.3.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	3,32	3,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	14,82	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,76	1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,01</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,92</b>
VALOR:					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					8,58
VALOR COM BDI:					11,26
<b>18.3.3. 91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01700000	3,21	3,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	14,82	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	18,76	3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,30</b>
VALOR:					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					9,56
VALOR COM BDI:					12,55
<b>18.3.4. 91866 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	15,04	0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,01700000	2,97	3,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	14,82	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,76	1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,84</b>
VALOR:					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					5,88
VALOR COM BDI:					7,72
<b>18.3.5. 95746 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)</b>					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	1,00000000	21,17	21,17



**SEG-NORTE**

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

P M  
FLS. Nº 10582

				TOTAL OUTROS:	21,17
				VALOR:	21,17
				VALOR COM ENCARGOS:	21,17
				VALOR COM BDI:	27,79
<b>18.3.6. 95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)</b>					
OUTROS					
95748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	38,41	38,41
				TOTAL OUTROS:	38,41
				VALOR:	38,41
				VALOR COM ENCARGOS:	38,41
				VALOR COM BDI:	50,41
<b>18.3.7. 95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)</b>					
OUTROS					
95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	35,72	35,72
				TOTAL OUTROS:	35,72
				VALOR:	35,72
				VALOR COM ENCARGOS:	35,72
				VALOR COM BDI:	46,88
<b>18.3.8. -- Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)</b>					
OUTROS					
-	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		m	1,00000000	49,87	49,87
				TOTAL OUTROS:	49,87
				VALOR:	49,87
				VALOR COM ENCARGOS:	49,87
				VALOR COM BDI:	65,45
<b>18.3.9. 95745 - Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)</b>					
OUTROS					
95745	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	16,94	16,94
				TOTAL OUTROS:	16,94
				VALOR:	16,94
				VALOR COM ENCARGOS:	16,94
				VALOR COM BDI:	22,23
<b>18.3.10. -- Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)</b>					
OUTROS					
-	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		m	1,00000000	77,52	77,52
				TOTAL OUTROS:	77,52
				VALOR:	77,52
				VALOR COM ENCARGOS:	77,52
				VALOR COM BDI:	101,75
<b>18.3.11. -- Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)</b>					
OUTROS					
-	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		un	1,00000000	215,31	215,31
				TOTAL OUTROS:	215,31
				VALOR:	215,31
				VALOR COM ENCARGOS:	215,31
				VALOR COM BDI:	282,59
<b>18.3.12. -- Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (un)</b>					
OUTROS					
-	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		un	1,00000000	215,31	215,31
				TOTAL OUTROS:	215,31
				VALOR:	215,31
				VALOR COM ENCARGOS:	215,31
				VALOR COM BDI:	282,59
<b>18.3.13. 100556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)</b>					
Material					
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	24,79	24,79
				TOTAL Material:	24,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
UNID					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	14,82	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	18,76	6,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,61
				VALOR:	36,40
				VALOR COM ENCARGOS:	36,40
				VALOR COM BDI:	47,78
<b>18.3.14. -- Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (un)</b>					
OUTROS					
-	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		un	1,00000000	355,86	355,86
				TOTAL OUTROS:	355,86
				VALOR:	355,86
				VALOR COM ENCARGOS:	355,86
				VALOR COM BDI:	467,07
<b>18.3.15. 91940 - Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm (UN)</b>					
Material					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1,65	1,65
				TOTAL Material:	1,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
UNID					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	14,82	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	18,76	4,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,29
<b>Serviço</b>					
UNID					
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS No 10553

