



Prefeitura de  
**Tianguá**



## PROPOSTA DE PREÇO

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI –  
ME, inscrita no CNPJ nº 30.412.053/0001-80.**



# CARTA PROPOSTA

*[Handwritten marks and signatures]*



**PROPOSTA DE PREÇO**

FORTALEZA/CE, 02 DE AGOSTO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
**REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 2.572.963,99 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO: O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA), CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 28,82 (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA E SEUS ANEXOS.

**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**ENDEREÇO:** AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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





## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
**REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EVENTUALMENTE CONTRATADOS, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1	SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM	REPRESENTANTE LEGAL	20 ANOS
2	ERIVALDO CAMPOS DA SILVA	SÓCIO-ADMINISTRADOR	4 ANOS
3	FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA	ENGENHEIRO CIVIL	40 ANOS
4	RODRIGO VIANA BATISTA	ENGENHEIRO CIVIL	19 ANOS

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



## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

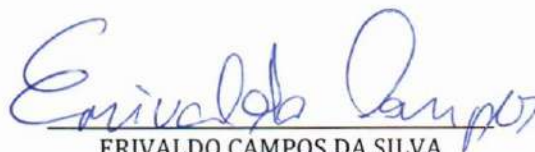
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
**REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED**

PREZADOS SENHORES,


APRESENTAMOS A RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO À DISPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EVENTUALMENTE CONTRATADOS, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO	QUANT.
1	PA, ENCHADA, CARRO DE MÃO, PICARETA, ALAVANCA, COLHER DE PEDREIRO, TRENA, PRUMO, FURADEIRA, ROMPEDOR, ROLO COMPACTADOR (LISO / PÉ DE CARNEIRO)	BOM	2019	2 A 3 CADA
2	RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR 416E	ÓTIMO	2013	2
3	TRATOR DE ESTEIRA CASE (2012)	ÓTIMO	2012	1
4	ROLO COMPACTADOR 11 TON.	ÓTIMO	2009	1
5	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M <sup>3</sup>	BOM	2015	2
6	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	ÓTIMO	2011	1
7	CAMINHÃO PIPA 20.000L VOLKSWAGEN	BOM	2010	1
8	ESCAVADEIRA CATERPILLAR 374D	ÓTIMA	2011	1

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

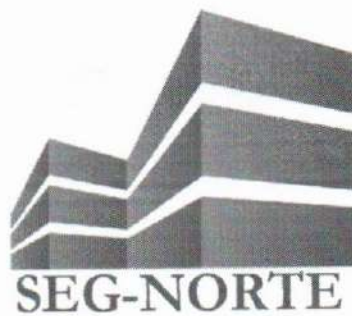


**ORÇAMENTO**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMEDE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 49.482,80</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 124,47	R\$ 35,87	R\$ 160,34	R\$ 962,04
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.032,19	R\$ 5,78	R\$ 1,67	R\$ 7,45	R\$ 7.689,82
1.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8,00	R\$ 486,90	R\$ 140,32	R\$ 627,22	R\$ 5.017,76
1.4	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	294,00	R\$ 87,33	R\$ 25,17	R\$ 112,50	R\$ 33.075,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,20	R\$ 52,88	R\$ 15,24	R\$ 68,12	R\$ 1.920,98
1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	72,00	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 817,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 69.535,12</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	364,91	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 19.373,07
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	342,52	R\$ 78,40	R\$ 22,59	R\$ 100,99	R\$ 34.591,09
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	342,52	R\$ 35,29	R\$ 10,17	R\$ 45,46	R\$ 15.570,96
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 307.117,25</b>
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	177,23	R\$ 387,15	R\$ 111,58	R\$ 498,73	R\$ 88.389,92
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	307,13	R\$ 25,13	R\$ 7,24	R\$ 32,37	R\$ 9.941,80
3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	282,74	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 9.627,30
3.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,32	R\$ 473,40	R\$ 136,43	R\$ 609,83	R\$ 3.244,30
3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	68,31	R\$ 376,66	R\$ 108,55	R\$ 485,21	R\$ 33.144,70
3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	68,31	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 11.865,45
3.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	191,27	R\$ 62,30	R\$ 17,95	R\$ 80,25	R\$ 15.349,42
3.8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	4.098,60	R\$ 10,17	R\$ 2,93	R\$ 13,10	R\$ 53.691,66
3.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.464,80	R\$ 11,63	R\$ 3,35	R\$ 14,98	R\$ 81.862,70
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 272.801,40</b>
4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,01	R\$ 376,66	R\$ 108,55	R\$ 485,21	R\$ 13.590,73
4.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	28,01	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 8.235,78
4.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.680,60	R\$ 10,17	R\$ 2,93	R\$ 13,10	R\$ 22.015,86
4.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.240,80	R\$ 11,63	R\$ 3,35	R\$ 14,98	R\$ 33.567,18
4.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	935,77	R\$ 103,92	R\$ 29,95	R\$ 133,87	R\$ 125.271,53
4.6	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	701,83	R\$ 29,63	R\$ 8,54	R\$ 38,17	R\$ 26.788,85
4.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	392,14	R\$ 85,78	R\$ 24,72	R\$ 110,50	R\$ 43.331,47
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 148.804,62</b>
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.312,95	R\$ 55,01	R\$ 15,85	R\$ 70,86	R\$ 93.035,64
5.2	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	90,02	R\$ 77,49	R\$ 22,33	R\$ 99,82	R\$ 8.985,80
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	98,55	R\$ 94,76	R\$ 27,31	R\$ 122,07	R\$ 12.030,00
5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	154,00	R\$ 85,25	R\$ 24,57	R\$ 109,82	R\$ 16.912,28
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	154,00	R\$ 89,93	R\$ 25,92	R\$ 115,85	R\$ 17.840,90
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 221.731,51</b>
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	45,30	R\$ 459,69	R\$ 132,48	R\$ 592,17	R\$ 26.825,30
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	824,13	R\$ 105,61	R\$ 30,44	R\$ 136,05	R\$ 112.122,89
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,80	R\$ 71,51	R\$ 20,61	R\$ 92,12	R\$ 7.535,42
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	81,80	R\$ 7,74	R\$ 2,23	R\$ 9,97	R\$ 815,55
6.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	81,80	R\$ 21,93	R\$ 6,32	R\$ 28,25	R\$ 2.310,85
6.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	184,96	R\$ 247,83	R\$ 71,42	R\$ 319,25	R\$ 59.048,48
6.7	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	151,80	R\$ 66,85	R\$ 19,27	R\$ 86,12	R\$ 13.073,02
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 294.915,37</b>
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.832,34	R\$ 5,77	R\$ 1,66	R\$ 7,43	R\$ 21.044,29
7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	935,77	R\$ 11,34	R\$ 3,27	R\$ 14,61	R\$ 13.671,60
7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	822,04	R\$ 30,35	R\$ 8,75	R\$ 39,10	R\$ 32.141,76
7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.953,33	R\$ 31,20	R\$ 8,99	R\$ 40,19	R\$ 78.504,33
7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	935,77	R\$ 31,90	R\$ 9,19	R\$ 41,09	R\$ 38.450,79





