

**SEG-NORTE**

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

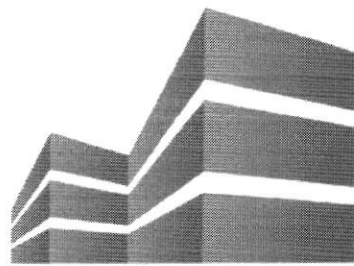


# CARTA PROPOSTA

*pa*

*z*

*HA*



**SEG-NORTE**

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

**PROPOSTA DE PREÇO**



FORTALEZA/CE, 12 DE MAIO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MORRINHOS-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.02/2022**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.02/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 860.314,57 (OITOCENTOS E SESENTA MIL, TREZENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

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 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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      **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 484919-1  
**ENDEREÇO:** RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
**CPF Nº:** 441.031.663-04

ATENCIOSAMENTE,

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

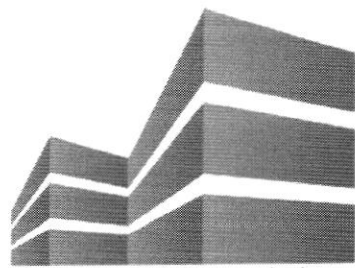
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

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)

*pre*

*J*

*RS*



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

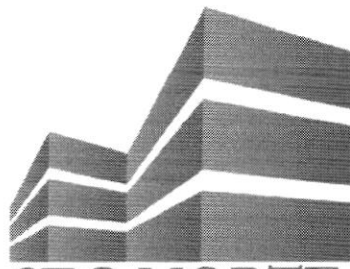


## ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.226,12	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,22	39,29	2.226,12	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.670,99	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,15	52,88	14,21	10,06	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,81	41,21	11,07	146,91	
2.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	9,36	26,43	7,10	313,84	
2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,94	26,43	7,10	31,52	
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,18	90,49	24,31	1.168,66	
3	SUPERESTRUTURA					8.332,89	
3.1	CONCRETO					8.332,89	
3.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,65	2.985,48	802,20	3.787,68	
3.1.2	Concreto armado Fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	1,55	2.985,48	802,20	3.787,68	
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					125.609,07	
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					8.204,49	
4.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	52,00	37,33	10,03	47,36	
4.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	32,64	8,77	41,41	
4.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,00	26,39	7,09	33,48	
4.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	85,00	19,46	5,23	20,69	
4.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	122,00	16,31	4,38	24,69	
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					147,88	
4.2.1	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	9,33	2,51	11,84	
4.2.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	4,22	1,13	5,35	
4.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,73	1,27	6,00	
4.3	REGISTRO					1.253,05	
4.3.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	73,58	19,77	93,35	
4.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	70,45	18,93	89,38	
4.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	88,77	23,85	112,62	
4.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	127,14	34,16	161,30	
4.3.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	131,45	35,32	166,77	
4.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	UN	1,00	152,83	41,07	193,90	
4.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	216,31	58,12	274,43	
4.4	DIVERSOS - ÁGUA FRIA					71.314,40	
4.4.1	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento pio muro ou fachada inclusive cavalete e caixa de proteção	UND	1,00	859,19	230,86	1.090,05	
4.4.2	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	UND	5,00	84,45	22,69	107,14	
4.4.3	Caixa d'água, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto, CISTERNA -15.0001-. RESERVATÓRIO FIBRA-S.0001-	UND	1,00	54.929,18	14.759,47	69.688,65	
4.5	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO					14.374,23	
4.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	48,75	13,10	61,85	
4.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	76,28	20,50	96,78	
4.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	37,57	10,10	47,67	
4.5.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	87,00	62,14	16,70	78,84	
4.6	DIVERSOS - ESGOTO					9.034,31	
4.6.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	44,91	12,07	56,98	
4.6.2	Ralo sifonado em PVC d= 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UND	2,00	69,08	18,56	87,64	
4.6.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UND	1,00	745,92	200,43	946,35	
4.6.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UND	8,00	745,92	200,43	946,35	
4.7	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					13.433,08	
4.7.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	5,00	315,13	84,68	399,81	
4.7.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	712,40	191,42	903,82	
4.7.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	484,22	130,11	614,33	
4.7.4	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	UND	3,00	469,55	126,17	595,72	
4.7.5	Lavatório S/coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	UND	2,00	326,30	87,68	413,98	
4.7.6	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	UND	6,00	467,35	125,58	592,93	
4.7.7	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	UND	1,00	566,10	152,11	718,21	
4.7.8	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	8,00	63,35	17,02	80,37	
4.7.9	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	7,00	51,71	13,89	65,60	
4.7.10	Chuveiro Elétrico de Plástico	UND	1,00	90,78	24,39	115,17	
4.8	METAIS					7.847,63	
4.8.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	106,94	28,73	135,67	
4.8.2	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	5,00	214,24	57,57	271,81	
4.8.3	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	10,00	61,94	16,64	78,58	
4.8.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	317,33	85,27	402,60	

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



# SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



4.8.5	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTIR-VALVULA	UN	1,00	620,48	166,72	787,20	787,20
4.8.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	401,88	107,99	509,87	3.059,22
4.8.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	466,00	125,21	591,21	1.182,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/220V)						121.117,64
5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						13.356,50
5.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	450,00	18,22	4,90	23,12	10.404,00
5.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	12,73	3,42	16,15	484,50
5.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	200,00	9,73	2,61	12,34	2.468,00
5.2	FIOS E CABOS						44.502,20
5.2.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	4.800,00	5,46	1,47	6,93	33.264,00
5.2.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	280,00	6,77	1,82	8,59	2.405,20
5.2.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	300,00	8,01	2,15	10,16	3.048,00
5.2.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	10,80	2,90	13,70	2.055,00
5.2.5	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	200,00	14,70	3,95	18,65	3.730,00
5.3	CABO TELEFÔNICO						1.081,85
5.3.1	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70,00	8,85	2,38	11,23	786,10
5.3.2	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	35,00	6,66	1,79	8,45	295,75
5.4	INTERRUPTOR						1.190,07
5.4.1	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	18,00	38,75	10,41	49,16	884,88
5.4.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	26,73	7,18	33,91	305,19
5.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						236,60
5.5.1	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	26,64	7,16	33,80	236,60
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						2.145,95
5.6.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	80,00	18,94	5,09	24,03	1.922,40
5.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	35,24	9,47	44,71	223,55
5.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						2.418,95
5.7.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	140,00	7,30	1,96	9,26	1.296,40
5.7.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	8,95	2,40	11,35	56,75
5.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de PVC 4" x 4"	UND	73,00	11,51	3,09	14,60	1.065,80
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						840,52
5.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	245,87	66,07	311,94	311,94
5.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	119,73	32,17	151,90	151,90
5.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,35	5,47	25,82	77,46
5.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	20,35	5,47	25,82	77,46
5.8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,22	21,82	103,04	103,04
5.8.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,58	25,14	118,72	118,72
5.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						649,70
5.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	245,87	66,07	311,94	311,94
5.9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	83,06	22,32	105,38	105,38
5.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,35	5,47	25,82	51,64
5.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	20,35	5,47	25,82	180,74
5.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS						520,60
5.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	245,87	66,07	311,94	311,94
5.10.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	83,06	22,32	105,38	105,38
5.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,35	5,47	25,82	25,82
5.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,35	5,47	25,82	51,64
5.10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,35	5,47	25,82	25,82
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO						2.123,60
5.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UND	1,00	1.673,84	449,76	2.123,60	2.123,60
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						2.496,00
5.12.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	5,00	393,47	105,73	499,20	2.496,00
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						91,90
5.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	1,00	72,44	19,46	91,90	91,90
5.14	LUMINÁRIAS						36.377,81
5.14.1	LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	UND	5,00	175,37	47,12	222,49	1.112,45
5.14.2	LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	UND	89,00	312,32	83,92	396,24	35.265,36
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						13.085,39
5.15.1	CABO COBRE NU 35MM2	M	264,30	32,45	8,72	41,17	10.881,23
5.15.2	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	UN	42,00	5,30	1,42	6,72	282,24
5.15.3	CONECTOR COBRE NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS	UN	28,00	54,10	14,54	68,64	1.921,92
6	PAREDES E PAINÉIS						11.861,10
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	45,50	58,87	15,82	74,69	3.398,40
6.2	DIVISÓRIA						6.851,30
6.2.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	11,64	463,94	124,66	588,60	6.851,30
6.3	ELEMENTO VAZADO						1.611,40
6.3.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,75	145,16	39,00	184,16	1.611,40
7	ESQUADRIAS						37.085,64
7.1	MADEIRA						17.612,62
7.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,70x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	UND	6,00	601,90	161,73	763,63	4.581,78
7.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	UND	7,00	610,39	164,01	774,40	5.420,80
7.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens. PM-4	UND	3,00	1.129,79	303,57	1.433,36	4.300,08
7.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	UND	2,00	1.304,47	350,51	1.654,98	3.309,96
7.2	METÁLICAS						14.786,13
7.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	19,74	406,03	109,10	515,13	10.168,67
7.2.2	JANELA VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	11,80	308,43	82,88	391,31	4.617,46
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.686,89
7.3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	13,00	125,30	33,67	158,97	2.066,61
7.3.2	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	39,00	29,04	7,80	36,84	1.436,76
7.3.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	217,12	58,34	275,46	881,47
7.3.4	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	2,88	82,67	22,21	104,88	302,05
8	COBERTURA						22.026,71
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						20.805,35
8.1.1	TELHA CERÂMICA	M2	68,26	62,39	16,76	79,15	5.402,78
8.1.2	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	145,20	26,19	7,04	33,23	4.825,00