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00090000	485,82	0,43
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,43</b>
				VALOR:	10,37
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,37</b>
				VALOR COM BDI:	13,61
<b>18.3.16. 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,96	2,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,82	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,76	2,68
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,79</b>
				VALOR:	7,75
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,75</b>
				VALOR COM BDI:	10,17
<b>18.3.17. 95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95758	Luva aço galvanizado leve 1"	UN	1,00000000	8,95	8,95
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>8,95</b>
				VALOR:	8,95
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
				VALOR COM BDI:	11,75
<b>18.3.18. 95758 - Luva aço galvanizado pesado 1" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95758	Luva aço galvanizado pesado 1"	UN	1,00000000	8,95	8,95
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>8,95</b>
				VALOR:	8,95
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
				VALOR COM BDI:	11,75
<b>18.3.19. 95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95760	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	UN	1,00000000	14,37	14,37
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>14,37</b>
				VALOR:	14,37
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
				VALOR COM BDI:	18,86
<b>18.3.20. 95759 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95759	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	UN	1,00000000	11,57	11,57
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>11,57</b>
				VALOR:	11,57
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
				VALOR COM BDI:	15,19
<b>18.3.21. -- Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	un	1,00000000	9,90	9,90
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>9,90</b>
				VALOR:	9,90
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
				VALOR COM BDI:	12,99
<b>18.3.22. -- Luva aço galvanizado pesado 2" (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Luva aço galvanizado pesado 2"	un	1,00000000	15,50	15,50
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>15,50</b>
				VALOR:	15,50
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,50</b>
				VALOR COM BDI:	20,34
<b>18.3.23. -- Luva aço galvanizado pesado 4" (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Luva aço galvanizado pesado 4"	un	1,00000000	33,63	33,63
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>33,63</b>
				VALOR:	33,63
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,63</b>
				VALOR COM BDI:	44,14
<b>18.3.24. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	8,84	8,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	14,82	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	18,76	8,19
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,66</b>
				VALOR:	24,10
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,10</b>
				VALOR COM BDI:	31,63
<b>18.3.25. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FAC Nº 10587

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	8,84	8,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43600000	14,82	6,47
		H	0,43600000	18,76	8,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,63</b>
<b>18.4.1. 91926 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
<b>Material</b>					
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,19000000	2,21	2,62
		UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,66</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,82	0,44
		H	0,03000000	18,76	0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,80</b>
<b>18.4.2. 91928 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,19000000	3,97	4,72
		UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,82	0,59
		H	0,04000000	18,76	0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,01</b>
<b>18.4.3. 91930 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,19000000	5,55	6,60
		UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,82	0,77
		H	0,05200000	18,76	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,90</b>
<b>18.4.4. 91932 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
<b>Material</b>					
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,19000000	9,50	11,30
		UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	14,82	1,14
		H	0,07700000	18,76	1,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,27</b>
<b>18.4.5. 91929 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
<b>Material</b>					
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,19000000	4,72	5,61
		UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,82	0,59
		H	0,04000000	18,76	0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,17</b>
<b>18.4.6. 91931 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

P. M. S. B.  
FLS. N° 1008

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.19000000	6,46	7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,76	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,42</b>
<b>18.4.7. 92980 - Condutor de cobre flexivel isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	10,35	10,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	5,08	0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	14,82	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	18,76	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,39</b>
<b>18.4.8. 92982 - Condutor de cobre flexivel isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	15,89	16,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	5,08	0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	14,82	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	18,76	0,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,04</b>
<b>18.4.9. 92984 - Condutor de cobre flexivel isolado XLPE 0,6/1kV, 25 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	24,18	24,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	14,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	18,76	1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,07</b>
<b>18.4.10. 92988 - Condutor de cobre flexivel isolado XLPE 0,6/1kV, 50 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500000	47,51	48,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	14,82	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	18,76	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,16</b>
<b>18.4.11. 92992 - Condutor de cobre flexivel isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,01500000	87,44	88,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,08	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,82	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	18,76	2,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>93,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,17</b>
<b>18.5.1. C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	18,4400	18,4400

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FILS Nº 10886

		TOTAL Material:			18,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	63,49
				VALOR COM ENCARGOS:	63,49
				VALOR COM BDI:	83,33
<b>18.5.2. C1160 - Eletrocalha furada tipo U 150x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	18,4400	18,4400
				TOTAL Material:	18,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	63,49
				VALOR COM ENCARGOS:	63,49
				VALOR COM BDI:	83,33
<b>18.5.3. C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	14,7500	14,7500
				TOTAL Material:	14,7500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	48,54
				VALOR COM ENCARGOS:	48,54
				VALOR COM BDI:	63,71
<b>18.5.4. C1160 - Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	18,4400	18,4400
				TOTAL Material:	18,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	63,49
				VALOR COM ENCARGOS:	63,49
				VALOR COM BDI:	83,33
<b>18.5.5. C1160 - Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	18,4400	18,4400
				TOTAL Material:	18,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	63,49
				VALOR COM ENCARGOS:	63,49
				VALOR COM BDI:	83,33
<b>18.5.6. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	14,7500	14,7500
				TOTAL Material:	14,7500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	48,54
				VALOR COM ENCARGOS:	48,54
				VALOR COM BDI:	63,71
<b>18.5.7. C1165 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	11,4400	11,4400
				TOTAL Material:	11,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	45,23
				VALOR COM ENCARGOS:	45,23
				VALOR COM BDI:	59,36
<b>18.6.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)</b>					
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_12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	18,04	18,04
				TOTAL Serviço:	24,72
				VALOR:	24,72
				VALOR COM ENCARGOS:	24,72