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



7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	506,30	R\$ 75,07	R\$ 21,87	R\$ 97,74	R\$ 49.485,76
7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	506,30	R\$ 7,74	R\$ 2,23	R\$ 9,97	R\$ 5.047,81
7.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	424,82	R\$ 93,17	R\$ 26,85	R\$ 120,02	R\$ 50.986,90
7.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	424,82	R\$ 10,20	R\$ 2,94	R\$ 13,14	R\$ 5.582,13
8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$</b>
							<b>104.640,26</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.843,07	R\$ 18,21	R\$ 5,25	R\$ 23,46	R\$ 43.238,42
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	907,30	R\$ 13,99	R\$ 4,03	R\$ 18,02	R\$ 16.349,55
8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	907,30	R\$ 11,35	R\$ 3,27	R\$ 14,62	R\$ 13.264,73
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,10	R\$ 19,26	R\$ 5,55	R\$ 24,81	R\$ 2.582,72
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,59	R\$ 36,03	R\$ 10,38	R\$ 46,41	R\$ 769,94
8.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.103,00	R\$ 13,38	R\$ 3,86	R\$ 17,24	R\$ 19.015,72
8.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	336,76	R\$ 21,71	R\$ 6,26	R\$ 27,97	R\$ 9.419,18
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$</b>
							<b>65.196,94</b>
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 1.788,73	R\$ 515,51	R\$ 2.304,24	R\$ 41.476,32
9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 615,21	R\$ 177,30	R\$ 792,51	R\$ 3.962,55
9.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	12,63	R\$ 150,68	R\$ 43,43	R\$ 194,11	R\$ 2.451,61
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,88	R\$ 383,34	R\$ 110,48	R\$ 493,82	R\$ 7.348,04
9.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	14,88	R\$ 187,60	R\$ 54,07	R\$ 241,67	R\$ 3.596,05
9.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,40	R\$ 69,42	R\$ 20,01	R\$ 89,43	R\$ 1.108,93
9.7	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,52	R\$ 284,38	R\$ 81,96	R\$ 366,34	R\$ 4.220,24
9.8	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	R\$ 25,37	R\$ 7,31	R\$ 32,68	R\$ 784,32
9.9	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	12,00	R\$ 16,10	R\$ 4,64	R\$ 20,74	R\$ 248,88
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$</b>
							<b>76.785,73</b>
10.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	96,00	R\$ 18,59	R\$ 5,36	R\$ 23,95	R\$ 2.299,20
10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 34,49	R\$ 9,94	R\$ 44,43	R\$ 1.599,48
10.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 24,63	R\$ 7,10	R\$ 31,73	R\$ 95,19
10.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 591,90	R\$ 170,59	R\$ 762,49	R\$ 8.387,39
10.5	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	21,00	R\$ 313,99	R\$ 90,49	R\$ 404,48	R\$ 8.494,08
10.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	28,25	R\$ 266,20	R\$ 76,72	R\$ 342,92	R\$ 9.687,49
10.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 9,16	R\$ 2,64	R\$ 11,80	R\$ 94,40
10.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	R\$ 72,82	R\$ 20,99	R\$ 93,81	R\$ 750,48
10.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 99,65	R\$ 28,72	R\$ 128,37	R\$ 256,74
10.10	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,52	R\$ 137,89	R\$ 39,74	R\$ 177,63	R\$ 447,63
10.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	90,00	R\$ 29,87	R\$ 8,61	R\$ 38,48	R\$ 3.463,20
10.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 16,94	R\$ 4,88	R\$ 21,82	R\$ 392,76
10.13	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	150,00	R\$ 43,99	R\$ 12,68	R\$ 56,67	R\$ 8.500,50
10.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 12,37	R\$ 3,57	R\$ 15,94	R\$ 573,84
10.15	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$ 25,66	R\$ 7,40	R\$ 33,06	R\$ 661,20
10.16	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 13,02	R\$ 3,75	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 12,27	R\$ 3,54	R\$ 15,81	R\$ 189,72
10.18	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 14,02	R\$ 4,04	R\$ 18,06	R\$ 72,24
10.19	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 23,72	R\$ 6,84	R\$ 30,56	R\$ 122,24
10.20	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	R\$ 203,96	R\$ 58,78	R\$ 262,74	R\$ 262,74
10.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	5,04	R\$ 141,26	R\$ 40,71	R\$ 181,97	R\$ 917,13
10.22	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	R\$ 41,83	R\$ 12,06	R\$ 53,89	R\$ 485,01
10.23	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	2,00	R\$ 15,49	R\$ 4,46	R\$ 19,95	R\$ 39,90
10.24	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 162,65	R\$ 46,88	R\$ 209,53	R\$ 419,06
10.25	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 18.529,36	R\$ 5.340,16	R\$ 23.869,52	R\$ 23.869,52
10.26	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	18,00	R\$ 41,76	R\$ 12,04	R\$ 53,80	R\$ 968,40
10.27	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 92,93	R\$ 26,78	R\$ 119,71	R\$ 239,42
10.28	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 458,75	R\$ 132,21	R\$ 590,96	R\$ 2.954,80
10.29	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	5,00	R\$ 68,52	R\$ 19,75	R\$ 88,27	R\$ 441,35
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$</b>
							<b>71.742,85</b>
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	160,00	R\$ 6,99	R\$ 2,01	R\$ 9,00	R\$ 1.440,00
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	400,00	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 6.724,00
11.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	2.000,00	R\$ 5,21	R\$ 1,50	R\$ 6,71	R\$ 13.420,00
11.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	800,00	R\$ 7,42	R\$ 2,14	R\$ 9,56	R\$ 7.648,00
11.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	700,00	R\$ 6,34	R\$ 1,83	R\$ 8,17	R\$ 5.719,00
11.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 13,78	R\$ 3,97	R\$ 17,75	R\$ 266,25
11.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 24,30	R\$ 7,00	R\$ 31,30	R\$ 250,40
11.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 34,37	R\$ 9,91	R\$ 44,28	R\$ 44,28
11.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 26,68	R\$ 7,69	R\$ 34,37	R\$ 103,11