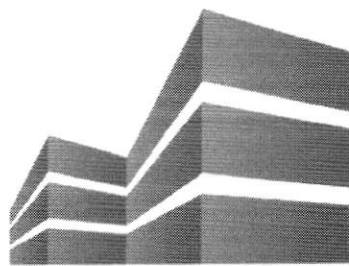
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials: 'ped' and 'pue'.*



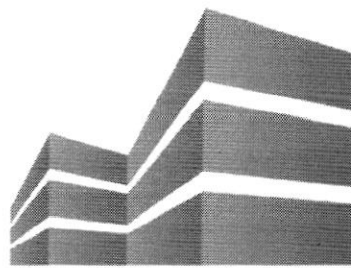
**SEG-NORTE**

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



8.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,26	122,14	32,82	154,96	10.577,57
8.2		CHAPAS					1.221,36
8.2.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	28,86	33,36	8,96	42,32	1.221,36
9		REVESTIMENTO					10.990,03
9.1		MASSA					10.990,03
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	65,13	6,12	1,64	7,76	505,41
9.1.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,52	12,05	3,24	15,29	99,69
9.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	90,50	28,21	7,58	35,79	3.239,00
9.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	156,95	35,89	9,64	45,53	7.145,93
10		ACABAMENTO					86.402,87
10.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	820,54	68,98	18,53	87,51	71.805,46
10.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	820,54	14,02	3,77	17,79	14.597,41
11		PAVIMENTAÇÃO					127.506,84
11.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA					6.061,66
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	M3	5,57	857,78	230,49	1.088,27	6.061,66
11.2		ACABAMENTO					91.332,44
11.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	777,74	83,02	22,31	105,33	81.919,35
11.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	774,74	9,58	2,57	12,15	9.413,09
11.3		CALÇADA EM CONCRETO					30.112,74
11.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	M2	170,93	138,86	37,31	176,17	30.112,74
12		SOLEIRAS E RODAPÉS					3.001,91
12.1		SOLEIRA					1.727,35
12.1.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,90	76,06	20,44	96,50	1.727,35
12.2		RODAPÉ					1.274,56
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	M	56,00	17,94	4,82	22,76	1.274,56
13		PINTURAS					81.165,08
13.1		ACRILICA					68.462,86
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	M2	1.327,32	27,85	7,48	35,33	46.894,22
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	M2	603,15	28,19	7,57	35,76	21.568,64
13.2		ESMALTE					12.702,22
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	M2	89,25	37,40	10,05	47,45	4.234,91
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	M2	285,62	18,71	5,03	23,74	6.780,62
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M2	23,60	56,33	15,14	71,47	1.686,69
14		ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					49.078,15
14.1		CONCRETO					3.289,32
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme Projeto Pilões	M	18,00	144,04	38,70	182,74	3.289,32
14.2		BANCADA					26.121,39
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3 cubas (ver item S. 10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	UND	2,00	1.094,30	294,04	1.388,34	2.776,68
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	M2	1,00	1.375,80	369,68	1.745,48	1.745,48
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	M2	1,00	1.212,25	325,73	1.537,98	1.537,98
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto - Tampo C/Cubas	UND	1,00	1.418,14	381,05	1.799,19	1.799,19
14.2.5	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto - Passa Prato	UND	1,00	1.706,11	458,43	2.164,54	2.164,54
14.2.6	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim.0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto, Sala Informática 01	UND	1,00	1.725,28	463,58	2.188,86	2.188,86
14.2.7	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim.0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto, Sala Informática 02	UND	1,00	1.496,73	402,17	1.898,90	1.898,90
14.2.8	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	M2	27,30	191,95	51,58	243,53	6.648,37
14.2.9	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	UND	1,00	151,32	40,66	191,98	191,98
14.2.10	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18- COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	M2	16,71	243,84	65,52	309,36	5.169,41
14.3		INCÊNDIO					11.831,20
14.3.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	629,97	169,27	799,24	6.393,92
14.3.2	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	17,00	252,10	67,74	319,84	5.437,28
14.4		GÁS					893,47
14.4.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	7,00	33,14	8,90	42,04	294,28
14.4.2	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	5,00	22,33	6,00	28,33	141,65
14.4.3	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1,00	20,12	5,41	25,53	25,53
14.4.4	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	2,00	58,59	15,74	74,33	148,66
14.4.5	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	47,58	12,78	60,36	60,36
14.4.6	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	3,00	58,59	15,74	74,33	222,99
14.5		VIDROS					6.942,77
14.5.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	19,74	146,66	39,41	186,07	3.673,02
14.5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	2,10	122,21	32,84	155,05	325,61
14.5.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,36	432,95	116,33	549,28	2.944,14
15		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					11.414,85
15.1		REDE LÓGICA					11.414,85
15.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	110,00	26,43	7,10	33,53	3.688,30
15.1.2	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	26,00	10,82	2,91	13,73	356,98
15.1.3	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	45,00	4,45	1,20	5,65	254,25
15.1.4	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	45,00	2,69	0,72	3,41	153,45
15.1.5	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	130,00	21,39	5,75	27,14	3.528,20
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	M	205,00	9,04	2,43	11,47	2.351,35
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	UND	1,00	14,19	3,81	18,00	18,00
15.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	119,04	31,99	151,03	151,03

Handwritten signatures and initials: 'FOS' and 'Pau'.