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



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

P M S B  
FLS. N° 10587  
[Handwritten signature]

		VALOR COM BDI:			32,45
<b>18.6.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	20,20	20,20
				TOTAL Serviço:	26,88
				VALOR:	26,88
				VALOR COM ENCARGOS:	26,88
				VALOR COM BDI:	35,28
<b>18.6.3. 92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	35,17	35,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
				TOTAL Serviço:	41,85
				VALOR:	41,85
				VALOR COM ENCARGOS:	41,85
				VALOR COM BDI:	54,93
<b>18.6.4. 92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	30,32	30,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
				TOTAL Serviço:	37,00
				VALOR:	37,00
				VALOR COM ENCARGOS:	37,00
				VALOR COM BDI:	48,56
<b>18.6.5. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	14,32	14,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
				TOTAL Serviço:	21,00
				VALOR:	21,00
				VALOR COM ENCARGOS:	21,00
				VALOR COM BDI:	27,56
<b>18.6.6. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	26,62	26,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
				TOTAL Serviço:	33,30
				VALOR:	33,30
				VALOR COM ENCARGOS:	33,30
				VALOR COM BDI:	43,71
<b>18.6.7. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	38,94	38,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
				TOTAL Serviço:	45,62
				VALOR:	45,62
				VALOR COM ENCARGOS:	45,62
				VALOR COM BDI:	59,88
<b>18.6.8. 91968 - Interruptor 3 teclas paralelas (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	8,83	26,49
				TOTAL Material:	26,49
<b>Mão de obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80200000	14,82	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80200000	18,76	15,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,92
				VALOR:	53,41
				VALOR COM ENCARGOS:	53,41
				VALOR COM BDI:	70,10
<b>18.6.9. 91996 - Módulo de saída de fio (para chuva) (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,68	6,68
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	18,04	18,04
				TOTAL Serviço:	24,72
				VALOR:	24,72
				VALOR COM ENCARGOS:	24,72
				VALOR COM BDI:	32,45
<b>18.6.10. 97592 - Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
97592	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	UN	1,00000000	36,09	36,09
				TOTAL OUTROS:	36,09
				VALOR:	36,09
				VALOR COM ENCARGOS:	36,09
				VALOR COM BDI:	47,37





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

P  
M  
S  
B  
FIC No 10000

18.6.11. 97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	183,34	183,34
TOTAL Material:					183,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	14,82	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	18,76	6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,85
VALOR:					192,19
VALOR COM ENCARGOS:					192,19
VALOR COM BDI:					252,25
18.6.12. 97587 - Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	183,34	183,34
TOTAL Material:					183,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	14,82	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	18,76	6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,85
VALOR:					192,19
VALOR COM ENCARGOS:					192,19
VALOR COM BDI:					252,25
18.6.13. 100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	18,60	18,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,13	4,26
TOTAL Material:					22,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	14,82	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	18,76	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,17
VALOR:					29,03
VALOR COM ENCARGOS:					29,03
VALOR COM BDI:					38,10
18.6.14. -- Refletor LED slim 200W (un)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Refletor LED slim 200W	un	1,00000000	120,08	120,08
TOTAL OUTROS:					120,08
VALOR:					120,08
VALOR COM ENCARGOS:					120,08
VALOR COM BDI:					157,61
18.6.15. 97607 - Arandela LED sobrepor 24W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,43	8,43
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	56,08	56,08
TOTAL Material:					64,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	14,82	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	18,76	10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,75
VALOR:					78,26
VALOR COM ENCARGOS:					78,26
VALOR COM BDI:					102,72
18.6.16. -- Spot balizador LED 12W (un)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Spot balizador LED 12W	un	1,00000000	95,16	95,16
TOTAL OUTROS:					95,16
VALOR:					95,16
VALOR COM ENCARGOS:					95,16
VALOR COM BDI:					124,90
19.1. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	13,63	13,91
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	20,92	21,36
TOTAL Material:					35,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	14,33	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	18,13	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,84
VALOR:					37,11
VALOR COM ENCARGOS:					37,11
VALOR COM BDI:					48,71
19.2. 97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