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





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



11.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	40,00	R\$ 17,42	R\$ 5,02	R\$ 22,44	R\$ 897,60	
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$ 18,63	R\$ 5,37	R\$ 24,00	R\$ 336,00	
11.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 92,41	R\$ 26,63	R\$ 119,04	R\$ 119,04	
11.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 185,16	R\$ 53,36	R\$ 238,52	R\$ 238,52	
11.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	800,00	R\$ 14,75	R\$ 4,25	R\$ 19,00	R\$ 15.200,00	
11.15	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.003,60	R\$ 577,44	R\$ 2.581,04	R\$ 2.581,04	
11.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	75,00	R\$ 60,38	R\$ 17,40	R\$ 77,78	R\$ 5.833,50	
11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 213,63	R\$ 61,57	R\$ 275,20	R\$ 275,20	
11.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 228,09	R\$ 65,74	R\$ 293,83	R\$ 881,49	
11.19	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 756,15	R\$ 217,92	R\$ 974,07	R\$ 974,07	
11.20	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	6,00	R\$ 408,72	R\$ 117,79	R\$ 526,51	R\$ 3.159,06	
11.21	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 28,44	R\$ 8,20	R\$ 36,64	R\$ 109,92	
11.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 204,14	R\$ 58,83	R\$ 262,97	R\$ 5.522,37	
12	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$</b>
12.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,17	R\$ 98,68	R\$ 28,44	R\$ 127,12	R\$ 2.055,53	
12.2	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	935,77	R\$ 85,02	R\$ 24,50	R\$ 109,52	R\$ 102.485,53	
12.3	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	33,22	R\$ 30,56	R\$ 8,81	R\$ 39,37	R\$ 1.307,87	
12.4	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	102,45	R\$ 23,86	R\$ 6,88	R\$ 30,74	R\$ 3.149,31	
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	41,65	R\$ 100,49	R\$ 28,96	R\$ 129,45	R\$ 5.391,59	
12.6	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	41,65	R\$ 25,68	R\$ 7,40	R\$ 33,08	R\$ 1.377,78	
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>
13.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	R\$ 513,82	R\$ 148,08	R\$ 661,90	R\$ 3.971,40	
13.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ.2 DEMÃOS	M2	6,00	R\$ 18,97	R\$ 5,47	R\$ 24,44	R\$ 146,64	
13.3	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 887,82	R\$ 255,87	R\$ 1.143,69	R\$ 1.143,69	
13.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	7,80	R\$ 9,65	R\$ 2,78	R\$ 12,43	R\$ 96,95	
13.5	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	22,10	R\$ 410,01	R\$ 118,16	R\$ 528,17	R\$ 11.672,56	
13.6	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.032,75	R\$ 874,04	R\$ 3.906,79	R\$ 3.906,79	
13.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 182,06	R\$ 52,47	R\$ 234,53	R\$ 469,06	
13.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	89,73	R\$ 186,07	R\$ 53,63	R\$ 239,70	R\$ 21.508,28	
13.9	LIMPEZA GERAL	M2	888,20	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 12.452,56	
13.10	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,95	R\$ 99,38	R\$ 28,64	R\$ 128,02	R\$ 2.297,96	
13.11	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,20	R\$ 229,64	R\$ 66,18	R\$ 295,82	R\$ 18.991,64	
13.12	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,50	R\$ 383,70	R\$ 110,58	R\$ 494,28	R\$ 2.718,54	
13.13	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	74,00	R\$ 11,82	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 1.127,02	
13.14	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	20,00	R\$ 15,32	R\$ 4,42	R\$ 19,74	R\$ 394,80	
14	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>							<b>R\$</b>
14.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	205,51	R\$ 407,29	R\$ 117,38	R\$ 524,67	R\$ 107.824,93	
14.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	303,88	R\$ 253,21	R\$ 72,98	R\$ 326,19	R\$ 99.122,62	
14.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.706,58	R\$ 73,43	R\$ 21,16	R\$ 94,59	R\$ 161.425,40	
14.4	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	612,00	R\$ 70,32	R\$ 20,27	R\$ 90,59	R\$ 55.441,08	
14.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	276,85	R\$ 33,09	R\$ 9,54	R\$ 42,63	R\$ 11.802,12	
14.6	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	888,85	R\$ 3,89	R\$ 1,12	R\$ 5,01	R\$ 4.453,14	
14.7	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	91,80	R\$ 74,16	R\$ 21,37	R\$ 95,53	R\$ 8.769,65	
14.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 235,46	R\$ 67,86	R\$ 303,32	R\$ 10.919,52	
14.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	145,22	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 1.648,25	
14.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	145,22	R\$ 5,77	R\$ 1,66	R\$ 7,43	R\$ 1.078,98	
14.11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	145,22	R\$ 32,50	R\$ 9,37	R\$ 41,87	R\$ 6.080,36	
14.12	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	207,46	R\$ 19,30	R\$ 5,56	R\$ 24,86	R\$ 5.157,46	
14.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.706,58	R\$ 35,29	R\$ 10,17	R\$ 45,46	R\$ 77.581,13	
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$</b>
15.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00	R\$ 24,48	R\$ 7,06	R\$ 31,54	R\$ 50.464,00	

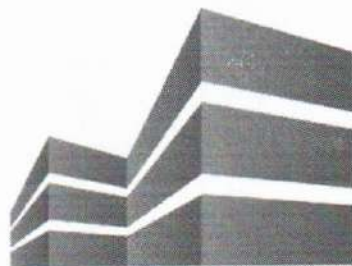
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**SEG-NORTE**

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



15.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R\$ 111,32	R\$ 32,08	R\$ 143,40	R\$ 91.776,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 575.618,24
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.997.345,75
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.572.963,99

ATENCIOSAMENTE,

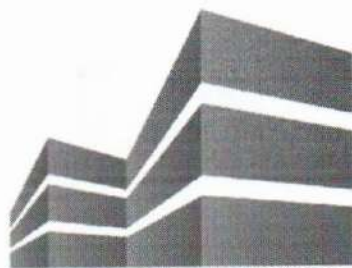
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

