

**SEG-NORTE**

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



# CARTA PROPOSTA



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

## PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 511.336,64 (QUINHENTOS E ONZE MIL, TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS), COM VIGÊNCIA DE 03 (TRÊS) MESES.

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.

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 ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**ENDEREÇO:** RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



4.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>563,24</b>
4.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	14,10	3,65	17,75		119,28
4.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	56,70	6,22	1,61	7,83		443,96
4.2		<b>FORRO</b>						<b>1.085,24</b>
4.2.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,20	53,20	13,79	66,99		1.085,24
4.3		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.685,08</b>
4.3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	765,94	198,53	964,47		3.857,88
4.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,05	320,45	83,06	403,51		827,20
4.4		<b>ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>						<b>320,72</b>
4.4.1	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	155,95	40,42	196,37		196,37
4.4.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	98,75	25,60	124,35		124,35
4.5		<b>PINTURA</b>						<b>2.556,97</b>
4.5.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,84	16,57	4,29	20,86		267,84
4.5.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,84	20,58	5,33	25,91		332,68
4.5.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,30	37,58	9,74	47,32		582,04
4.5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	56,70	19,25	4,99	24,24		1.374,41
5		<b>WC PNE</b>						<b>1.584,00</b>
5.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>109,50</b>
5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,70	6,22	1,61	7,83		75,95
5.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,89	14,10	3,65	17,75		33,55
5.2		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.062,58</b>
5.2.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	843,85	218,73	1.062,58		1.062,58
5.3		<b>PINTURA</b>						<b>411,92</b>
5.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,78	16,57	4,29	20,86		78,85
5.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	20,58	5,33	25,91		97,94
5.3.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,70	19,25	4,99	24,24		235,13
6		<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>						<b>20.058,29</b>
6.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>848,45</b>
6.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	54,20	6,22	1,61	7,83		424,39
6.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,44	14,10	3,65	17,75		203,06
6.1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	17,55	4,55	22,10		221,00
6.2		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>349,92</b>
6.2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	4,50	61,75	16,01	77,76		349,92
6.3		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.929,85</b>
6.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,68	514,35	133,32	647,67		4.974,11
6.3.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	776,58	201,29	977,87		1.955,74
6.4		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS</b>						<b>10.301,96</b>
6.4.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	948,11	245,75	1.193,86		2.387,72
6.4.2	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	24,08	6,24	30,32		181,92
6.4.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	56,23	14,57	70,80		424,80
6.4.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	725,41	188,03	913,44		7.307,52
6.5		<b>PINTURA</b>						<b>1.628,11</b>
6.5.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,57	4,29	20,86		140,18
6.5.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,58	5,33	25,91		174,12
6.5.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	54,20	19,25	4,99	24,24		1.313,81
7		<b>COBERTURA</b>						<b>51.900,15</b>
7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	761,02	44,09	11,43	55,52		42.251,83
7.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	88,00	87,07	22,57	109,64		9.648,32
8		<b>ÁREA EXTERNA DA ESCOLA</b>						<b>84.954,50</b>
8.1		<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.657,43</b>
8.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,89	52,88	13,71	66,59		1.657,43
8.2		<b>FACHADA PRINCIPAL</b>						<b>35.906,19</b>
8.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,73	230,86	59,84	290,70		9.805,31
8.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	482,65	125,10	607,75		2.431,00
8.2.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	976,48	19,25	4,99	24,24		23.669,88
8.3		<b>MURO DE FECHAMENTO</b>						<b>47.390,88</b>
8.3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	120,01	274,26	71,09	345,35		41.445,45
8.3.2	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.721,59	1.223,84	5.945,43		5.945,43
9		<b>CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA</b>						<b>42.113,00</b>
9.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>7.645,84</b>
9.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	976,48	6,22	1,61	7,83		7.645,84

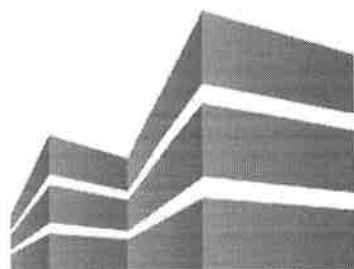
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