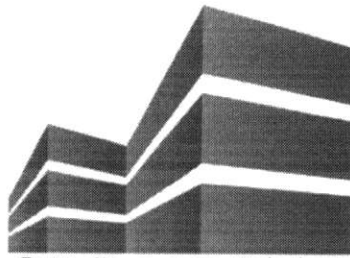
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. Nº 10580

00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	5,42	5,53
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	13,60	13,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,41</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,33	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,13	0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,68</b>
<b>19.3. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)</b>					
<b>Material</b>					
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	13,63	13,91
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	20,92	21,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	14,33	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	18,13	1,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,71</b>
<b>19.4. 97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)</b>					
<b>Material</b>					
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	17,91	18,28
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	35,30	36,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,32</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	14,33	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	18,13	1,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,01</b>
<b>19.5. 97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)</b>					
<b>Material</b>					
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	14,98	15,29
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	28,38	28,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	14,33	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	18,13	1,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,68</b>
<b>19.6. 100763 - Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00380000	91,49	0,34
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00410000	342,01	1,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,74</b>
<b>Material</b>					
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,02800000	6,17	0,17
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,05100000	3,88	0,19
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00470000	12,59	0,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,38	0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,49</b>
<b>Serviço</b>					
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,03580000	23,20	0,83
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,03580000	9,10	0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,00</b>
<b>19.7. 89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)</b>					
<b>Material</b>					
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,59	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	3,21	3,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,47</b>



**SEG-NORTE**

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

P M  
FIS 1º No 20508

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,33	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	18,13	3,44
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,16</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,64</b>
<b>19.8. 89866 - Joelho 90 solável - 25 mm (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00710000	49,57	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,05	0,34
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,13	1,26
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,74</b>
<b>19.9. 90375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UN	1,00000000	6,60	6,60
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>6,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,66</b>
<b>20.1.1. 98302 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	409,94	409,94
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>409,94</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	14,82	91,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	18,76	116,32
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>208,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>618,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>618,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>811,32</b>
<b>20.1.2. - - Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)</b>					
<b>OUTROS</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	un	1,00000000	269,28	269,28
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>269,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>269,28</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>353,43</b>
<b>20.1.3. - - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)</b>					
<b>OUTROS</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	un	1,00000000	1.934,14	1.934,14
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>1.934,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.934,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.934,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.538,56</b>
<b>20.1.4. - - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (un)</b>					
<b>OUTROS</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	un	1,00000000	894,10	894,10
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>894,10</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>894,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>894,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.173,51</b>
<b>20.2.1. C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,3400	2,3400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,3400</b>
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,40</b>
<b>20.3.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)</b>					
<b>Material</b>		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	35,26	35,26
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>35,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	14,82	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,76	3,86
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,91</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FILS No 7059

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			42,17
		VALOR COM ENCARGOS:			42,17
		VALOR COM BDI:			55,35
<b>20.3.2. 98307 - Tomada modular RJ-45 2 módulos (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	35,26	35,26
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>35,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	14,82	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,76	3,86
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,35</b>
<b>20.3.3. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	8,84	8,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	14,82	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	18,76	8,19
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,63</b>
<b>20.3.4. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	8,84	8,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	14,82	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	18,76	8,19
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,63</b>
<b>20.3.5. 95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95736	Luva PVC encaixe 3/4"	UN	1,00000000	5,32	5,32
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>5,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,98</b>
<b>20.3.6. 95758 - Luva aço galvanizado Pesado 1" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95758	Luva aço galvanizado Pesado 1"	UN	1,00000000	8,95	8,95
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>8,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,95</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,75</b>
<b>20.3.7. 95760 - Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	UN	1,00000000	14,37	14,37
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>14,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,86</b>
<b>20.3.8. 95759 - Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	UN	1,00000000	11,57	11,57
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>11,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,19</b>
<b>20.3.9. -- Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	un	1,00000000	15,51	15,51
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>15,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,36</b>
<b>20.3.10. 95753 - Luva aço galvanizado Pesado 3/4" (UN)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95753	Luva aço galvanizado Pesado 3/4"	UN	1,00000000	5,37	5,37
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>5,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,37</b>