**SEG-NORTE**

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



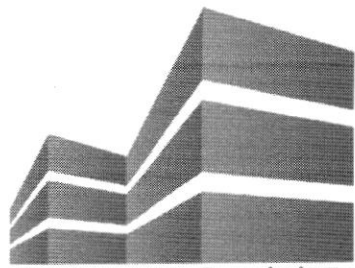
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UND	19,00	9,42	2,53	11,95	227,05
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ452X4", 2 saídas	UND	19,00	6,66	1,79	8,45	160,55
15.1.11	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	5,00	50,72	13,63	64,35	321,75
15.1.12	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	22,00	7,31	1,96	9,27	203,94
16							149.050,52
16.1							145.374,86
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m- Padrão FNDE	M	7,25	503,00	135,16	638,16	4.626,66
16.1.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,20	369,20	99,20	468,40	1.967,28
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, 0 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	PÇ	2,00	168,02	45,15	213,17	426,34
16.1.4	MURO DE CONTORNO H=1,80. MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO 5 FIOS	m	266,00	409,97	110,16	520,13	138.354,58
16.2							3.675,66
16.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	15,59	107,99	29,02	137,01	2.135,99
16.2.2	TELHA CERÂMICA	M2	15,59	62,39	16,76	79,15	1.233,95
16.2.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,20	26,19	7,04	33,23	305,72
17							11.774,16
17.1							11.774,16
17.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	853,20	10,88	2,92	13,80	182.208,73
							678.105,84
							860.314,57
							VALOR BDI TOTAL:
							VALOR ORÇAMENTO:
							VALOR TOTAL:

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)



**SEG-NORTE**

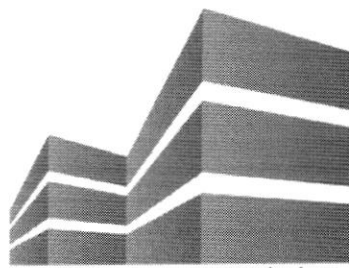
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022

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>
					<b>TOTAL</b>
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,0400	34,7208
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,9000	23,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0600	54,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8600	2,2290
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>115,1198</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>146,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,51</b>
2.1. 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>67,09</b>
2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,28</b>
2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,53</b>
2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,53</b>
2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,4350</b>
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	58,2300	64,0530
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,0530</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>90,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,80</b>
3.1.1. CPS002 - Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)					
				<b>VALOR:</b>	<b>2985,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2985,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3787,68</b>
3.1.2. CPS001 - Concreto armado Fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (M3)					
				<b>VALOR:</b>	<b>2985,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2985,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3787,68</b>
4.1.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,2540</b>
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	43,2000	0,0734
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	37,5100	0,0263
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	10,7000	14,9800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,0797</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,33</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,36</b>
4.1.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	43,2000	0,0518
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,5100	0,0188
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	9,3500	14,0250
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,0956</b>



**SEG-NORTE**

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



				VALOR:	32,64
				VALOR COM ENCARGOS:	32,64
				VALOR COM BDI:	41,41
<b>4.1.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905
<b>MATERIAL</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,00110000	43,2000	0,0475
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,5100	0,0188
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,4200	9,6300
TOTAL MATERIAL:					9,6963
				VALOR:	26,39
				VALOR COM ENCARGOS:	26,39
				VALOR COM BDI:	33,48
<b>4.1.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360
<b>MATERIAL</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,00080000	43,2000	0,0346
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	37,5100	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,8600	4,5760
TOTAL MATERIAL:					4,6219
				VALOR:	19,46
				VALOR COM ENCARGOS:	19,46
				VALOR COM BDI:	24,69
<b>4.1.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815
<b>MATERIAL</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,00060000	43,2000	0,0259
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	37,5100	0,0113
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,60000000	2,0600	3,2960
TOTAL MATERIAL:					3,3332
				VALOR:	16,31
				VALOR COM ENCARGOS:	16,31
				VALOR COM BDI:	20,69
<b>4.2.1. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5635
<b>MATERIAL</b>					
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	3,4000	3,4000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	43,2000	0,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,2700	0,1890
TOTAL MATERIAL:					3,7618
				VALOR:	9,33
				VALOR COM ENCARGOS:	9,33
				VALOR COM BDI:	11,84
<b>4.2.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381
<b>MATERIAL</b>					
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	0,6800	0,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	43,2000	0,1296
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:					0,8771
				VALOR:	4,22
				VALOR COM ENCARGOS:	4,22
				VALOR COM BDI:	5,35
<b>4.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	0,82	0,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00600000	55,19	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,65	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	62,54	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,59
<b>SERVICO</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,08600000	16,50	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	20,21	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,14
				VALOR:	4,73
				VALOR COM ENCARGOS:	4,73
				VALOR COM BDI:	6,00
<b>4.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
<b>MATERIAL</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
TOTAL MATERIAL:					50,9538
				VALOR:	73,58
				VALOR COM ENCARGOS:	73,58
				VALOR COM BDI:	93,35

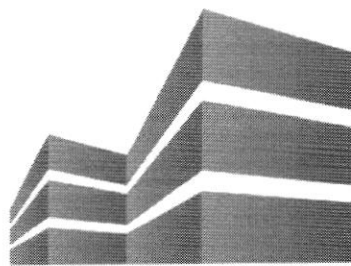
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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



4.3.2. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	19,40	0,16
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	63,59	63,59
TOTAL MATERIAL:					63,75
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	16,50	3,01
88267	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	20,21	3,69
TOTAL SERVICOS:					6,70
VALOR:					70,45
VALOR COM ENCARGOS:					70,45
VALOR COM BDI:					89,38
4.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCADADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	65,8200	65,8200
TOTAL MATERIAL:					66,1440
VALOR:					88,77
VALOR COM ENCARGOS:					88,77
VALOR COM BDI:					112,62
4.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCADADOR	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2355
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	91,5000	91,5000
TOTAL MATERIAL:					91,9050
VALOR:					127,14
VALOR COM ENCARGOS:					127,14
VALOR COM BDI:					161,30
4.3.5. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCADADOR	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2355
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	95,7100	95,7100
TOTAL MATERIAL:					96,2176
VALOR:					131,45
VALOR COM ENCARGOS:					131,45
VALOR COM BDI:					166,77
4.3.6. 056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCADADOR	H	0,6190	12,19	7,55
1099200	BOMBEIRO OU ENCADADOR	H	0,6190	16,40	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					17,70
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	2,8790	0,33	0,95
1002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	UN	1,0000	134,18	134,18
TOTAL MATERIAL:					135,13
VALOR:					152,83
VALOR COM ENCARGOS:					152,83
VALOR COM BDI:					193,90
4.3.7. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCADADOR	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					42,6535
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	172,9000	172,9000
TOTAL MATERIAL:					173,6614
VALOR:					216,31
VALOR COM ENCARGOS:					216,31
VALOR COM BDI:					274,43
4.4.1. CPS006 - Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento pio muro ou fachada ,inclusive cavalete e caixa de proteção (UND)					
VALOR:					859,19
VALOR COM ENCARGOS:					859,19
VALOR COM BDI:					1090,05
4.4.2. CPS007 - Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UND)					
VALOR:					84,45
VALOR COM ENCARGOS:					84,45
VALOR COM BDI:					107,14
4.4.3. CPS003 - Caixa d'água , capacidade 20.000 L. - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto, CISTERNA -15.0001-, RESERVATÓRIO FIBRA-S.0001- (UND)					
VALOR:					54929,18
VALOR COM ENCARGOS:					54929,18
VALOR COM BDI:					69688,65
4.5.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 (M)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	10,25	2,67
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	3,97	1,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,80220000	6,10	4,89
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	11,25	2,92