Página 4 de 32



**SEG-NORTE**

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



RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS							1.105,63
9.2	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	4,60	31,10	8,06	39,16	180,14
9.2.1	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	25,00	23,45	6,08	29,53	738,25
9.2.2	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	4,60	20,46	5,30	25,76	118,50
9.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,13	419,94	108,85	528,79	68,74
9.3	PISOS						15.554,20
9.3.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	237,36	52,04	13,49	65,53	15.554,20
9.4	CALÇADA						17.807,33
9.4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	163,46	37,72	9,78	47,50	7.764,35
9.4.2	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3)mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00)m	M2	163,46	48,79	12,65	61,44	10.042,98
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.069,84
10.1	TUBOS E CONEXÕES						5.069,84
10.1.1	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	3,00	51,44	13,33	64,77	194,31
10.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	70,84	26,58	6,89	33,47	2.371,01
10.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,63	19,55	5,07	24,62	729,49
10.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	77,74	20,15	97,89	391,56
10.1.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,47	6,22	1,61	7,83	786,68
10.1.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,47	4,72	1,22	5,94	596,79
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						13.700,07
11.1	TUBOS E CAIXAS						5.357,86
11.1.1	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	12,20	105,62	27,38	133,00	1.622,60
11.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	32,78	32,61	8,45	41,06	1.345,95
11.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	2,83	18,43	4,78	23,21	65,68
11.1.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	25,14	13,27	3,44	16,71	420,09
11.1.5	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	47,83	12,40	60,23	180,69
11.1.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	422,11	109,41	531,52	1.063,04
11.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	220,72	57,21	277,93	277,93
11.1.8	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	303,27	78,61	381,88	381,88
11.2	TRATAMENTO						8.342,21
11.2.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.074,30	1.056,06	5.130,36	5.130,36
11.2.2	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.550,71	661,14	3.211,85	3.211,85
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						106.346,52
12.1	CABOS E ELETRODUTOS						75.786,31
12.1.1	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	32,00	19,99	5,18	25,17	805,44
12.1.2	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	422,00	14,95	3,88	18,83	7.946,26
12.1.3	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	653,90	11,08	2,87	13,95	9.121,91
12.1.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	135,70	8,51	2,21	10,72	1.454,70
12.1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	506,50	8,12	2,10	10,22	5.176,43
12.1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	168,10	7,37	1,91	9,28	1.559,97
12.1.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.654,50	6,08	1,58	7,66	20.333,47
12.1.8	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	722,60	6,22	1,61	7,83	5.657,96
12.1.9	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	722,60	4,72	1,22	5,94	4.292,24
12.1.10	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	10,00	51,44	13,33	64,77	647,70
12.1.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,18	40,31	10,45	50,76	212,18
12.1.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,80	26,59	6,89	33,48	930,74
12.1.13	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	76,20	22,76	5,90	28,66	2.183,89
12.1.14	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	646,40	15,02	3,89	18,91	12.223,42
12.1.15	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	257,31	66,69	324,00	3.240,00
12.2	QUADROS E DISJUNTORES						10.299,36
12.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,74	22,22	107,96	107,96
12.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.939,15	502,63	2.441,78	2.441,78
12.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	305,73	79,25	384,98	1.539,92
12.2.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	5,00	263,73	68,36	332,09	1.660,45
12.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	121,48	31,49	152,97	152,97
12.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	26,81	6,95	33,76	135,04
12.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,53	5,32	25,85	51,70
12.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,53	5,32	25,85	51,70
12.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	20,53	5,32	25,85	258,50
12.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	34,00	20,53	5,32	25,85	878,90
12.2.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	134,71	34,92	169,63	678,52
12.2.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	116,24	30,13	146,37	2.341,92
12.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS						20.260,85
12.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	112,00	103,45	26,81	130,26	14.589,12
12.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	UN	13,00	125,49	32,53	158,02	2.054,26
12.3.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	61,74	16,00	77,74	155,48
12.3.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	38,10	9,88	47,98	383,84
12.3.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	55,65	14,42	70,07	140,14
12.3.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	26,99	7,00	33,99	271,92
12.3.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,30	3,97	19,27	211,97

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



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

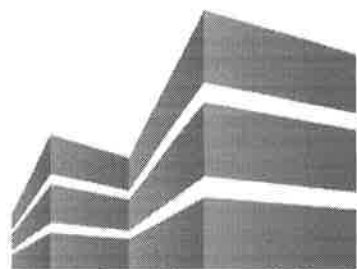


12.3.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	102,00	19,11	4,95	24,06	2.454,12
13	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>16.673,79</b>
13.1	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						<b>2.860,74</b>
13.1.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,33	334,38	86,67	421,05	2.244,20
13.1.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,17	92,54	23,99	116,53	136,34
13.1.3	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	82,54	21,39	103,93	33,26
13.1.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,59	181,31	47,00	228,31	134,70
13.1.5	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,86	19,28	5,00	24,28	312,24
13.2	<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>						<b>13.813,05</b>
13.2.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	642,50	166,54	809,04	5.663,28
13.2.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	45,05	11,68	56,73	397,11
13.2.3	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,00	17,06	4,42	21,48	451,08
13.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	23,00	252,11	65,35	317,46	7.301,58
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>105.257,82</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>406.078,82</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>511.336,64</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



## CRONOGRAMA

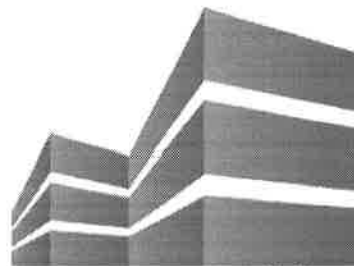
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.245,44	100,00%			100,00%'
			2.245,44			2.245,44
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO	118.249,14	30,00%			100,00%'
			35.474,74	40,00%	30,00%	118.249,14
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	39.230,65	50,00%			100,00%'
			19.615,33	50,00%		39.230,65
4	BLOCO SERVIÇO	9.211,25	50,00%			100,00%'
			4.605,63	50,00%		9.211,25
5	WC PNE	1.584,00	100,00%			100,00%'
			1.584,00			1.584,00
6	WC'S MASCULINO E FEMININO	20.058,29	50,00%			100,00%'
			10.029,15	50,00%		20.058,29
7	COBERTURA	51.900,15				100,00%'
				51.900,15		51.900,15
8	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA	84.954,50				100,00%'
				42.477,25	50,00%	84.954,50
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	42.113,00				100,00%'
				21.056,50	50,00%	42.113,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.069,84	80,00%			100,00%'
			4.055,87	20,00%		5.069,84
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.700,07	80,00%			100,00%'
			10.960,06	20,00%		13.700,07
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106.346,52	20,00%			100,00%'
			21.269,30		80,00%	106.346,52
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	16.673,79				100,00%'
				50,00%	80,00%	16.673,79
	SIMPLES					
	ACUMULADO	511.336,64	109.839,52	209.074,52	192.422,60	511.336,64