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

P M S B  
ELS N° 70552

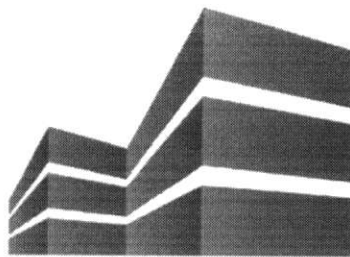
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,05</b>
<b>20.3.11.91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,28	3,28
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,28</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	14,82	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	18,76	5,30
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,49</b>
<b>Serviço</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00120000	485,82	0,58
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,52</b>
<b>20.4.1. - - Bloco terminal BLI-10 (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Bloco terminal BLI-10	un	1,00000000	51,68	51,68
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>51,68</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,83</b>
<b>20.4.2. - - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	un	1,00000000	44,61	44,61
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>44,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>44,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,55</b>
<b>20.5.1. - - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	un	1,00000000	215,31	215,31
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,59</b>
<b>20.5.2. - - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	un	1,00000000	215,31	215,31
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,59</b>
<b>20.5.3. 100556 - Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000000	24,79	24,79
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	14,82	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	18,76	6,49
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>36,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,78</b>
<b>20.5.4. 100556 - Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000000	24,79	24,79
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	14,82	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	18,76	6,49
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>36,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,78</b>
<b>20.5.5. - - Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm	un	1,00000000	215,31	215,31
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,59</b>
<b>20.5.6. - - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	un	1,00000000	392,98	392,98
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>392,98</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>392,98</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>392,98</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

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



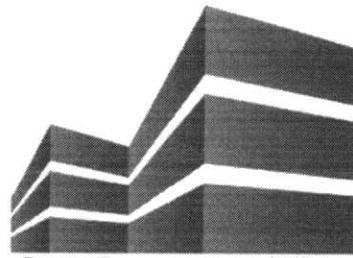
**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS. Nº 10503

		VALOR COM BDI:			515,79
<b>20.6.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	1,94	2,13
TOTAL Material: 2,13					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,82	1,03
		H	0,07000000	18,76	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,34					
<b>Serviço</b>					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço: 1,92					
VALOR: 6,39					
VALOR COM ENCARGOS: 6,39					
VALOR COM BDI: 8,39					
<b>20.6.2. 91834 - Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	1,94	2,13
TOTAL Material: 2,13					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,82	1,03
		H	0,07000000	18,76	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,34					
<b>Serviço</b>					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço: 1,92					
VALOR: 6,39					
VALOR COM ENCARGOS: 6,39					
VALOR COM BDI: 8,39					
<b>20.6.3. 91836 - Eletroduto PVC 1", inclusive conexões (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	3,32	3,65
TOTAL Material: 3,65					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	14,82	1,33
		H	0,09000000	18,76	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,01					
<b>Serviço</b>					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço: 1,92					
VALOR: 8,58					
VALOR COM ENCARGOS: 8,58					
VALOR COM BDI: 11,26					
<b>20.6.4. 95745 - Eletroduto galvanizado 3/4", inclusive conexões (M)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95745	Eletroduto galvanizado 3/4", inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL OUTROS: 16,94					
VALOR: 16,94					
VALOR COM ENCARGOS: 16,94					
VALOR COM BDI: 22,23					
<b>20.6.5. 95746 - Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões (M)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95746	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL OUTROS: 21,17					
VALOR: 21,17					
VALOR COM ENCARGOS: 21,17					
VALOR COM BDI: 27,79					
<b>20.6.6. 95748 - Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões (M)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95748	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	38,41	38,41
TOTAL OUTROS: 38,41					
VALOR: 38,41					
VALOR COM ENCARGOS: 38,41					
VALOR COM BDI: 50,41					
<b>20.6.7. 95747 - Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)</b>					
<b>OUTROS</b>					
95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL OUTROS: 35,72					
VALOR: 35,72					
VALOR COM ENCARGOS: 35,72					
VALOR COM BDI: 46,88					
<b>20.6.8. - - Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (m)</b>					
<b>OUTROS</b>					
-	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		m	1,00000000	50,64	50,64
TOTAL OUTROS: 50,64					
VALOR: 50,64					