---

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

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





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



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMEDE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 27,6100	R\$ 28,1622
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 19,3900	R\$ 19,3900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 9,7800	R\$ 44,0100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,0600	R\$ 1,8090
TOTAL Material:				R\$ 93,3712
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1000
VALOR:				R\$ 124,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 124,47
VALOR COM BDI:				R\$ 160,34
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,3214
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,3912
I1724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 12,0600	R\$ 0,1447
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 22,2800	R\$ 0,2005
TOTAL Material:				R\$ 1,0578
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7216
VALOR:				R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,78
VALOR COM BDI:				R\$ 7,45
1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 486,9000	R\$ 486,9000
TOTAL Material:				R\$ 486,9000
VALOR:				R\$ 486,90
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 486,90
VALOR COM BDI:				R\$ 627,22
1.4. 001 PMT - DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,63
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,50000000	R\$ 20,71	R\$ 10,36
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,08000000	R\$ 52,88	R\$ 4,23
C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	0,07900000	R\$ 17,55	R\$ 1,39
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,10000000	R\$ 24,68	R\$ 2,47
C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	0,60000000	R\$ 46,98	R\$ 28,19
C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	0,05000000	R\$ 14,10	R\$ 0,71
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,50000000	R\$ 23,53	R\$ 11,77
TOTAL Serviço:				R\$ 69,70
VALOR:				R\$ 87,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 87,33
VALOR COM BDI:				R\$ 112,50
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,8810
VALOR:				R\$ 52,88
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,88
VALOR COM BDI:				R\$ 68,12

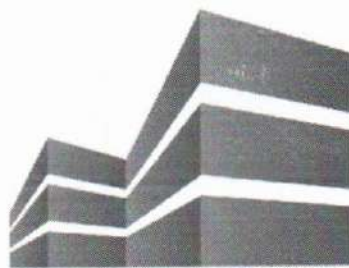
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



**1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,8135</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,35</b>

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,09</b>

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 47,2400	R\$ 51,9640
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,9640</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,99</b>

**2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 105,8900	R\$ 35,2931
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 35,2931</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,46</b>

**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 52,3700	R\$ 19,1046
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 47,0850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 51,2600	R\$ 56,3860
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 122,5756</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 264,5700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 387,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 498,73</b>

**3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 21,7800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,7800</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3540</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,37</b>

**3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,05</b>

**3.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 52,3700	R\$ 36,5543
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 59,1200	R\$ 51,9074

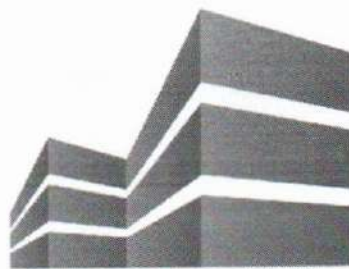
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





**SEG-NORTE**

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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000 R\$ 0,4300 R\$ 94,6000
			<b>TOTAL Material: R\$ 183,0617</b>
<b>Mão de Obra</b>			
12391	PEDREIRO	H	2,00000000 R\$ 20,7700 R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 248,8000
			<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 290,3400</b>
			<b>VALOR: R\$ 473,40</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 473,40</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 609,83</b>
<b>3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>			
<b>Equipamento Custo Horário</b>			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000 R\$ 21,5300 R\$ 15,3724
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,3724</b>
<b>Material</b>			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000 R\$ 52,3700 R\$ 48,6517
10280	BRITA	M3	0,62700000 R\$ 59,1200 R\$ 37,0682
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000 R\$ 0,4300 R\$ 170,2800
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000 R\$ 57,3400 R\$ 11,9841
			<b>TOTAL Material: R\$ 267,9840</b>
<b>Mão de Obra</b>			
12543	SERVENTE	H	6,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 93,3000
			<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000</b>
			<b>VALOR: R\$ 376,66</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 376,66</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 485,21</b>
<b>3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>			
<b>Mão de Obra</b>			
12391	PEDREIRO	H	2,00000000 R\$ 20,7700 R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 93,3000
			<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,8400</b>
			<b>VALOR: R\$ 134,84</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,84</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 173,70</b>
<b>3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>			
<b>Material</b>			
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000 R\$ 5,7000 R\$ 2,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000 R\$ 10,7100 R\$ 1,6065
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000 R\$ 3,6800 R\$ 1,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000 R\$ 7,7700 R\$ 7,7700
			<b>TOTAL Material: R\$ 13,4965</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000 R\$ 16,7700 R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000 R\$ 20,7700 R\$ 27,0010
			<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020</b>
			<b>VALOR: R\$ 62,30</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,30</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 80,25</b>
<b>3.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>			
<b>Material</b>			
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000 R\$ 6,4200 R\$ 7,3830
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000 R\$ 7,8000 R\$ 0,1560
			<b>TOTAL Material: R\$ 7,5390</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000 R\$ 16,7700 R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000 R\$ 20,7700 R\$ 1,4539
			<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,6278</b>
			<b>VALOR: R\$ 10,17</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,17</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 13,10</b>
<b>3.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>			
<b>Material</b>			
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000 R\$ 7,3700 R\$ 8,4755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000 R\$ 7,8000 R\$ 0,1560
			<b>TOTAL Material: R\$ 8,6315</b>
<b>Mão de Obra</b>			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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





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



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0032</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,5300	R\$ 15,3724
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,3724</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 52,3700	R\$ 48,6517
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 59,1200	R\$ 37,0682
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 170,2800
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 57,3400	R\$ 11,9841
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 267,9840</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,3000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 376,66</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 376,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,21</b>
<b>4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 228,2500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 294,03</b>
<b>4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,4200	R\$ 7,3830
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,8000	R\$ 0,1560
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5390</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6278</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,10</b>
<b>4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,3700	R\$ 8,4755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,8000	R\$ 0,1560
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,6315</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0032</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>4.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,4200	R\$ 4,7508
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 9,7800	R\$ 12,7140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,7100	R\$ 0,3213
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,5696
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,7700	R\$ 5,0505
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,8962</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7120</b>

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





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



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 329,4900	R\$ 13,1796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,3096
VALOR:					R\$ 103,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,92
VALOR COM BDI:					R\$ 133,87
<b>4.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
TOTAL Material:					R\$ 26,2600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3710
VALOR:					R\$ 29,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,63
VALOR COM BDI:					R\$ 38,17
<b>4.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,9644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 9,7800	R\$ 11,7360
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,7100	R\$ 2,6775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,6304
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 7,7700	R\$ 9,0909
TOTAL Material:					R\$ 35,0992
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 85,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,78
VALOR COM BDI:					R\$ 110,50
<b>5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 52,3700	R\$ 0,7856
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,8530
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,9374
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,8260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEANTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 55,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,01
VALOR COM BDI:					R\$ 70,86
<b>5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 18,0000
TOTAL Material:					R\$ 18,0000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVEANTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 777,2600	R\$ 4,1195
TOTAL Serviço:					R\$ 4,1195
VALOR:					R\$ 77,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,49
VALOR COM BDI:					R\$ 99,82
<b>5.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 52,3700	R\$ 2,1629
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,2615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,4300	R\$ 2,6617
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com