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7400	35,4348
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3900	24,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,4953</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,12</b>
2.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,83</b>
2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,59</b>
2.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,75</b>
2.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEnte	H	0,57000000	15,5500	8,8635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,1715</b>
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	65,8800	13,7689
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,9800	25,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	1,0700	3,3491
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,5795</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,76</b>
2.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,8500	0,5100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,5100</b>
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,4630</b>
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	KG	0,30000000	15,7700	4,7310
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,2000	1,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,7700	2,6655
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	35,9300	3,5930
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,3300	1,7165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,0660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,53</b>

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



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



2.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>290,3400</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,8800	45,9842
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,3600	65,2881
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>232,2723</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>522,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>522,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>658,07</b>
2.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,2640</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5915</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,90</b>
2.3.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>43,5840</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,4000	46,6400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,6400</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,3100	14,9062
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>14,9062</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>105,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,38</b>
2.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,2000	53,2000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,2000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>53,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,20</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,99</b>
2.5.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	280,2100	280,2100
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>280,2100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>280,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>280,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,84</b>
2.5.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)					
				<b>VALOR:</b>	<b>149,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,44</b>
2.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	359,0000	359,0000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	331,5600	331,5600
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>765,9400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>765,94</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>765,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>964,47</b>
2.5.4. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,00000000	92,6800	92,6800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>92,6800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>92,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,70</b>
2.6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310

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





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



12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,3005</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,8800	3,9960
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2660</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,86</b>
<b>2.6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,7800	0,6712
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3900	3,9024
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3800	1,6094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3990</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,91</b>
<b>2.6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7400	3,5258
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0756</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,24</b>
<b>3.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>
<b>3.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,8810</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,59</b>
<b>3.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1016</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>
<b>3.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,9151</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,86</b>
<b>3.2.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	H	0,23000000	15,5500	3,5765
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,3536</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5000	2,3135
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,3135</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,44</b>

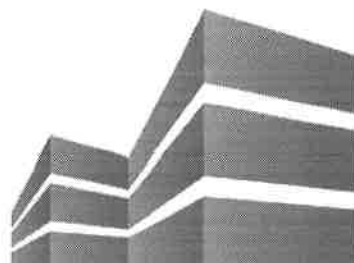
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

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

Página 10 de 32



**SEG-NORTE**

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



<b>3.2.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9800	7,9200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,5300	35,7830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,7030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,96</b>
<b>3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,8800	45,9842
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,3600	65,2881
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,2723</b>
<b>VALOR:</b>					<b>522,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>522,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>658,07</b>
<b>3.3.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5840</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,4000	46,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,6400</b>
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,3100	14,9062
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,9062</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,38</b>
<b>3.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,90</b>
<b>3.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,2000	53,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,99</b>
<b>3.5.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	280,2100	280,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>280,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>280,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>352,84</b>
<b>3.5.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>149,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,44</b>
<b>3.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>					
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL</b>
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	359,0000	359,0000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	331,5600	331,5600
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>765,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>765,94</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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



				VALOR COM ENCARGOS:	765,94
				VALOR COM BDI:	964,47
<b>3.5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>297,8800</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	65,8800	0,6983
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	136,7400	136,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00000000	24,0800	144,4800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,2400	51,2400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	22,1300	44,2600
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	58,4900	58,4900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2,00000000	272,9900	545,9800
I1724	PREGO	KG	0,50000000	15,1700	7,5850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.002,4397</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.300,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.300,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.637,36</b>
<b>3.5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>					
<b>SERVICO</b>					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	359,0000	359,0000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	308,2300	308,2300
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>742,6100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>742,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>742,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>935,09</b>
<b>3.6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,3005</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,8800	3,9960
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2660</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,86</b>
<b>3.6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,7800	0,6712
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3900	3,9024
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3800	1,6094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3990</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,91</b>
<b>3.6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7400	3,5258
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0756</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,24</b>
<b>3.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

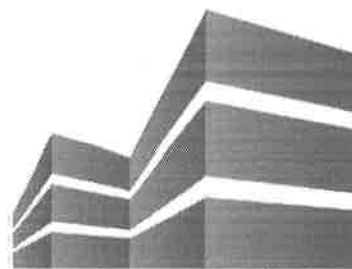
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			29,9780
	<b>MATERIAL</b>				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,9000	125,9000
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			125,9756
		<b>VALOR:</b>			155,95
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			155,95
		<b>VALOR COM BDI:</b>			196,37
<b>4.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			24,1085
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	74,5700	74,5700
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			74,6456
		<b>VALOR:</b>			98,75
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			98,75
		<b>VALOR COM BDI:</b>			124,35
<b>4.5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			12,3005
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,8800	3,9960
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			4,2660
		<b>VALOR:</b>			16,57
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			16,57
		<b>VALOR COM BDI:</b>			20,86
<b>4.5.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			14,1775
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,7800	0,6712
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3900	3,9024
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3800	1,6094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			6,3990
		<b>VALOR:</b>			20,58
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			20,58
		<b>VALOR COM BDI:</b>			25,91
<b>4.5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			30,0320
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,7800	0,5034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3900	3,9024
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,0400	2,6448
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			7,5456
		<b>VALOR:</b>			37,58
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			37,58
		<b>VALOR COM BDI:</b>			47,32
<b>4.5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			14,1775
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7400	3,5258
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			5,0756
		<b>VALOR:</b>			19,25
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			19,25
		<b>VALOR COM BDI:</b>			24,24
<b>5.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			6,2200