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

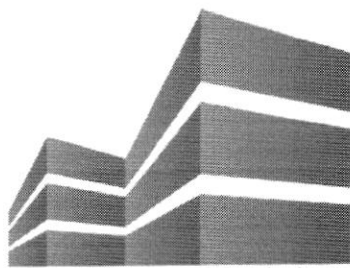
segnorteservicos@gmail.com



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



89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,76910000	6,23	4,79
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,85840000	8,87	7,61
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,31160000	10,66	3,32
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,29240000	5,38	1,57
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	2,38	0,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	10,22	2,66
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	16,77	16,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,85</b>
<b>4.5.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)</b>					
	<b>SERVIÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	16,21	1,74
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	4,20	0,72
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	4,91	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	27,33	4,69
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,49910000	10,55	15,81
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,42230000	9,91	14,09
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02780000	6,63	0,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,29190000	8,47	10,94
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04210000	4,35	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	11,01	1,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07000000	18,64	1,30
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	25,28	25,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>76,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,78</b>
<b>4.5.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)</b>					
	<b>SERVIÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	4,20	0,41
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00650000	26,16	0,17
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03820000	4,91	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	27,33	2,68
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02420000	14,30	0,34
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07210000	18,33	1,32
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06350000	17,44	1,10
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,12600000	28,54	3,59
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,02780000	33,68	0,93
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23290000	11,59	2,69
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,04220000	14,15	0,59
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,16610000	4,35	0,72
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03990000	26,09	1,04
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,02040000	31,23	0,63
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,89010000	19,07	16,97
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,10990000	38,38	4,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,67</b>
<b>4.5.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)</b>					
	<b>SERVIÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09950000	4,65	0,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,21220000	36,33	7,70
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,12390000	5,58	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995000	39,17	3,91



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



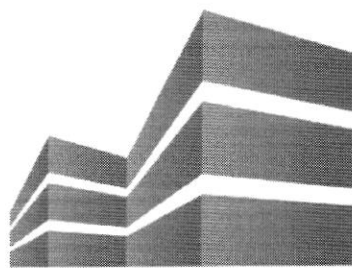
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,00850000	17,63	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,06530000	22,40	1,46
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,01780000	22,04	0,39
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,03110000	37,52	1,16
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,10860000	43,75	4,75
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,00080000	43,39	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,23920000	14,22	3,40
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,09820000	17,52	1,72
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,12670000	17,16	2,17
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	0,23230000	5,65	1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,05980000	31,78	1,90
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,04780000	38,01	1,81
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,56100000	23,33	13,08
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,18460000	48,81	9,01
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,25440000	27,75	7,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,84</b>
<b>4.6.1. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
		H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>
<b>MATERIAL</b>					
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	26,3600	26,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,98</b>
<b>4.6.2. CPS009 - Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (UND)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>69,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,64</b>
<b>4.6.3. CPS008 - Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (UND)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>745,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>745,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>946,35</b>
<b>4.6.4. CPS009 - Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (UND)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>745,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>745,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>946,35</b>
<b>4.7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
		H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,6350</b>
<b>MATERIAL</b>					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	142,0400	142,0400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,6900	27,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	72,7600	72,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>315,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>315,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>399,81</b>
<b>4.7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
		H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>
<b>MATERIAL</b>					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	378,7300	378,7300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	200,3700	200,3700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,6900	27,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>638,2212</b>
<b>VALOR:</b>					<b>712,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>712,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>903,82</b>
<b>4.7.3. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
		H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,5610</b>
<b>MATERIAL</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	39,2700	39,2700

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

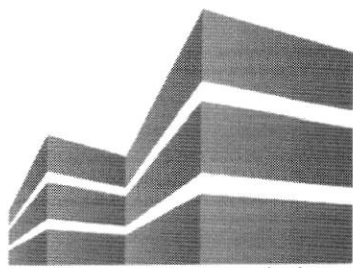


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	322,9000	322,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>376,6612</b>
VALOR:					484,22
VALOR COM ENCARGOS:					484,22
VALOR COM BDI:					614,33
<b>4.7.4. CPS010 - Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UND)</b>					
VALOR:					469,55
VALOR COM ENCARGOS:					469,55
VALOR COM BDI:					595,72
<b>4.7.5. CPS011 - Lavatório S/coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UND)</b>					
VALOR:					326,3
VALOR COM ENCARGOS:					326,3
VALOR COM BDI:					413,98
<b>4.7.6. CPS012 - Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações (UND)</b>					
VALOR:					467,35
VALOR COM ENCARGOS:					467,35
VALOR COM BDI:					592,93
<b>4.7.7. CPS013 - Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações (UND)</b>					
VALOR:					566,1
VALOR COM ENCARGOS:					566,1
VALOR COM BDI:					718,21
<b>4.7.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	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>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	64,5600	0,0646
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	23,0900	23,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,3976</b>
VALOR:					63,35
VALOR COM ENCARGOS:					63,35
VALOR COM BDI:					80,37
<b>4.7.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	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>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,4700	0,0357
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	11,3900	11,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,5400	0,3348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,7605</b>
VALOR:					51,71
VALOR COM ENCARGOS:					51,71
VALOR COM BDI:					65,60
<b>4.7.10. CPS014 - Chuveiro Elétrico de Plástico (UND)</b>					
VALOR:					90,78
VALOR COM ENCARGOS:					90,78
VALOR COM BDI:					115,17
<b>4.8.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (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	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	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>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	82,7600	82,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,8356</b>
VALOR:					106,94
VALOR COM ENCARGOS:					106,94
VALOR COM BDI:					135,67
<b>4.8.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (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	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	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>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	47,1100	28,2660
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	111,2900	111,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,0636</b>
VALOR:					214,24
VALOR COM ENCARGOS:					214,24
VALOR COM BDI:					271,81
<b>4.8.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>
<b>MATERIAL</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	64,5600	0,0646
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,6176</b>
VALOR:					61,94
VALOR COM ENCARGOS:					61,94
VALOR COM BDI:					78,58
<b>4.8.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800

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



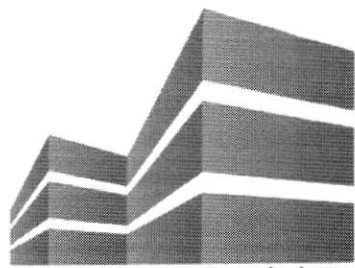
**SEG-NORTE**

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



		TOTAL MAO DE OBRA:		30,4800	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	125,8800	125,8800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000000	130,6800	130,6800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,2900	30,2900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>286,8500</b>
				VALOR:	317,33
				VALOR COM ENCARGOS:	317,33
				VALOR COM BDI:	402,60
<b>4.8.5. 190392 - CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTUR+VALVULA (UN)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,8000	12,19	21,94
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,8000	16,40	29,52
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,46</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004667	CUBA ACO INOXIDAVEL RETANGULAR 46,5x31x17cm-MEKAL	UN	1,0000	569,02	569,02
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>569,02</b>
				VALOR:	620,48
				VALOR COM ENCARGOS:	620,48
				VALOR COM BDI:	787,20
<b>4.8.6. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	242,95	242,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	22,47	134,82
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>377,77</b>
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,57	4,95
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>24,11</b>
				VALOR:	401,88
				VALOR COM ENCARGOS:	401,88
				VALOR COM BDI:	509,87
<b>4.8.7. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)</b>					
				VALOR:	466,00
				VALOR COM ENCARGOS:	466,00
				VALOR COM BDI:	591,21
<b>5.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)</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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	6,9600	6,9600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,9600</b>
				VALOR:	18,22
				VALOR COM ENCARGOS:	18,22
				VALOR COM BDI:	23,12
<b>5.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,5080</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	5,2200	5,2200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,2200</b>
				VALOR:	12,73
				VALOR COM ENCARGOS:	12,73
				VALOR COM BDI:	16,15
<b>5.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,3818</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,3500	3,3500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3500</b>
				VALOR:	9,73
				VALOR COM ENCARGOS:	9,73
				VALOR COM BDI:	12,34
<b>5.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1294</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3000	1,3260
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3260</b>
				VALOR:	5,46
				VALOR COM ENCARGOS:	5,46
				VALOR COM BDI:	6,93
<b>5.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,5048</b>
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2200	2,2644
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2644</b>
				VALOR:	6,77
				VALOR COM ENCARGOS:	6,77
				VALOR COM BDI:	8,59
<b>5.2.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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