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



				TOTAL Material:		R\$ 34,9961	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO		H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543		SERVEANTE		H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,7670	
				VALOR:		R\$ 94,76	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,76	
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,07	
<b>5.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00700000	R\$ 6,63	R\$ 0,04
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
				TOTAL Material:		R\$ 1,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 26,06	R\$ 9,38
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 20,14	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,00	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,02400000	R\$ 391,45	R\$ 9,39
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	0,49000000	R\$ 9,65	R\$ 4,72
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	0,40000000	R\$ 142,72	R\$ 57,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 71,19	
				VALOR:		R\$ 85,25	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,25	
				VALOR COM BDI:		R\$ 109,82	
<b>5.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00700000	R\$ 6,63	R\$ 0,04
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,22000000	R\$ 8,27	R\$ 1,81
				TOTAL Material:		R\$ 2,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 26,06	R\$ 9,38
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 20,14	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,00	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,02400000	R\$ 391,45	R\$ 9,39
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	0,79000000	R\$ 9,61	R\$ 7,59
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	0,40000000	R\$ 142,72	R\$ 57,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 74,06	
				VALOR:		R\$ 89,93	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 89,93	
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,85	
<b>6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO		H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543		SERVEANTE		H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,8400	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	R\$ 324,8500	R\$ 324,8500
				TOTAL Serviço:		R\$ 324,8500	
				VALOR:		R\$ 459,69	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 459,69	
				VALOR COM BDI:		R\$ 592,17	
<b>6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733		DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		H	0,20000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,1940
10748		MÁQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,7300	
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700

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





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



I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 57,9800	R\$ 1,7394
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,8810
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,4300	R\$ 11,4294
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 28,5600	R\$ 2,8560
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 27,2900	R\$ 1,3645
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,1392</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,7390</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 105,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,05</b>
<b>6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 12,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,7100	R\$ 37,0810
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,7210</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,12</b>
<b>6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 2,7900	R\$ 0,4715
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4715</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2640</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>6.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 52,3700	R\$ 1,9115
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,4300	R\$ 6,2694
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,1809</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,25</b>
<b>6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 736,0300	R\$ 132,4854
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 30,3200	R\$ 15,7664
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 473,4000	R\$ 33,1380
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,5800	R\$ 4,9816
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 41,9600	R\$ 41,9600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,8800	R\$ 11,3776
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 247,8258</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 319,25</b>
<b>6.7. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 21,5300	R\$ 1,0765

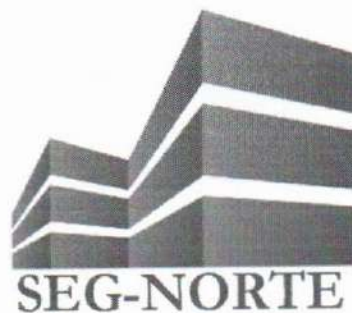
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





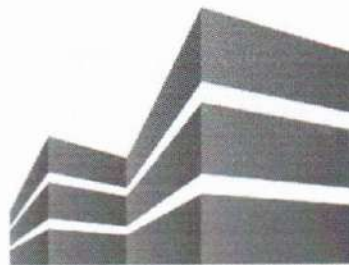
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,0765
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 52,3700	R\$ 3,3831	
I0280	BRITA	M3	0,05850000	R\$ 59,1200	R\$ 3,4585	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 8,6000	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,82000000	R\$ 1,7200	R\$ 3,1304	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,5720</b>
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47,2050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,12</b>
<b>7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 52,3700	R\$ 0,3195	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3644</b>
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,43</b>
<b>7.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)</b>						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,0800</b>
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 376,1300	R\$ 2,2568	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,2568</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 52,3700	R\$ 1,2726	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 4,1796	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,4522</b>
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,9020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,10</b>
<b>7.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 376,1300	R\$ 9,4033	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,4033</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,19</b>
<b>7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390	
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,4240</b>
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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





**SEG-NORTE**

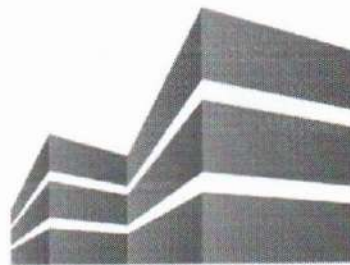
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 323,6700	R\$ 6,4734
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,4734</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,09</b>
<b>7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,7100	R\$ 37,0810
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,7210</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,1504</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,74</b>
<b>7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 2,7900	R\$ 0,4715
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4715</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2640</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>7.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 25,8600	R\$ 28,4460
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,4460</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,8480</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 693,8400	R\$ 13,8768
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 13,8768</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,02</b>
<b>7.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 2,7900	R\$ 1,8442
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8442</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,3536</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,20</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 9,3700	R\$ 1,1244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 16,4900	R\$ 2,8033
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,0352</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,46</b>
<b>8.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>					

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





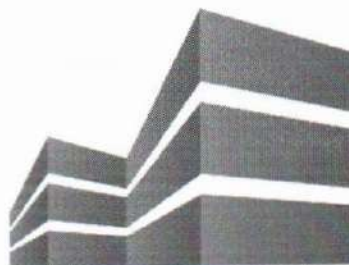
**SEG-NORTE**

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 13,3100	R\$ 6,3888
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
TOTAL Material:					R\$ 6,8188
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726
VALOR:					R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,99
VALOR COM BDI:					R\$ 18,02
<b>8.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,5890
TOTAL Material:					R\$ 1,7610
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 11,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,35
VALOR COM BDI:					R\$ 14,62
<b>8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 19,3900	R\$ 3,1024
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 9,8400	R\$ 1,2792
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
TOTAL Material:					R\$ 5,0872
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,26
VALOR COM BDI:					R\$ 24,81
<b>8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,4002
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 19,3900	R\$ 3,1024
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,3100	R\$ 0,3930
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 17,5200	R\$ 2,1024
TOTAL Material:					R\$ 5,9980
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 36,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,03
VALOR COM BDI:					R\$ 46,41
<b>8.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 10,3300	R\$ 1,9627
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 5,9200	R\$ 1,8352
TOTAL Material:					R\$ 3,7979
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,38
VALOR COM BDI:					R\$ 17,24
<b>8.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 4,2200	R\$ 0,3376
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 19,0800	R\$ 4,7700
TOTAL Material:					R\$ 5,1076
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**SEG-NORTE**