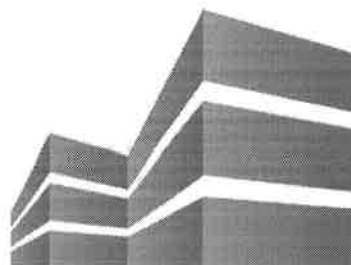


**SEG-NORTE**

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



					VALOR:	6,22
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22
					VALOR COM BDI:	7,83
<b>5.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1016</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>
<b>5.2.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,6230</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	65,8800	0,6983	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	160,3400	160,3400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,0800	72,2400	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,9000	44,9000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,5300	85,0600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	272,9900	272,9900	
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,1700	3,0340	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3500	8,1000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>652,2287</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>843,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>843,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.062,58</b>
<b>5.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,3005</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,8800	3,9960	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,86</b>
<b>5.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,7800	0,6712	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3900	3,9024	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3800	1,6094	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3990</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,91</b>
<b>5.3.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7900	1,4148	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7400	3,5258	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0756</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,24</b>
<b>6.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



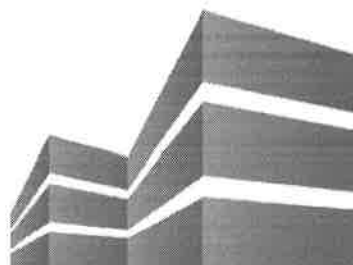
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22		
					VALOR COM BDI:	7,83		
<b>6.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO		H	0,08000000	20,7700	1,6616	
12543		SERVEnte		H	0,80000000	15,5500	12,4400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>14,1016</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>14,10</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,10</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>17,75</b>	
<b>6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320		ENCANADOR		H	0,20000000	20,3200	4,0640	
12391		PEDREIRO		H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543		SERVEnte		H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>17,5480</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>17,55</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,55</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,10</b>	
<b>6.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO		H	0,40000000	20,7700	8,3080	
12543		SERVEnte		H	0,57000000	15,5500	8,8635	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>17,1715</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MEDIA		M3	0,20900000	65,8800	13,7689	
10228		BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM		UN	13,00000000	1,9800	25,7400	
10441		CAL HIDRATADA		KG	3,13000000	1,0700	3,3491	
10805		CIMENTO PORTLAND		KG	3,13000000	0,5500	1,7215	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>44,5795</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>61,75</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>61,75</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>77,76</b>	
<b>6.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO		H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543		SERVEnte		H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>70,0300</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MEDIA		M3	0,00290000	65,8800	0,1911	
10805		CIMENTO PORTLAND		KG	1,17000000	0,5500	0,6435	
11702		PORTA DE ALUMÍNIO		M2	1,00000000	443,4900	443,4900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>444,3246</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>514,35</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>514,35</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>647,67</b>	
<b>6.3.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498		CARPINTEIRO		H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391		PEDREIRO		H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543		SERVEnte		H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>191,6230</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MEDIA		M3	0,01060000	65,8800	0,6983	
10209		BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1,00000000	160,3400	160,3400	
10441		CAL HIDRATADA		KG	1,72000000	1,0700	1,8404	
10805		CIMENTO PORTLAND		KG	1,72000000	0,5500	0,9460	
11031		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,00000000	24,0800	72,2400	
11155		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	44,9000	44,9000	
11240		GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.		UN	2,00000000	42,5300	85,0600	
11590		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,00000000	0,2600	2,0800	
11708		PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M		UN	1,00000000	205,7200	205,7200	
11724		PREGO		KG	0,20000000	15,1700	3,0340	
11919		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		UN	6,00000000	1,3500	8,1000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>584,9587</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>776,58</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>776,58</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>977,87</b>	
<b>6.4.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO		H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543		SERVEnte		H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>62,2550</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10184		BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m		M2	1,68000000	361,5500	607,4040	
10916		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	3,00000000	91,4600	274,3800	
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,90000000	2,8500	2,5650	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

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



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	502,9100	1,5087
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>884,3490</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,5087</b>
<b>VALOR:</b>					<b>948,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>948,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.193,86</b>
<b>6.4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4650</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,5400	10,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,32</b>
<b>6.4.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	32,0500	32,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,1256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,80</b>
<b>6.4.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	386,4500	386,4500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	204,4500	204,4500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3200	14,6400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,2600	28,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>651,2312</b>
<b>VALOR:</b>					<b>725,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>725,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>913,44</b>
<b>6.5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3005</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,8800	3,9960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,86</b>
<b>6.5.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,7800	0,6712
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3900	3,9024
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3800	1,6094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,91</b>
<b>6.5.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080

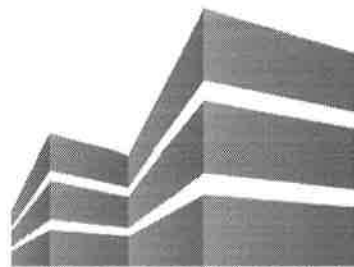
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