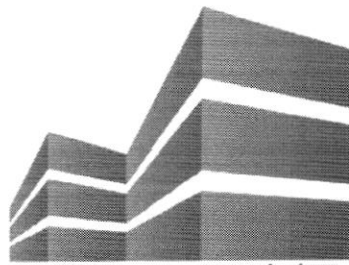
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,8802</b>
11174	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	3,0700	3,1314
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,1314</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>8,01</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,01</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>10,16</b>
<b>5.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>5,2556</b>
10355	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,4400	5,5488
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,5488</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>10,80</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>10,80</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,70</b>
<b>5.2.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>6,0064</b>
10342	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,5200	8,6904
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>8,6904</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>14,70</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,70</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>18,65</b>
<b>5.3.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>5,6310</b>
10379	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	3,1600	3,2232
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,2232</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>8,85</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,85</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>11,23</b>
<b>5.3.2. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>5,6310</b>
10382	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,02000000	1,0100	1,0302
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1,0302</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>6,66</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,66</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,45</b>
<b>5.4.1. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)</b>					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00000000	32,10	32,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,65	6,65
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>38,75</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>38,75</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>38,75</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>49,16</b>
<b>5.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>13,8898</b>
11263	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>12,8400</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>26,73</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>26,73</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>33,91</b>
<b>5.5.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>13,8898</b>
12113	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>12,7500</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>26,64</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>26,64</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>33,80</b>
<b>5.6.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>10,8866</b>
12107	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>8,0500</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>18,94</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>18,94</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



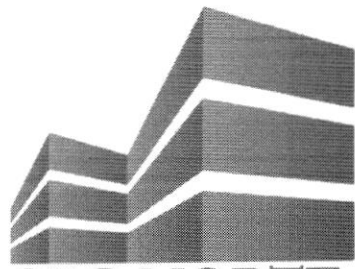
**SEG-NORTE**

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



				VALOR COM BDI:	24,03
<b>5.6.2. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
00038101	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	7,16	14,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,32</b>
88247	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	16,69	9,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	21,02	11,66
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>20,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>35,24</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,71</b>
<b>5.7.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>					
10042	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,6310</b>
16432	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,6700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,26</b>
<b>5.7.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>					
10042	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,6310</b>
16433	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,95</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,35</b>
<b>5.7.3. CPS030 - Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de PVC 4" x 4" (UND)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>11,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,6</b>
<b>5.8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
10042	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>75,0800</b>
10193	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,4700	30,4700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	84,1500	84,1500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>170,7900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>245,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>311,94</b>
<b>5.8.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)</b>					
10042	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,7860</b>
11018	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	85,9400	85,9400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,9400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>119,73</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,90</b>
<b>5.8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
10042	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>
10981	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,82</b>
<b>5.8.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
10042	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>
10983	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,82</b>
<b>5.8.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>					
00034709	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	66,39	66,39
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,51	4,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,92</b>
88247	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	16,69	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	21,02	5,74

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



				TOTAL SERVIÇO:	10,30
				VALOR:	81,22
				VALOR COM ENCARGOS:	81,22
				VALOR COM BDI:	103,04
<b>5.8.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	66,39	66,39
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,93	5,79
				TOTAL MATERIAL:	72,18
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	16,69	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	21,02	11,93
				TOTAL SERVIÇO:	21,40
				VALOR:	93,58
				VALOR COM ENCARGOS:	93,58
				VALOR COM BDI:	118,72
<b>5.9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
<b>MATERIAL</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,4700	30,4700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	84,1500	84,1500
				TOTAL MATERIAL:	170,7900
				VALOR:	245,87
				VALOR COM ENCARGOS:	245,87
				VALOR COM BDI:	311,94
<b>5.9.2. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
<b>MATERIAL</b>					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	49,2700	49,2700
				TOTAL MATERIAL:	49,2700
				VALOR:	83,06
				VALOR COM ENCARGOS:	83,06
				VALOR COM BDI:	105,38
<b>5.9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>MATERIAL</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				TOTAL MATERIAL:	9,0900
				VALOR:	20,35
				VALOR COM ENCARGOS:	20,35
				VALOR COM BDI:	25,82
<b>5.9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>MATERIAL</b>					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				TOTAL MATERIAL:	9,0900
				VALOR:	20,35
				VALOR COM ENCARGOS:	20,35
				VALOR COM BDI:	25,82
<b>5.10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
<b>MATERIAL</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,4700	30,4700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	84,1500	84,1500
				TOTAL MATERIAL:	170,7900
				VALOR:	245,87
				VALOR COM ENCARGOS:	245,87
				VALOR COM BDI:	311,94
<b>5.10.2. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
<b>MATERIAL</b>					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	49,2700	49,2700
				TOTAL MATERIAL:	49,2700
				VALOR:	83,06
				VALOR COM ENCARGOS:	83,06
				VALOR COM BDI:	105,38
<b>5.10.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
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

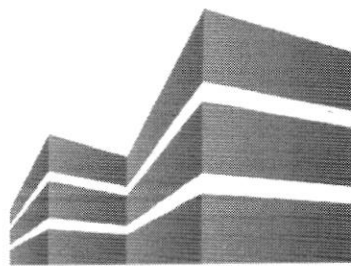
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





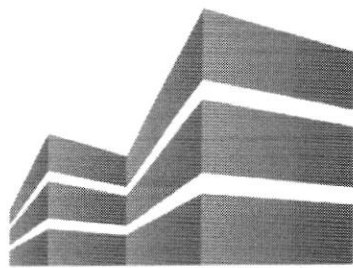
**SEG-NORTE**

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



	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,82</b>
<b>5.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,82</b>
<b>5.10.5. 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>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,82</b>
<b>5.11.1. CPS032 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (UND)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>1673,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1673,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2123,6</b>
<b>5.12.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	H	7,23400000	15,5500	112,4887
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>250,7850</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,6100	0,4228
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	64,5600	7,6052
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,9200	20,4494
10280	BRITA	M3	0,09800000	72,8800	7,1422
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,0100	5,8020
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,5700	0,5646
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5500	77,5500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>142,6824</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>393,47</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>393,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,20</b>
<b>5.13.1. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,8020</b>
11763	QUADRO EM CHAPA "TELEBRÁS" 200X200X120MM	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,6400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>72,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,90</b>
<b>5.14.1. CPS101 - LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA (UND)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>175,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,49</b>
<b>5.14.2. CPS100 - LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA (UND)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>312,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>312,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>396,24</b>
<b>5.15.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,8834</b>
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	24,0800	24,5616
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,5616</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,45</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,17</b>
<b>5.15.2. 18511 - TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA (UN)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>5,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,72</b>
<b>5.15.3. 078122 - CONECTOR COBRE NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3090	12,19	3,77
1099250	ELETRICISTA	H	0,3090	16,40	5,07