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



**SEG-NORTE**

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

R M S B  
FLS Nº 10591

		VALOR COM ENCARGOS:		50,64	
		VALOR COM BDI:		66,47	
<b>20.6.9. C1158 - Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	14,7500	14,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>48,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,54</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,71</b>
<b>20.6.10. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	14,7500	14,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>48,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,54</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,71</b>
<b>21.1. - - Colfa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (un)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-	Colfa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	un	1,00000000	2,482,41	2,482,41
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>2,482,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,482,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,482,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,258,16</b>
<b>21.2. - - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (m)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	m	1,00000000	164,33	164,33
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>164,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>164,33</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,68</b>
<b>21.3. - - Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifasico ou similar (m)</b>					
<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifasico ou similar	m	1,00000000	5,923,06	5,923,06
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>5,923,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,923,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,923,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,774,02</b>
<b>22.1. 96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	104,78	104,78
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>104,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	14,82	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	18,76	2,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,09</b>
<b>22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 #10mm (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,6300	3,6300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,6300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,3818</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,14</b>
<b>22.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	9,06	9,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	14,82	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	18,76	5,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,29</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLS Nº 10505

22.4. 101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Material:					5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	14,82	5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	18,76	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,33
VALOR:					17,59
VALOR COM ENCARGOS:					17,59
VALOR COM BDI:					23,09
22.5. -- Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (un)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	un	1,00000000	414,46	414,46
TOTAL OUTROS:					414,46
VALOR:					414,46
VALOR COM ENCARGOS:					414,46
VALOR COM BDI:					543,98
22.6. 98463 - Clips galvanizado (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL Material:					9,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	14,82	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	18,76	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,61
VALOR:					20,03
VALOR COM ENCARGOS:					20,03
VALOR COM BDI:					26,29
22.7. -- Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	un	1,00000000	232,25	232,25
TOTAL OUTROS:					232,25
VALOR:					232,25
VALOR COM ENCARGOS:					232,25
VALOR COM BDI:					304,83
22.8. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,46
VALOR:					58,46
VALOR COM ENCARGOS:					58,46
VALOR COM BDI:					76,73
22.9. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,05	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	25,46	6,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,78	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,60
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL Serviço:					1,46
VALOR:					22,86
VALOR COM ENCARGOS:					22,86
VALOR COM BDI:					30,00
22.10. 96985 - Haste tipo coopperweid 5/8" x 2,40m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	54,40	54,40
TOTAL Material:					54,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	18,76	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,49
VALOR:					62,89
VALOR COM ENCARGOS:					62,89
VALOR COM BDI:					82,54
22.11. 96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	27,67	29,05
TOTAL Material:					29,05

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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

P M S B  
FILS Nº 10596

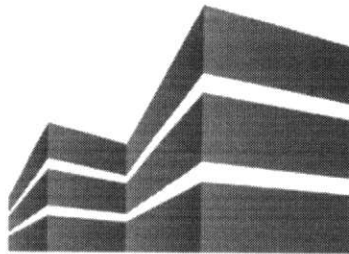
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	18,76	4,75
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,50</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	20,03	10,01
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>47,56</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,42</b>
22.12. 96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	38,52	40,44
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	14,82	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	18,76	6,09
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,90</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	20,03	10,01
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>61,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,52</b>
22.13. 98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	15,36	15,36
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	18,61	3,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	14,78	2,50
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,65</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	171,76	2,42
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,75</b>
22.14. C2457 - Terminal de compressão (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,5080</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,37</b>
22.15. C3909 - Solda exotermica (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	190,7900	7,6316
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,0716</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	H	0,08000000	15,5500	1,2440
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,9056</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,98</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,47</b>
23.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	H	0,85000000	0,0600	0,0510
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,0510</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150
10280	BRITA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,2000	12,9600
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	24,4900	26,9390
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,6600	3,4860

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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

P M S B  
FLS. N° 10597

I1605	PEDRISCO	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	86,3800	950,1800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
I2293	ZARCÃO	L	0,85000000	22,1300	18,8105
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>3.040,4502</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVEnte	H	12,50000000	15,5500	194,3750
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>626,2093</b>
			VALOR:		3.666,71
			VALOR COM ENCARGOS:		3.666,71
			VALOR COM BDI:		4.812,56
<b>23.2. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>265,4958</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>56,0240</b>
			VALOR:		321,52
			VALOR COM ENCARGOS:		321,52
			VALOR COM BDI:		422,00
<b>23.3. C4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>265,4958</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>56,0240</b>
			VALOR:		321,52
			VALOR COM ENCARGOS:		321,52
			VALOR COM BDI:		422,00
<b>23.4. C4068 - Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>265,4958</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>56,0240</b>
			VALOR:		321,52
			VALOR COM ENCARGOS:		321,52
			VALOR COM BDI:		422,00
<b>23.5. - - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	m²	1,00000000	216,28	216,28
			<b>TOTAL OUTROS:</b>		<b>216,28</b>
			VALOR:		216,28
			VALOR COM ENCARGOS:		216,28
			VALOR COM BDI:		283,87
<b>23.6. - - Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	m	1,00000000	133,05	133,05
			<b>TOTAL OUTROS:</b>		<b>133,05</b>
			VALOR:		133,05
			VALOR COM ENCARGOS:		133,05
			VALOR COM BDI:		174,63
<b>23.7. - - Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	m	1,00000000	307,42	307,42
			<b>TOTAL OUTROS:</b>		<b>307,42</b>
			VALOR:		307,42
			VALOR COM ENCARGOS:		307,42
			VALOR COM BDI:		403,49
<b>23.8. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,1500	67,1500
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>67,1500</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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