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

Página 17 de 32



**SEG-NORTE**

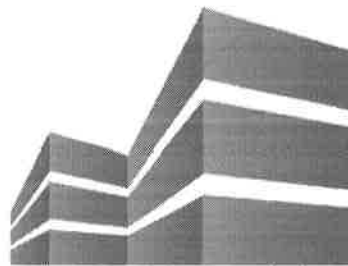
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>14,1775</b>
	<b>MATERIAL</b>				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7400	3,5258
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>5,0756</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>19,25</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>19,25</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>24,24</b>
<b>7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>39,9520</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>4,1400</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>44,09</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>44,09</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>55,52</b>
<b>7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>37,5400</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,5900	19,5650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,6900	23,5277
I1724	PREGO	KG	0,12000000	15,1700	1,8204
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3200	4,6200
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>49,5331</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>87,07</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>87,07</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>109,64</b>
<b>8.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>52,8810</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>52,88</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>52,88</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>66,59</b>
<b>8.2.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,3800	6,4560
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	426,1100	170,4440
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	UN	0,40000000	73,1700	29,2680
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	16,1400	24,6942
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>230,8622</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>230,86</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>230,86</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>290,70</b>
<b>8.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	482,6500	482,6500
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>482,6500</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>482,65</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>482,65</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>607,75</b>
<b>8.2.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>14,1775</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7400	3,5258
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>5,0756</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>19,25</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)





**SEG-NORTE**

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



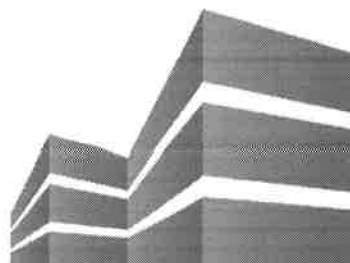
				VALOR COM ENCARGOS:	19,25
				VALOR COM BDI:	24,24
<b>8.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,03000000	22,2400	0,6672
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,6672</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2391	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>172,2219</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	KG	0,04000000	9,8100	0,3924
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	72,9300	5,8344
I0163	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	65,8800	5,5998
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,2700	20,2086
I0280	BRITA	M3	0,03000000	74,3600	2,2308
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,4700	9,6705
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	72,1300	0,7213
H1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,6200	2,5290
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	3,0700	2,6709
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>101,3677</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>274,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,35</b>
<b>8.3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I1879	SOLDADOR	H	15,00000000	15,5500	233,2500
		H	3,75000000	21,4300	80,3625
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>469,3875</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	48,75000000	7,9700	388,5375
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	KG	12,50000000	8,1300	101,6250
I2436	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00000000	11,0400	88,3200
I2171	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	9,00000000	39,5300	355,7700
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	27,00000000	69,3200	1.871,6400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.805,8925</b>
<b>SERVICO</b>					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	17,00000000	13,8600	235,6200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	2,53380000	12,4900	31,6472
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	0,68030000	389,6300	265,0653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M2	12,50000000	65,7800	822,2500
		M3	0,68030000	134,8400	91,7317
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1.446,3142</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4.721,59</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.721,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.945,43</b>
<b>9.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>
<b>9.2.1. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,00000000	15,5500	31,1000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>31,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,16</b>
<b>9.2.2. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	20,7700	4,1540
		H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,9290</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	0,04000000	9,8100	0,3924
		KG	1,20000000	9,2700	11,1240
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,5164</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,45</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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



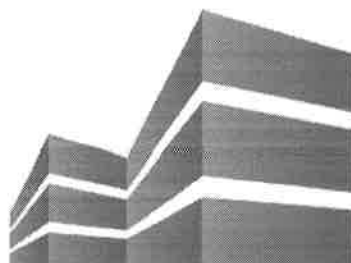
					VALOR COM BDI:	29,53
<b>9.2.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,40000000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,4180</b>
MATERIAL						
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		L	0,30000000	30,1300	9,0390	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,76</b>
<b>9.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,71400000	22,2400	15,8794	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,8794</b>
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,86690000	65,8800	57,1114	
I0280	BRITA	M3	0,62700000	74,3600	46,6237	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500	
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,1300	15,0752	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>310,7603</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>419,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>419,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>528,79</b>
<b>9.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
EQUIPAMENTO						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,60000000	0,8500	0,5100	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,5100</b>
MAO DE OBRA						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,75000000	16,7700	12,5775	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,4630</b>
MATERIAL						
I0508	CERA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		KG	0,30000000	15,7700	4,7310	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,2000	1,9200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5500	0,4400	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,7700	2,6655	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	35,9300	3,5930	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,3300	1,7165	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,0660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,53</b>
<b>9.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,03600000	22,2400	0,8006	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,8006</b>
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,40000000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,4130</b>
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,03320000	65,8800	2,1872	
I0280	BRITA	M3	0,04400000	74,3600	3,2718	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,5090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,50</b>
<b>9.4.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,08000000	20,7700	22,4316	
I2543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,0916</b>
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,01800000	72,9300	1,3127	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3500	3,3750	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,7017</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,44</b>
<b>10.1.1. COMP.01 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>51,44</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