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



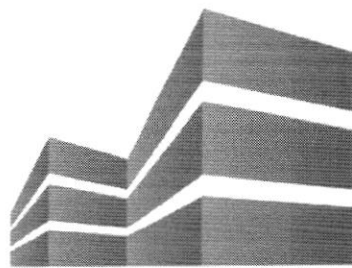
		TOTAL MAO DE OBRA:		8,84	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008330	CONECTOR COBRE FEMEA RF 603 SEM ANEL DE SOLDA 35mm x 1.1/4"	UN	1,0000	45,26	45,26
				TOTAL MATERIAL:	45,26
				VALOR:	54,10
				VALOR COM ENCARGOS:	54,10
				VALOR COM BDI:	68,64
<b>6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,5600	0,9684
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
				TOTAL MATERIAL:	20,6846
				VALOR:	58,87
				VALOR COM ENCARGOS:	58,87
				VALOR COM BDI:	74,69
<b>6.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEnte	H	4,80000000	15,5500	74,6400
				TOTAL MAO DE OBRA:	124,4880
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,4700	0,2859
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1400	2,1980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	332,1800	332,1800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0200	3,9260
				TOTAL MATERIAL:	339,4539
				VALOR:	463,94
				VALOR COM ENCARGOS:	463,94
				VALOR COM BDI:	588,60
<b>6.3.1. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVEnte	H	1,06000000	15,5500	16,4830
				TOTAL MAO DE OBRA:	63,2155
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,00000000	2,9800	74,5000
				TOTAL MATERIAL:	74,5000
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01500000	496,4500	7,4468
				TOTAL SERVICO:	7,4468
				VALOR:	145,16
				VALOR COM ENCARGOS:	145,16
				VALOR COM BDI:	184,16
<b>7.1.1. CPS061 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1 (UND)</b>					
				VALOR:	601,9
				VALOR COM ENCARGOS:	601,9
				VALOR COM BDI:	763,63
<b>7.1.2. CPS062 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2 (UND)</b>					
				VALOR:	610,39
				VALOR COM ENCARGOS:	610,39
				VALOR COM BDI:	774,4
<b>7.1.3. CPS063 - Porta em madeira de lei, lisa, semi . ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens. PM-4 (UND)</b>					
				VALOR:	1129,79
				VALOR COM ENCARGOS:	1129,79
				VALOR COM BDI:	1433,36
<b>7.1.4. CPS064 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5 (UND)</b>					
				VALOR:	1304,47
				VALOR COM ENCARGOS:	1304,47
				VALOR COM BDI:	1654,98
<b>7.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,2500
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	313,0200	313,0200
				TOTAL MATERIAL:	313,0200
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	845,5400	17,7563
				TOTAL SERVICO:	17,7563
				VALOR:	406,03
				VALOR COM ENCARGOS:	406,03
				VALOR COM BDI:	515,13
<b>7.2.2. CPS065 - JANELA VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)</b>					
				VALOR:	308,43
				VALOR COM ENCARGOS:	308,43
				VALOR COM BDI:	391,31
<b>7.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
				TOTAL MATERIAL:	50,2200
				VALOR:	125,30

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

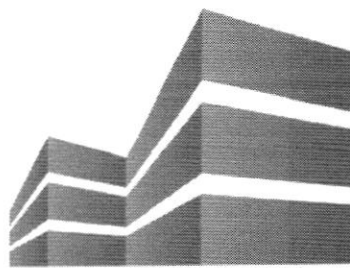


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR COM ENCARGOS:		125,30	
		VALOR COM BDI:		158,97	
<b>7.3.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (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	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,3850</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	18,8100	18,8100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,6500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>29,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,04</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,84</b>
<b>7.3.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,4050</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,4700	0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	185,6000	185,6000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>185,7167</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>217,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>217,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>275,46</b>
<b>7.3.4. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,8960</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,31000000	28,8100	66,5511
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,7711</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>82,67</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,67</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,88</b>
<b>8.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	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>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,4400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>62,39</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,15</b>
<b>8.1.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,1600</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,0500</b>
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	491,5900	0,9832
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,9832</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,23</b>
<b>8.1.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,3100</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	10,4300	2,3989
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02600000	2,371,1600	61,6502
11724	PREGO	KG	0,12000000	14,8600	1,7832
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,8323</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>122,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,96</b>
<b>8.2.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (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	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,5450</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,3700	13,7711
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,8600	1,0402
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,8113</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,36</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,32</b>
<b>9.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325

**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



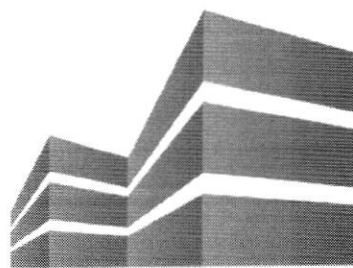
		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,4095</b>
10109		AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,5600	0,3938
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,7060</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>6,12</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,12</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,76</b>
<b>9.1.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
		<b>MAO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543		SERVEnte	H	0,31000000	15,5500	4,8205
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,0130</b>
		<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,5600	0,4648
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,0416</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>12,05</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,05</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,29</b>
<b>9.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
		<b>SERVICO</b>				<b>TOTAL</b>
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	415,00	15,60
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	20,82	9,78
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	16,57	2,83
		<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>28,21</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>28,21</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>28,21</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>35,79</b>
<b>9.1.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
		<b>MAO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
12391		PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543		SERVEnte	H	0,90000000	15,5500	13,9950
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,5340</b>
		<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
10109		AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,5600	1,5688
10441		CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,0500	3,8220
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,3564</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>35,89</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>35,89</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>45,53</b>
<b>10.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>						
		<b>MAO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
11328		LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543		SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,1504</b>
		<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
16508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
16497		CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,8800	35,0680
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,8280</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>68,98</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>68,98</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>87,51</b>
<b>10.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
		<b>MAO DE OBRA</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>TOTAL</b>
10118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	3,4300	5,6664
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,6664</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>14,02</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,02</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,79</b>
<b>11.1.1. CPS066 - Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização (M3)</b>						
		<b>VALOR:</b>				<b>857,78</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>857,78</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1088,27</b>
<b>11.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
		<b>MAO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
11328		LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543		SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,7920</b>
		<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
16508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,5500	45,7050
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>61,2250</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>83,02</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>83,02</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>105,33</b>
<b>11.2.2. C2028 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
		<b>MAO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
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>
		<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
10118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	3,4300	2,3187
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,3187</b>
		<b>VALOR:</b>				<b>9,58</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>9,58</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnortheservicos@gmail.com