P M S B  
FLA 10558

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,3747</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,99</b>
23.9. 100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)					
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	3,00000000	0,90	2,70
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	12,98	12,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	18,13	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	14,78	2,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,74</b>
23.10. -- Bicletário 1,5 m (m)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bicletário 1,5 m		m	1,00000000	172,94	172,94
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>172,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>172,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>172,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>226,98</b>
24.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,78	1,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,88</b>
24.2. -- Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)					
OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00000000	639,02	639,02
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>639,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>639,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>639,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>838,71</b>

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



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



### BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>
<b>2</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	Despesas financeiras	1,23
	<b>TOTAL</b>	<b>1,23</b>
	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO</b>	
R	Risco	1,27
L	Lucro	8,30
S+G	Seguros/garantias	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>10,37</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI = 31,25%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	

ATENCIOSAMENTE,

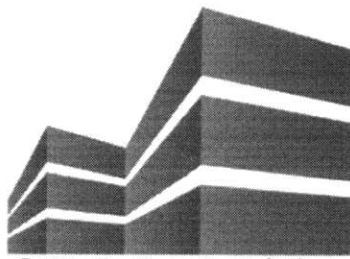
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

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

## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10



**SEG-NORTE**

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

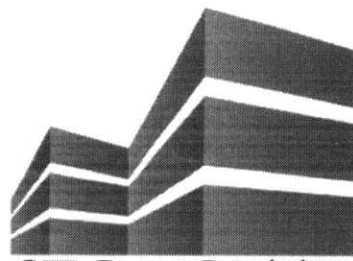
P M S B  
FEL nº 10601

C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

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 - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M S B  
FLS Nº 10602

### CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	539.902,61	50,00%	50,00%						
			269.951,31	269.951,30						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.328,74	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%				
			7.249,31	14.498,62	14.498,62	12.062,19				
3	FUNDAÇÕES	836.030,54		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
				250.809,16	250.809,16	167.206,11	167.206,11			
4	SUPERESTRUTURA	1.749.934,21			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
					349.986,84	349.986,84	349.986,84	349.986,84	349.986,85	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	334.623,56						20,00%	20,00%	20,00%
								66.924,71	66.924,71	66.924,71
6	ESQUADRIAS	385.587,64					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%
							38.558,76	154.235,06	115.676,29	77.117,53
7	SISTEMAS DE COBERTURA	752.411,19								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.738,49		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
				19.421,55	19.421,55	12.947,70	12.947,69			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	429.490,27							15,00%	20,00%
									64.423,54	85.898,05
10	SISTEMAS DE PISOS	433.876,06								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	118.271,33								
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.853,46								10,00%
										24.085,35
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	91.562,46								
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	82.352,40								20,00%
										16.470,48
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	73.223,36								
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.170,82						30,00%	30,00%	
								1.251,25	1.251,25	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	137.194,43								
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	375.000,61								
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	27.811,84								
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,70								
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.326,26								
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.041,40				15,00%	10,00%	30,00%		
						9.156,21	6.104,14	18.312,42		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	153.393,40								
24	SERVIÇOS FINAIS	7.586,76								
		7.111.460,54	277.200,62	554.680,63	634.716,17	551.379,05	574.803,54	590.710,28	598.262,64	270.496,12
			277.200,62	831.881,25	1.466.597,42	2.017.976,47	2.592.780,01	3.183.490,29	3.781.752,93	4.052.249,05
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
3	FUNDAÇÕES									
4	SUPERESTRUTURA									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		20,00%	20,00%						
			66.924,71	66.924,72						
6	ESQUADRIAS									
7	SISTEMAS DE COBERTURA			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
				150.482,24	150.482,24	150.482,24	150.482,24	150.482,23		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		20,00%	20,00%	20,00%	5,00%				
			85.898,05	85.898,05	85.898,05	21.474,53				
10	SISTEMAS DE PISOS									10,00%
										43.387,61
11	PINTURAS E ACABAMENTOS									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
			48.170,69	72.256,04	48.170,69	24.085,35	24.085,34			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%			
			18.312,49	18.312,49	27.468,74	22.890,62	4.578,12			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
			16.470,48	16.470,48	16.470,48	16.470,48				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								20,00%	20,00%
									834,16	834,16
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%
					6.859,72	13.719,44	13.719,44	27.438,89	41.158,33	34.298,61
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%
						37.500,06	37.500,06	75.000,12	93.750,15	93.750,15
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
24	SERVIÇOS FINAIS									
		235.776,42	410.344,02	335.349,92	286.622,72	230.365,20	252.921,24	135.742,64	172.270,53	
		4.288.025,47	4.698.369,49	5.033.719,41	5.320.342,13	5.550.707,33	5.803.628,57	5.939.371,21	6.111.641,74	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	539.902,61								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.328,74								
3	FUNDAÇÕES	836.030,54								
4	SUPERESTRUTURA	1.749.934,21								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	334.623,56								
6	ESQUADRIAS	385.587,64								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	752.411,19								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.738,49								