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



**SEG-NORTE**

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



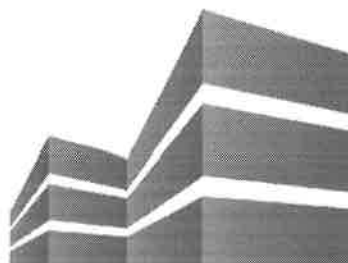
					VALOR COM ENCARGOS:	51,44		
					VALOR COM BDI:	64,77		
<b>10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR				H	0,45000000	20,3200	9,1440
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>16,6905</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,00110000	44,0800	0,0485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,00050000	38,2800	0,0191
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")				M	1,50000000	6,5500	9,8250
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>9,8926</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>26,58</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>26,58</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>33,47</b>	
<b>10.1.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR				H	0,40000000	20,3200	8,1280
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>14,8360</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,00080000	44,0800	0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,00030000	38,2800	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")				M	1,60000000	2,9200	4,6720
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,7188</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>19,55</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>19,55</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,62</b>	
<b>10.1.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR				H	0,61000000	20,3200	12,3952
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>22,6249</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")				UN	1,00000000	54,8600	54,8600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>55,1138</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>77,74</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>77,74</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>97,89</b>	
<b>10.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR				H	0,10000000	20,3200	2,0320
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>6,2245</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>6,22</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,22</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,83</b>	
<b>10.1.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>								
<b>MAO 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	0,10000000	15,5500	1,5550
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,6705</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA				M3	0,00020000	65,8800	0,0132
10441	CAL HIDRATADA				KG	0,03600000	1,0700	0,0385
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	0,00300000	0,5500	0,0017
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,0534</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>4,72</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>4,72</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>5,94</b>	
<b>11.1.1. COMP.01 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)</b>								
					<b>VALOR:</b>		<b>105,62</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>105,62</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>133</b>	
<b>11.1.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR				H	0,52000000	20,3200	10,5664
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>19,2868</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,02500000	44,0800	1,1020
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,04000000	38,2800	1,5312
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)				M	1,01000000	10,5800	10,6858
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>13,3190</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>32,61</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>32,61</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>41,06</b>	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



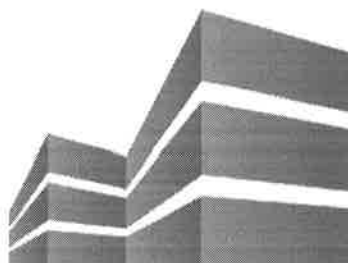
11.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,1270</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,0800	0,3306
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,2800	0,4211
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,4900	6,5549
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>7,3066</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>18,43</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>18,43</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,21</b>
11.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>8,9016</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,0800	0,2204
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,2800	0,2871
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,8200	3,8582
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,3657</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>13,27</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>13,27</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>16,71</b>
11.1.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>18,5450</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,2800	29,2800
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>29,2800</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>47,83</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>47,83</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>60,23</b>
11.1.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVEENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>266,3153</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8100	0,4316
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	65,8800	10,6067
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,0800	20,8626
I0280	BRITA	M3	0,07700000	74,3600	5,7257
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,6000	5,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,7700	0,5764
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>155,7905</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>422,11</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>422,11</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>531,52</b>
11.1.7. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)					
I2543	SERVEENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>10,8850</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,00000000	209,8300	209,8300
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>209,8300</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>220,72</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>220,72</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>277,93</b>
11.1.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVEENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>180,1433</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

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



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



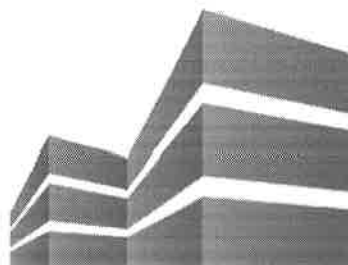
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,8100	0,2158
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	65,8800	6,9174
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,0800	14,1400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,6000	3,1080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	72,1300	3,0295
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	30,8800	12,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,1249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>303,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>381,88</b>
<b>11.2.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0280	BRITA	M3	1,49200000	74,3600	110,9451
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,5100	100,5300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,5800	26,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,9251</b>
<b>SERVICO</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,2100	595,0605
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	103,5400	1.337,7368
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,8600	580,1796
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	369,7700	107,2333
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	389,6300	232,9987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	1,84000000	65,7800	121,0352
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.805,2745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.074,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.074,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.130,36</b>
<b>11.2.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,6800</b>
<b>MATERIAL</b>					
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	148,4300	890,5800
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	65,8800	7,1809
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	181,0200	181,0200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00000000	201,2200	402,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.521,3159</b>
<b>SERVICO</b>					
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	104,0800	23,9384
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	116,6100	26,8203
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	32,6100	130,4400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>764,7095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.550,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.550,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.211,85</b>
<b>12.1.1. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3818</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	13,3400	13,6068
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,6068</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,17</b>
<b>12.1.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,0064</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,7700	8,9454
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9454</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

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



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



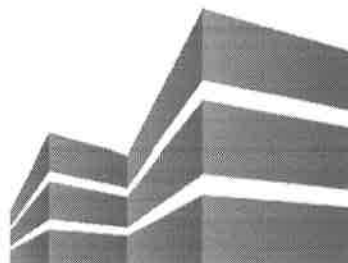
				VALOR:	14,95
				VALOR COM ENCARGOS:	14,95
				VALOR COM BDI:	18,83
<b>12.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
		H	0,14000000	20,7700	2,9078
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,2556</b>
I0366	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,7100	5,8242
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,8242</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,95</b>
<b>12.1.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
		H	0,13000000	20,7700	2,7001
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,8802</b>
I0375	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,5600	3,6312
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,6312</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,72</b>
<b>12.1.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
		H	0,13000000	20,7700	2,7001
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,8802</b>
I0358	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,1800	3,2436
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,2436</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,22</b>
<b>12.1.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
		H	0,12000000	20,7700	2,4924
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,5048</b>
I0357	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8100	2,8662
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,8662</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,28</b>
<b>12.1.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
		H	0,11000000	20,7700	2,2847
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1294</b>
I0356	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9100	1,9482
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,9482</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>
<b>12.1.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
		H	0,10000000	20,3200	2,0320
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2245</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>
<b>12.1.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	20,7700	3,1155
		H	0,10000000	15,5500	1,5550
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6705</b>
I0109	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	65,8800	0,0132
I0805	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,0534</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,72</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