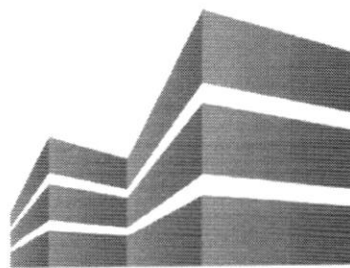


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR COM BDI:	12,15		
<b>11.3.1. CPS068 - Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 mpa, e = 7 cm (M2)</b>		VALOR:	138,86		
		VALOR COM ENCARGOS:	138,86		
		VALOR COM BDI:	176,17		
<b>12.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>14,2725</b>
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	59,4500	59,4500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>59,4500</b>
<b>SERVICO</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	622,2100	2,3333
			<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>2,3333</b>
		VALOR:			76,06
		VALOR COM ENCARGOS:			76,06
		VALOR COM BDI:			96,50
<b>12.2.1. CPS069 - Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações (M)</b>		VALOR:			17,94
		VALOR COM ENCARGOS:			17,94
		VALOR COM BDI:			22,76
<b>13.1.1. CPS070 - Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (M2)</b>		VALOR:			27,85
		VALOR COM ENCARGOS:			27,85
		VALOR COM BDI:			35,33
<b>13.1.2. CPS071 - Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (M2)</b>		VALOR:			28,19
		VALOR COM ENCARGOS:			28,19
		VALOR COM BDI:			35,76
<b>13.2.1. CPS072 - Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento (M2)</b>		VALOR:			37,4
		VALOR COM ENCARGOS:			37,4
		VALOR COM BDI:			47,45
<b>13.2.2. CPS073 - Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento (M2)</b>		VALOR:			18,71
		VALOR COM ENCARGOS:			18,71
		VALOR COM BDI:			23,74
<b>13.2.3. CPS074 - Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta á base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (M2)</b>		VALOR:			56,33
		VALOR COM ENCARGOS:			56,33
		VALOR COM BDI:			71,47
<b>14.1.1. CPS028 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme Projeto Pilões (M)</b>		VALOR:			144,04
		VALOR COM ENCARGOS:			144,04
		VALOR COM BDI:			182,74
<b>14.2.1. CPS080 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3 cubas (ver Item S. 10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto (UND)</b>		VALOR:			1094,3
		VALOR COM ENCARGOS:			1094,3
		VALOR COM BDI:			1388,34
<b>14.2.2. CPS081 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada (M2)</b>		VALOR:			1375,8
		VALOR COM ENCARGOS:			1375,8
		VALOR COM BDI:			1745,48
<b>14.2.3. CPS082 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada (M2)</b>		VALOR:			1212,25
		VALOR COM ENCARGOS:			1212,25
		VALOR COM BDI:			1537,98
<b>14.2.4. CPS083 - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto - Tampo c/Cubas (UND)</b>		VALOR:			1418,14
		VALOR COM ENCARGOS:			1418,14
		VALOR COM BDI:			1799,19
<b>14.2.5. CPS084 - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto - Passa Prato (UND)</b>		VALOR:			1706,11
		VALOR COM ENCARGOS:			1706,11
		VALOR COM BDI:			2164,54
<b>14.2.6. CPS085 - Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. Sala Informática 01 (UND)</b>		VALOR:			1725,28
		VALOR COM ENCARGOS:			1725,28
		VALOR COM BDI:			2188,86
<b>14.2.7. CPS086 - Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. Sala Informática 02 (UND)</b>		VALOR:			1496,73
		VALOR COM ENCARGOS:			1496,73
		VALOR COM BDI:			1898,9
<b>14.2.8. CPS087 - Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações (M2)</b>		VALOR:			191,95
		VALOR COM ENCARGOS:			191,95
		VALOR COM BDI:			243,53
<b>14.2.9. CPS087 - Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (UND)</b>		VALOR:			151,32
		VALOR COM ENCARGOS:			151,32
		VALOR COM BDI:			191,98
<b>14.2.10. CPS088 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18- COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO (M2)</b>		VALOR:			243,84
		VALOR COM ENCARGOS:			243,84
		VALOR COM BDI:			309,36

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
segorteservicos@gmail.com



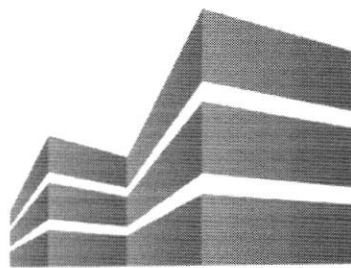
**SEG-NORTE**

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



14.3.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>
MATERIAL					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	613,7500	613,7500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>615,1300</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>629,97</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>629,97</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>799,24</b>
14.3.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	0,35000000	27,1400	9,4990
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>22,6380</b>
MATERIAL					
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00000000	229,4600	229,4600
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>229,4600</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>252,10</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>252,10</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>319,84</b>
14.4.1. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,1270</b>
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,01000000	21,6700	21,8867
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>22,0136</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>33,14</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>33,14</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>42,04</b>
14.4.2. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>
MATERIAL					
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>7,4900</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>22,33</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>22,33</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>28,33</b>
14.4.3. C3692 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>17,0614</b>
MATERIAL					
16759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,0600</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>20,12</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>20,12</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,53</b>
14.4.4. C3712 - LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>7,4180</b>
MATERIAL					
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	51,1700	51,1700
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>51,1700</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>58,59</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>58,59</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>74,33</b>
14.4.5. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,4330</b>
MATERIAL					
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00000000	36,1500	36,1500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>36,1500</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>47,58</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>47,58</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>60,36</b>
14.4.6. C3712 - LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>7,4180</b>
MATERIAL					
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	51,1700	51,1700
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>51,1700</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>58,59</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>58,59</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>74,33</b>
14.5.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	146,6600	146,6600

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

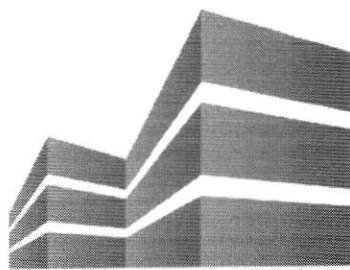


**SEG-NORTE**

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



					TOTAL MATERIAL:	146,600
					VALOR:	146,66
					VALOR COM ENCARGOS:	146,66
					VALOR COM BDI:	186,07
<b>14.5.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)</b>						
12465	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,00000000	122,2100	122,2100	
					TOTAL MATERIAL:	122,2100
					VALOR:	122,21
					VALOR COM ENCARGOS:	122,21
					VALOR COM BDI:	155,05
<b>14.5.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>						
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,7600
19145	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	362,7500	362,7500	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,6100	22,4400	
					TOTAL MATERIAL:	385,1900
					VALOR:	432,95
					VALOR COM ENCARGOS:	432,95
					VALOR COM BDI:	549,28
<b>15.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
11069	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	6,9600	7,6560	
					TOTAL MATERIAL:	7,6560
					VALOR:	26,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,43
					VALOR COM BDI:	33,53
<b>15.1.2. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,5080
10951	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	3,3100	3,3100	
					TOTAL MATERIAL:	3,3100
					VALOR:	10,82
					VALOR COM ENCARGOS:	10,82
					VALOR COM BDI:	13,73
<b>15.1.3. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
12312	ELETRICISTA	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
11405	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00000000	1,8200	1,8200	
					TOTAL MATERIAL:	1,8200
					VALOR:	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	4,45
					VALOR COM BDI:	5,65
<b>15.1.4. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)</b>						
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,7700	0,5031	
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,7700	0,6231	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1262
10127	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	0,8100	0,8100	
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	0,7500	0,7500	
					TOTAL MATERIAL:	1,5600
					VALOR:	2,69
					VALOR COM ENCARGOS:	2,69
					VALOR COM BDI:	3,41
<b>15.1.5. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)</b>						
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
10389	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1,02000000	11,7700	12,0054	
					TOTAL MATERIAL:	12,0054
					VALOR:	21,39
					VALOR COM ENCARGOS:	21,39
					VALOR COM BDI:	27,14
<b>15.1.6. CPS091 - Cabo UTP 4 pares categoria 6 (M)</b>						
					VALOR:	9,04
					VALOR COM ENCARGOS:	9,04
					VALOR COM BDI:	11,47
<b>15.1.7. CPS090 - Obturador com haste padrão TELEBRAS (UND)</b>						
					VALOR:	14,19
					VALOR COM ENCARGOS:	14,19
					VALOR COM BDI:	18
<b>15.1.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)</b>						
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	16,7700	28,5090	
12312	ELETRICISTA	H	1,70000000	20,7700	35,3090	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,8180
					VALOR:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR COM BDI:	