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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

P M S B  
FLS. nº 10603

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	24º MÊS	25º MÊS	26º MÊS	27º MÊS	28º MÊS	Total parcela
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	429.490,27						429.490,27
10	SISTEMAS DE PISOS	433.876,06	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%		433.876,06
			86.775,21	108.469,02	86.775,21	108.469,01		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	118.271,33						118.271,33
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.853,46						240.853,46
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	91.562,46						91.562,46
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	82.352,40						82.352,40
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	73.223,36		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	73.223,36
				7.322,34	14.644,67	21.967,01	29.289,34	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.170,82						4.170,82
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	137.194,43						137.194,43
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	375.000,61	10,00%					375.000,61
			37.500,07					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	27.811,84				20,00%	30,00%	27.811,84
						5.562,37	8.343,55	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,70						151.748,70
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.326,26		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	12.326,26
				2.465,25	3.697,88	3.697,88	2.465,25	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.041,40	20,00%	15,00%	10,00%			61.041,40
			12.208,28	9.156,21	6.104,14			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	153.393,40		15,00%	25,00%	15,00%	30,00%	153.393,40
				23.009,01	38.348,35	23.009,01	46.018,02	
24	SERVIÇOS FINAIS	7.586,76						7.586,76
		7.111.460,54	136.483,56	150.421,83	149.570,25	162.705,28	121.597,56	66.833,96
			6.248.125,30	6.398.547,13	6.548.117,38	6.710.822,66	6.832.420,22	6.899.254,18
								83.220,64
								6.982.474,82
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	539.902,61						539.902,61
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.328,74						48.328,74
3	FUNDAÇÕES	836.030,54						836.030,54
4	SUPERESTRUTURA	1.749.934,21						1.749.934,21
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	334.623,56						334.623,56
6	ESQUADRIAS	385.587,64						385.587,64
7	SISTEMAS DE COBERTURA	752.411,19						752.411,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.738,49						64.738,49
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	429.490,27						429.490,27
10	SISTEMAS DE PISOS	433.876,06						433.876,06
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	118.271,33						118.271,33
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.853,46						240.853,46
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	91.562,46						91.562,46
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	82.352,40						82.352,40
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	73.223,36						73.223,36
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.170,82						4.170,82
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	137.194,43						137.194,43
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	375.000,61						375.000,61
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	27.811,84						27.811,84
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,70	30,00%	30,00%	20,00%			151.748,70
			45.524,61	45.524,61	30.349,74			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.326,26						12.326,26
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.041,40						61.041,40
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	153.393,40						153.393,40
24	SERVIÇOS FINAIS	7.586,76				40,00%	60,00%	7.586,76
						3.034,70	4.552,06	
		7.111.460,54	45.524,61	45.524,61	30.349,74	3.034,70	4.552,06	7.111.460,54
			7.027.999,43	7.073.524,04	7.103.873,78	7.106.908,48	7.111.460,54	

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos da Silva*

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

*Francisco Rodrigues de Lima*

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