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



**SEG-NORTE**

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



				VALOR COM BDI:	5,94
<b>12.1.10. COMP.01 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)</b>				VALOR:	51,44
				VALOR COM ENCARGOS:	51,44
				VALOR COM BDI:	64,77
<b>12.1.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,2780
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,7600	14,0360
				TOTAL MATERIAL:	14,0360
				VALOR:	40,31
				VALOR COM ENCARGOS:	40,31
				VALOR COM BDI:	50,76
<b>12.1.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,1100	7,8210
				TOTAL MATERIAL:	7,8210
				VALOR:	26,59
				VALOR COM ENCARGOS:	26,59
				VALOR COM BDI:	33,48
<b>12.1.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,8930
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3300	5,8630
				TOTAL MATERIAL:	5,8630
				VALOR:	22,76
				VALOR COM ENCARGOS:	22,76
				VALOR COM BDI:	28,66
<b>12.1.14. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4200	3,7620
				TOTAL MATERIAL:	3,7620
				VALOR:	15,02
				VALOR COM ENCARGOS:	15,02
				VALOR COM BDI:	18,91
<b>12.1.15. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424
				TOTAL MAO DE OBRA:	160,0544
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,8100	0,2158
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	65,8800	5,2704
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,0800	10,6414
I0280	BRITA	M3	0,05360000	74,3600	3,9857
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	29,6000	2,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,7700	0,2931
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
				TOTAL MATERIAL:	97,2564
				VALOR:	257,31
				VALOR COM ENCARGOS:	257,31
				VALOR COM BDI:	324,00
<b>12.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

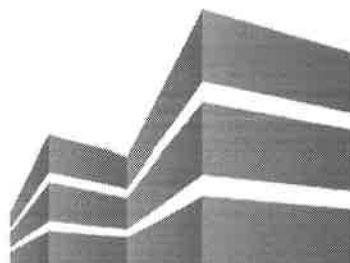
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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

Página 25 de 32



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,2000</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>85,74</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,74</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,96</b>	
<b>12.2.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	4,00000000	27,1400	108,5600
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>258,7200</b>
<b>MATERIAL</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	99,5500	99,5500
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,00000000	30,7300	30,7300
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	72,4800	144,9600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	7,8200	23,4600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	930,7800	930,7800
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	112,8500	338,5500
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	110,3600	110,3600
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1.680,4300</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>1.939,15</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1.939,15</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2.441,78</b>
<b>12.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>112,6200</b>
<b>MATERIAL</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	104,6900	104,6900
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>193,1100</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>305,73</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>305,73</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>384,98</b>
<b>12.2.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>89,8500</b>
<b>MATERIAL</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,7800	53,3400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,3900	50,3900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	67,6200	67,6200
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>173,8800</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>263,73</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>263,73</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>332,09</b>
<b>12.2.5. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>33,7860</b>
<b>MATERIAL</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	87,6900	87,6900
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>87,6900</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>121,48</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>121,48</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>152,97</b>
<b>12.2.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,2620</b>
<b>MATERIAL</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	15,5500	15,5500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>15,5500</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>26,81</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>26,81</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>33,76</b>
<b>12.2.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

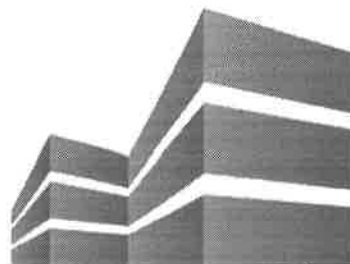
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

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



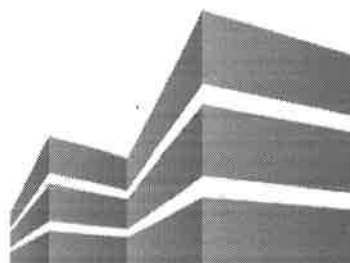


**SEG-NORTE**

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



		TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,2700	9,2700
		TOTAL MATERIAL:		9,2700	
		VALOR:		20,53	
		VALOR COM ENCARGOS:		20,53	
		VALOR COM BDI:		25,85	
<b>12.2.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
		TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,2700	9,2700
		TOTAL MATERIAL:		9,2700	
		VALOR:		20,53	
		VALOR COM ENCARGOS:		20,53	
		VALOR COM BDI:		25,85	
<b>12.2.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
		TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,2700	9,2700
		TOTAL MATERIAL:		9,2700	
		VALOR:		20,53	
		VALOR COM ENCARGOS:		20,53	
		VALOR COM BDI:		25,85	
<b>12.2.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
		TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,2700	9,2700
		TOTAL MATERIAL:		9,2700	
		VALOR:		20,53	
		VALOR COM ENCARGOS:		20,53	
		VALOR COM BDI:		25,85	
<b>12.2.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
MAO 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
		TOTAL MAO DE OBRA:		22,5240	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,1900	112,1900
		TOTAL MATERIAL:		112,1900	
		VALOR:		134,71	
		VALOR COM ENCARGOS:		134,71	
		VALOR COM BDI:		169,63	
<b>12.2.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (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	116,2400	116,2400
		TOTAL MATERIAL:		116,2400	
		VALOR:		116,24	
		VALOR COM ENCARGOS:		116,24	
		VALOR COM BDI:		146,37	
<b>12.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
		TOTAL MAO DE OBRA:		41,2940	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	62,1600	62,1600
		TOTAL MATERIAL:		62,1600	
		VALOR:		103,45	
		VALOR COM ENCARGOS:		103,45	
		VALOR COM BDI:		130,26	
<b>12.3.2. C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
		TOTAL MAO DE OBRA:		48,8020	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	76,6900	76,6900
		TOTAL MATERIAL:		76,6900	