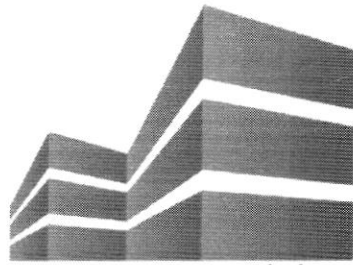
**SEG-NORTE**

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



11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,00000000	55,2200	55,2200
				TOTAL MATERIAL:	55,2200
				VALOR:	119,04
				VALOR COM ENCARGOS:	119,04
				VALOR COM BDI:	151,03
	<b>15.1.9. CPS092 - Conector RJ45 (fêmea), para lógica (UND)</b>				
				VALOR:	9,42
				VALOR COM ENCARGOS:	9,42
				VALOR COM BDI:	11,95
	<b>15.1.10. CPS093 - Espelho plástico RJ11/RJ452X4", 2 saídas (UND)</b>				
				VALOR:	6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	6,66
				VALOR COM BDI:	8,45
	<b>15.1.11. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	36,8300	36,8300
				TOTAL MATERIAL:	36,8300
				VALOR:	50,72
				VALOR COM ENCARGOS:	50,72
				VALOR COM BDI:	64,35
	<b>15.1.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)</b>				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
				TOTAL MATERIAL:	1,6800
				VALOR:	7,31
				VALOR COM ENCARGOS:	7,31
				VALOR COM BDI:	9,27
	<b>16.1.1. CPS095 - Muro em cobogó h1,80m- Padrão FNDE (M)</b>				
				VALOR:	503
				VALOR COM ENCARGOS:	503
				VALOR COM BDI:	638,16
	<b>16.1.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b>				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,9270
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	71,4700	0,0715
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	337,1200	337,1200
				TOTAL MATERIAL:	337,2725
				VALOR:	369,20
				VALOR COM ENCARGOS:	369,20
				VALOR COM BDI:	468,40
	<b>16.1.3. CPS096 - Tirante com rosca total, ref. DP-48, 0 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar (PC)</b>				
				VALOR:	168,02
				VALOR COM ENCARGOS:	168,02
				VALOR COM BDI:	213,17
	<b>16.1.4. CPS095 - MURO DE CONTOURNO H=1,80. MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO 5 FIOS (m)</b>				
				VALOR:	409,97
				VALOR COM ENCARGOS:	409,97
				VALOR COM BDI:	520,13
	<b>16.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,4300	1,8774
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2.371,1600	59,2790
11724	PREGO	KG	0,12000000	14,8600	1,7832
				TOTAL MATERIAL:	62,9396
				VALOR:	107,99
				VALOR COM ENCARGOS:	107,99
				VALOR COM BDI:	137,01
	<b>16.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
				TOTAL MATERIAL:	22,4400
				VALOR:	62,39
				VALOR COM ENCARGOS:	62,39
				VALOR COM BDI:	79,15
	<b>16.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**SEG-NORTE**

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



Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0500</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	491,5900	0,9832
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,9832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,23</b>
<b>17.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,80</b>

ATENCIOSAMENTE,

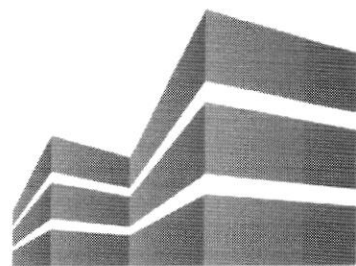
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

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

*que*

*8*

*res*



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



### BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>6,50</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	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>26,87%</b>

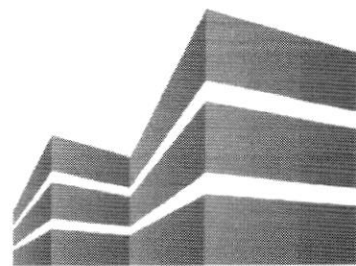
ATENCIOSAMENTE,

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)



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

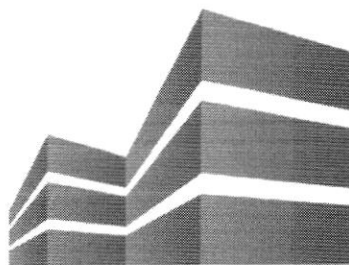


## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A			
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>GRUPO B</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>GRUPO C</b>			
C			
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>GRUPO D</b>			
D			
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>
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	<b>A + B + C + D</b>		
<b>GRUPO A</b>			
A			
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D			

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



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
Horista = 112,76%			
Mensalista = 71,07%			
A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A	GRUPO A		
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>GRUPO B</b>			
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			

ATENCIOSAMENTE,

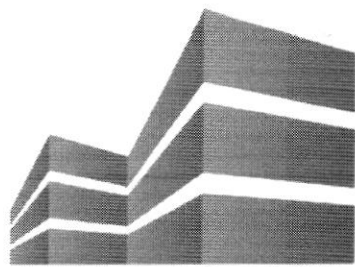
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

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  
segorteservicos@gmail.com

que z

mas



**SEG-NORTE**

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



## CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.226,12	100,00% 2.226,12					100,00%' 2.226,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.670,99	100,00% 1.670,99					100,00%' 1.670,99
3	SUPERESTRUTURA	8.332,89	100,00% 8.332,89					100,00%' 8.332,89
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	125.609,07	20,00% 25.121,81	25,00% 31.402,27	25,00% 31.402,27	20,00% 25.121,81	10,00% 12.560,91	100,00%' 125.609,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/220V)	121.117,64	20,00% 24.223,53	15,00% 18.167,65	25,00% 30.279,41	20,00% 24.223,53	20,00% 24.223,52	100,00%' 121.117,64
6	PAREDES E PAINÉIS	11.861,10		20,00% 2.372,22	50,00% 5.930,55	30,00% 3.558,33		100,00%' 11.861,10
7	ESQUADRIAS	37.085,64	15,00% 5.562,85	30,00% 11.125,69	45,00% 16.688,54	10,00% 3.708,56		100,00%' 37.085,64
8	COBERTURA	22.026,71	100,00% 22.026,71					100,00%' 22.026,71
9	REVESTIMENTO	10.990,03	100,00% 10.990,03					100,00%' 10.990,03
10	ACABAMENTO	86.402,87		30,00% 25.920,86	50,00% 43.201,44	20,00% 17.280,57		100,00%' 86.402,87
11	PAVIMENTAÇÃO	127.506,84	20,00% 25.501,37	30,00% 38.252,05	30,00% 38.252,05	20,00% 25.501,37		100,00%' 127.506,84
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.001,91		50,00% 1.500,96		50,00% 1.500,95		100,00%' 3.001,91
13	PINTURAS	81.165,08				40,00% 32.466,03	60,00% 48.699,05	100,00%' 81.165,08
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	49.078,15		10,00% 4.907,82		40,00% 19.631,26	50,00% 24.539,07	100,00%' 49.078,15
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	11.414,85		10,00% 1.141,49	20,00% 2.282,97	70,00% 7.990,39		100,00%' 11.414,85
16	PORTÃO DE ACESSO	149.050,52	20,00% 29.810,10	20,00% 29.810,10	20,00% 29.810,10	20,00% 29.810,10	20,00% 29.810,12	100,00%' 149.050,52
17	LIMPEZA DA OBRA	11.774,16	5,00% 588,71	5,00% 588,71	5,00% 588,71	5,00% 588,71	80,00% 9.419,32	100,00%' 11.774,16
		860.314,57	156.055,11 156.055,11	165.189,82 321.244,93	198.436,04 519.680,97	191.381,61 711.062,58	149.251,99 860.314,57	860.314,57

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  
segorteservicos@gmail.com