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,97</b>
<b>9.1. 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 8,74	R\$ 87,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 330,04	R\$ 330,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 147,38	R\$ 147,38
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 1.223,91	R\$ 1.223,91
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.788,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.788,73</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.788,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.304,24</b>
<b>9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 52,3700	R\$ 0,5551
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 127,4600	R\$ 127,4600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4620
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 57,4200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 35,6900	R\$ 35,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 67,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 122,1300	R\$ 122,1300
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 12,0600	R\$ 2,4120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,4200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 423,5887</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 191,6230</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 615,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 615,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 792,51</b>
<b>9.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 57,9800	R\$ 0,0290
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 15,3100	R\$ 19,9030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 5,8047
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 92,9500	R\$ 92,9500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,7512</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,9270</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 150,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 194,11</b>
<b>9.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330000	R\$ 418,99	R\$ 349,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 21,88	R\$ 13,63
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 364,61</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

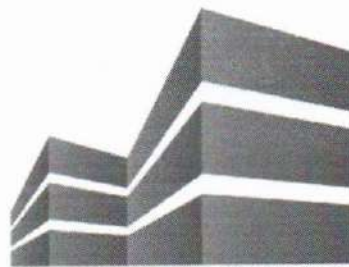
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 26,06	R\$ 13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 20,14	R\$ 5,21
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 383,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 383,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 493,82</b>
<b>9.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 52,3700	R\$ 0,4190
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4845
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2212
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 76,5200	R\$ 76,5200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,6447</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 108,9600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 187,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 187,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 241,67</b>
<b>9.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>					
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 53,1600	R\$ 53,1600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,1600</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,2725</b>
<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 530,8300	R\$ 1,9906
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,9906</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,42</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 89,43</b>
<b>9.7. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	R\$ 208,5500	R\$ 208,5500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 208,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 75,8308</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 284,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 366,34</b>
<b>9.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)</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	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,9800</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,68</b>
<b>9.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,2300</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,8695</b>



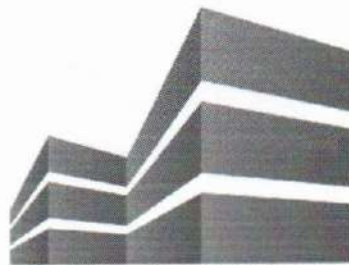


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR:	R\$ 16,10		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,10		
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,74		
<b>10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,00080000	R\$ 35,0400	R\$ 0,0280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,00030000	R\$ 30,4300	R\$ 0,0091
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")				M	1,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 3,7120
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,7491</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR				H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 14,8360</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 18,59</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 18,59</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 23,95</b>	
<b>10.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,00170000	R\$ 35,0400	R\$ 0,0596
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,00070000	R\$ 30,4300	R\$ 0,0213
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")				M	1,40000000	R\$ 8,6800	R\$ 12,1520
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 12,2329</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR				H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,2540</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 34,49</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 34,49</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 44,43</b>	
<b>10.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"				UN	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 11,1600</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR				H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,4650</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 24,63</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,63</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 31,73</b>	
<b>10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA				UN	1,00000000	R\$ 307,2200	R\$ 307,2200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA				UN	1,00000000	R\$ 162,5400	R\$ 162,5400
11091	ENGATE CROMADO				UN	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON				UN	2,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 11,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA				UN	1,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 22,4600
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 517,7232</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR				H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 74,1800</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 591,90</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 591,90</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 762,49</b>	
<b>10.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR				UN	1,00000000	R\$ 72,7100	R\$ 72,7100
11091	ENGATE CROMADO				UN	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"				UN	1,00000000	R\$ 100,0900	R\$ 100,0900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"				UN	1,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 60,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"				UN	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 258,3548</b>	





**SEG-NORTE**

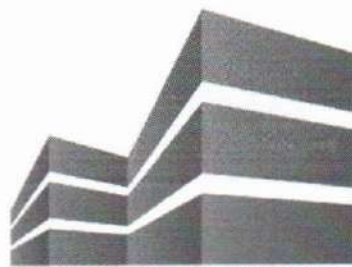
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,6350</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 313,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 404,48</b>
<b>10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 57,9800	R\$ 0,4638
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 208,3400	R\$ 208,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,3760
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 210,1798</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,0240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 266,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 266,20</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 342,92</b>
<b>10.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,0770</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,16</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,80</b>
<b>10.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 49,9300	R\$ 49,9300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,1940</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,6249</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,82</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,81</b>
<b>10.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4972
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 67,6300	R\$ 67,6300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,1272</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,5265</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 99,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,37</b>
<b>10.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 57,9800	R\$ 0,5798
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,6340
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 76,5200	R\$ 80,3460
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 83,4098</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,4800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 137,89</b>

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





**SEG-NORTE**

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



				VALOR COM BDI:	R\$ 177,63		
<b>10.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,02500000	R\$ 35,0400	R\$ 0,8760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,04000000	R\$ 30,4300	R\$ 1,2172
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)			M	1,01000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4941
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 10,5873</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR			H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 19,2868</b>
				<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 29,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 29,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 38,48</b>
<b>10.12. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,00750000	R\$ 35,0400	R\$ 0,2628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,01100000	R\$ 30,4300	R\$ 0,3347
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)			M	1,01000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,2116
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 5,8091</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR			H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 11,1270</b>
				<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 16,94</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 16,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 21,82</b>
<b>10.13. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)			M	1,01000000	R\$ 21,5200	R\$ 21,7352
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 21,7352</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR			H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 22,2540</b>
				<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 43,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 43,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 56,67</b>
<b>10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,00500000	R\$ 35,0400	R\$ 0,1752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,00750000	R\$ 30,4300	R\$ 0,2282
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)			M	1,01000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0603
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 3,4637</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR			H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 8,9016</b>
				<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 12,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 12,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 15,94</b>
<b>10.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,05000000	R\$ 35,0400	R\$ 1,7520
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM			UN	1,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,08000000	R\$ 30,4300	R\$ 2,4344
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 8,9664</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR			H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 16,6905</b>
				<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 25,66</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 25,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 33,06</b>
<b>10.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,01500000	R\$ 35,0400	R\$ 0,5256
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM			UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,02200000	R\$ 30,4300	R\$ 0,6695
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 2,6351</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