**SEG-NORTE**

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



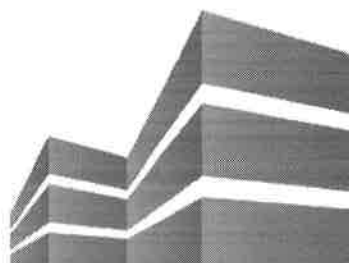
				VALOR:	125,49
				VALOR COM ENCARGOS:	125,49
				VALOR COM BDI:	158,02
<b>12.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
		H	0,80000000	20,7700	16,6160
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0320</b>
<b>MATERIAL</b>					
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	28,7300	28,7300
		UN	1,00000000	2,9800	2,9800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,7100</b>
				VALOR:	61,74
				VALOR COM ENCARGOS:	61,74
				VALOR COM BDI:	77,74
<b>12.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
		H	0,53000000	20,7700	11,0081
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,8962</b>
<b>MATERIAL</b>					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	18,2000	18,2000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,2000</b>
				VALOR:	38,10
				VALOR COM ENCARGOS:	38,10
				VALOR COM BDI:	47,98
<b>12.3.5. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
		H	0,77000000	20,7700	15,9929
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,9058</b>
<b>MATERIAL</b>					
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	26,7400	26,7400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,7400</b>
				VALOR:	55,65
				VALOR COM ENCARGOS:	55,65
				VALOR COM BDI:	70,07
<b>12.3.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
		H	0,37000000	20,7700	7,6849
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,8898</b>
<b>MATERIAL</b>					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	13,1000	13,1000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,1000</b>
				VALOR:	26,99
				VALOR COM ENCARGOS:	26,99
				VALOR COM BDI:	33,99
<b>12.3.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
		H	0,21000000	20,7700	4,3617
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,8834</b>
<b>MATERIAL</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	7,4200	7,4200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,4200</b>
				VALOR:	15,30
				VALOR COM ENCARGOS:	15,30
				VALOR COM BDI:	19,27
<b>12.3.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
		H	0,29000000	20,7700	6,0233
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,8866</b>
<b>MATERIAL</b>					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	8,2200	8,2200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,2200</b>
				VALOR:	19,11
				VALOR COM ENCARGOS:	19,11
				VALOR COM BDI:	24,06
<b>13.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,86000000	20,7700	80,1722
		H	6,32000000	15,5500	98,2760
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>178,4482</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,16850000	65,8800	11,1008
		KG	17,90800000	1,0700	19,1616

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

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



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



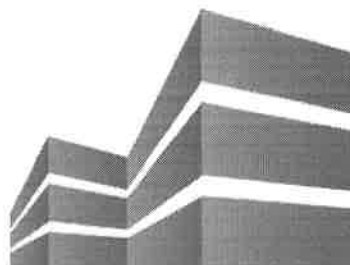
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,4700	8,8969
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,9287</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>334,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>421,05</b>
<b>13.1.2. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>
<b>MATERIAL</b>					
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,0800	5,9792
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	32,7300	32,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,3100	12,3100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,4700	0,4041
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6300	4,4911
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	9,7700	5,3735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,2879</b>
<b>SERVICO</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	389,6300	11,6889
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,5364</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,53</b>
<b>13.1.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,3751</b>
<b>MATERIAL</b>					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,5300	22,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,6500</b>
<b>SERVICO</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	852,0100	4,5157
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,5157</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,93</b>
<b>13.1.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,9300	0,0365
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,2600	25,0380
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,1300	7,3029
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,9200	116,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,3799</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>181,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>228,31</b>
<b>13.1.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,00000000	19,2800	19,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,28</b>
<b>13.2.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,8360</b>
<b>MATERIAL</b>					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	626,2600	626,2600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>627,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>642,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>642,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>809,04</b>
<b>13.2.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

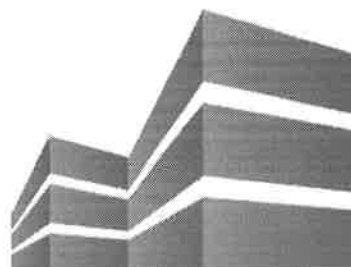


10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,7700	31,1550
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>44,5710</b>
			<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,0100	0,4803
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,4803</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>45,05</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>45,05</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>56,73</b>
<b>13.2.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530	MONTADOR	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543	SERVENTE	H	0,13500000	15,5500	2,0993
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,4623</b>
<b>MATERIAL</b>					
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	112,7800	5,3345
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01350000	24,3900	0,3293
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	1,7800	1,0680
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	47,7800	0,7167
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	0,6900	0,0155
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	11,8400	0,0533
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	0,6100	0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	107,1200	5,0668
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>12,5948</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>17,06</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,06</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>21,48</b>
<b>13.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>18,1600</b>
<b>MATERIAL</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	233,9500	233,9500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>233,9500</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>252,11</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>252,11</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>317,46</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



**BDI**

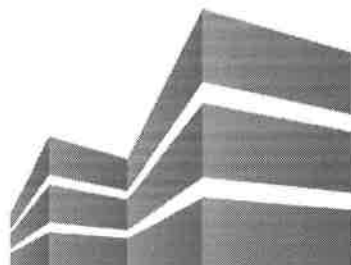
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>4,50</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>25,92%</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



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>
		<b>Horista = 83,55%</b>	
		<b>Mensalista = 47,46%</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  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)