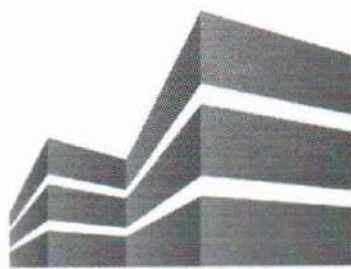
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3852</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,77</b>
<b>10.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 35,0400	R\$ 0,3504
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 30,4300	R\$ 0,4565
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8869</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3852</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,27</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,81</b>
<b>10.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 35,0400	R\$ 0,9811
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 30,4300	R\$ 1,3085
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,8896</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,1270</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,06</b>
<b>10.19. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 35,0400	R\$ 1,4717
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 30,4300	R\$ 1,9171
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,1388</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,5778</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,56</b>
<b>10.20. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	R\$ 202,5100	R\$ 202,5100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 202,5100</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540
12320	ENCANADOR	H	0,03900000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7925
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,4465</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,96</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 203,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 262,74</b>
<b>10.21. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 52,3700	R\$ 3,1946
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,8675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,4300	R\$ 5,0912
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 37,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,9533</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
12543	SERVEENTE	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 91,3110</b>

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





**SEG-NORTE**

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



					VALOR:	R\$ 141,26		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,26		
					VALOR COM BDI:	R\$ 181,97		
<b>10.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				UN	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 23,2800</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR				H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 18,5450</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 41,83</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 41,83</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 53,89</b>	
<b>10.23. 00006155 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR				UN	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,49</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 15,49</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,49</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 19,95</b>	
<b>10.24. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM				UN	1,00000000	R\$ 135,82	R\$ 135,82
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	0,34600000	R\$ 33,64	R\$ 11,63
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 147,45</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,47740000	R\$ 25,53	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15040000	R\$ 20,14	R\$ 3,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 15,20</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 162,65</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 162,65</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 209,53</b>	
<b>10.25. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3				UN	1,00000000	R\$ 18.323,3100	R\$ 18.323,3100
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 18.323,3100</b>	
<b>Serviço</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3	5,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 206,0500
					<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 206,0500</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 18.529,36</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 18.529,36</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 23.869,52</b>	
<b>10.26. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)</b>								
<b>Mão de Obra</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO				H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE				H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 36,3200</b>	
<b>Serviço</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				M3	0,00700000	R\$ 777,2600	R\$ 5,4408
					<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 5,4408</b>	
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 41,76</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 41,76</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 53,80</b>	
<b>10.27. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	0,02100000	R\$ 2,75	R\$ 0,05
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)				UN	1,00000000	R\$ 87,61	R\$ 87,61
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 87,66</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





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



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R\$ 25,32	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	R\$ 20,14	R\$ 1,05
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,71</b>
<b>10.28. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 371,35	R\$ 371,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 24,35	R\$ 48,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 105,55	R\$ 9,29
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 439,15</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 25,32	R\$ 12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	R\$ 20,14	R\$ 7,03
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 458,75</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 590,96</b>
<b>10.29. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 68,52	R\$ 68,52
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,52</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,27</b>
<b>11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6310</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
<b>11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 6,9100	R\$ 7,0482
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,0482</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,0064</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,81</b>
<b>11.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0812
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,0812</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1294</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,71</b>
<b>11.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,5398
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,5398</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





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



		TOTAL Mão de Obra:	RS 4,8802		
		VALOR:	RS 7,42		
		VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,42		
		VALOR COM BDI:	RS 9,56		
<b>11.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>RS 1,8360</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>RS 4,5048</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>RS 6,34</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>RS 6,34</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>RS 8,17</b>
<b>11.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>RS 5,9000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>RS 7,8834</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>RS 13,78</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>RS 13,78</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>RS 17,75</b>
<b>11.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>RS 10,4100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>RS 13,8898</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>RS 24,30</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>RS 24,30</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>RS 31,30</b>
<b>11.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,4700	R\$ 14,4700
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>RS 14,4700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>RS 19,8962</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>RS 34,37</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>RS 34,37</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>RS 44,28</b>
<b>11.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>RS 12,7900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>RS 13,8898</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>RS 26,68</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>RS 26,68</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>RS 34,37</b>
<b>11.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
		<b>TOTAL Material:</b>			<b>RS 6,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>RS 10,8866</b>
		<b>VALOR:</b>			<b>RS 17,42</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>RS 17,42</b>

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





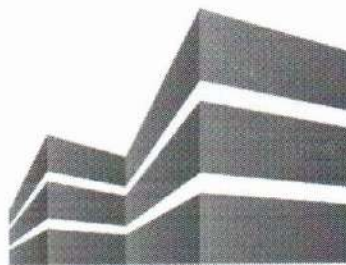
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM BDI:	R\$ 22,44
<b>11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,3700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,00</b>
<b>11.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 92,4100	R\$ 92,4100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 92,4100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,04</b>
<b>11.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 162,6400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,5240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,16</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 185,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 238,52</b>
<b>11.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,4160</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,75</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,00</b>
<b>11.15. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 38,7100	R\$ 116,1300
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 103,2600	R\$ 103,2600
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 219,3900</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 20,5600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 38,5500	R\$ 38,5500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 414,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 16,2500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 69,7100	R\$ 69,7100
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 74,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 390,6300	R\$ 390,6300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 211,3600	R\$ 211,3600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.267,2300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 150,1600</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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





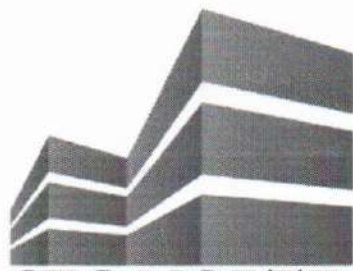
**SEG-NORTE**

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



C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 366,8200	R\$ 366,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>					
<b>R\$ 366,8200</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 2.003,60</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 2.003,60</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 2.581,04</b>					
<b>11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11360	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200	
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 31,2200</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12312	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 29,1550</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 60,38</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 60,38</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 77,78</b>					
<b>11.17. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	UN	1,00000000	R\$ 25,1300	R\$ 25,1300	
10194	UN	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200	
10195	UN	1,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 20,4400	
11754	UN	1,00000000	R\$ 68,2600	R\$ 68,2600	
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 138,5500</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	
12312	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 75,0800</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 213,63</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 213,63</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 275,20</b>					
<b>11.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10338	M	3,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 42,4200	
10421	UN	1,00000000	R\$ 40,0600	R\$ 40,0600	
10841	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100	
11243	UN	1,00000000	R\$ 53,7500	R\$ 53,7500	
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 138,2400</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950	
12312	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 89,8500</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 228,09</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 228,09</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 293,83</b>					
<b>11.19. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	KG	0,25000000	R\$ 35,0400	R\$ 8,7600	
10253	UN	1,00000000	R\$ 533,4500	R\$ 533,4500	
11180	M	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600	
11293	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600	
12218	M	6,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 72,8400	
12284	UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700	
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 653,0400</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250	
12312	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12320	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 103,1100</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 756,15</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 756,15</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 974,07</b>					
<b>11.20. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (~60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





**SEG-NORTE**

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



19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 333,6400	R\$ 333,6400
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 333,6400</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
		H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 75,0800</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 408,72</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 408,72</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 526,51</b>					
<b>11.21. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 27,64</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 21,45	R\$ 0,36
		H	0,01680000	R\$ 26,36	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>R\$ 0,80</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 28,44</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 28,44</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 36,64</b>					
<b>11.22. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 185,9800	R\$ 185,9800
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 185,9800</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12312	ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
		H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 18,1600</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 204,14</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 204,14</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 262,97</b>					
<b>12.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,02000000	R\$ 21,5300	R\$ 0,4306
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					
<b>R\$ 0,4306</b>					
<b>Material</b>					
10163	AÇO CA-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,35000000	R\$ 7,3700	R\$ 9,9495
10108	AREIA GROSSA	KG	0,02000000	R\$ 7,8000	R\$ 0,1560
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M3	0,04000000	R\$ 57,9800	R\$ 2,3192
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
11605	PEDRISCO	KG	17,36000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,4648
11724	PREGO	M3	0,09000000	R\$ 57,3400	R\$ 5,1606
		KG	0,02000000	R\$ 12,0600	R\$ 0,2412
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 43,7613</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
		H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 54,4910</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 98,68</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 98,68</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 127,12</b>					
<b>12.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)</b>					
<b>Material</b>					
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 37,8000
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 37,8000</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
		H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 47,2160</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 85,02</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>R\$ 85,02</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 109,52</b>					

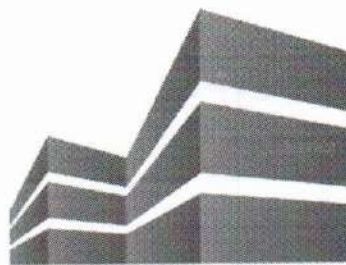
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

Municipal de Tangará  
7774  
No  
8

12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	M	1,03000000	R\$ 10,8500	R\$ 11,1755
11725	KG	0,07000000	R\$ 12,0600	R\$ 0,8442
TOTAL Material:				R\$ 12,0197
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450
VALOR:				R\$ 30,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 30,56
VALOR COM BDI:				R\$ 39,37
12.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00250000	R\$ 57,9800	R\$ 0,1450
10441	KG	0,32400000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2754
10805	KG	0,32400000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1393
12043	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,7800
TOTAL Material:				R\$ 4,3397
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12070	H	0,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8004
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5208
VALOR:				R\$ 23,86
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,86
VALOR COM BDI:				R\$ 30,74
12.5. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	KG	0,52000000	R\$ 4,9500	R\$ 2,5740
19503	M2	1,15000000	R\$ 23,0100	R\$ 26,4615
19506	M2	1,15000000	R\$ 26,9800	R\$ 31,0270
19509	L	0,40000000	R\$ 6,0300	R\$ 2,4120
TOTAL Material:				R\$ 62,4745
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	H	1,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,4780
10091	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,0170
VALOR:				R\$ 100,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 100,49
VALOR COM BDI:				R\$ 129,45
12.6. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	0,02000000	R\$ 376,1300	R\$ 7,5226
TOTAL Serviço:				R\$ 7,5226
VALOR:				R\$ 25,68
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,68
VALOR COM BDI:				R\$ 33,08
13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	UN	1,00000000	R\$ 497,8600	R\$ 497,8600
11566	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
TOTAL Material:				R\$ 498,9800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8360
VALOR:				R\$ 513,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 513,82
VALOR COM BDI:				R\$ 661,90
13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Handwritten signature and initials.





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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 4,2200	R\$ 0,2110
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 10,2700	R\$ 2,1567
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3677</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,44</b>
<b>13.3. C0729 - CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 7,3700	R\$ 106,8650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 7,8000	R\$ 3,5100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 57,9800	R\$ 10,4364
I0280	BRITA	M3	0,18600000	R\$ 59,1200	R\$ 10,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 0,8500	R\$ 11,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 36,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	R\$ 19,3900	R\$ 26,1765
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 76,5200	R\$ 45,9120
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 0,6550
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 53,7750
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 2,4400	R\$ 6,1000
I2293	ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 17,5200	R\$ 26,2800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 457,9812</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
I2543	SERVEANTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 429,8400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 887,82</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 887,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.143,69</b>
<b>13.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,03380000	R\$ 35,1500	R\$ 1,1881
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4281</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,2200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,43</b>
<b>13.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 21,5300	R\$ 0,8612
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,8612</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 7,3700	R\$ 281,1655
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 7,8000	R\$ 5,8500
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03200000	R\$ 57,9800	R\$ 1,8554
I0280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 59,1200	R\$ 2,3648
I0526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 28,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,34000000	R\$ 0,4300	R\$ 8,7462
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 329,7279</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEANTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 79,4245</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 410,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 528,17</b>

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





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



13.6. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0425
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,0425</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	R\$ 7,3700	R\$ 246,8950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	R\$ 7,8000	R\$ 4,6020
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	R\$ 57,9800	R\$ 28,9900
10280	BRITA	M3	0,16000000	R\$ 59,1200	R\$ 9,4592
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,1880
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 75,7020
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 48,1600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	R\$ 5,7000	R\$ 10,2600
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	R\$ 14,1100	R\$ 11,9935
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	R\$ 19,3900	R\$ 21,3290
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	R\$ 39,4900	R\$ 171,7815
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,7510
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	R\$ 57,3400	R\$ 21,7892
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	R\$ 10,7100	R\$ 4,8195
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	R\$ 3,6800	R\$ 8,2800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	R\$ 68,3900	R\$ 752,2900
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	R\$ 92,0300	R\$ 966,3150
12293	ZARÇAO	L	0,85000000	R\$ 17,5200	R\$ 14,8920
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.406,4969</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
12543	SERVEANTE	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 626,2093</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.032,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.032,75</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.906,79</b>
13.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 57,9800	R\$ 0,0290
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 150,5600	R\$ 150,5600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 150,6535</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,4050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 234,53</b>
13.8. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	R\$ 52,3700	R\$ 0,1571
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3225
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	R\$ 150,5600	R\$ 166,6160
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 166,9956</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9760</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 186,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 239,70</b>
13.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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





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



12543	SERVENTE	H	0,7000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10,8850</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 10,88</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,88</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 14,02</b>
<b>13.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	R\$ 52,3700	R\$ 0,9531
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3205
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000000	R\$ 38,3900	R\$ 42,2290
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 46,7066</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,6000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 99,38</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 99,38</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 128,02</b>
<b>13.11. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000000	R\$ 4,2800	R\$ 10,2720
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	R\$ 410,6100	R\$ 164,2440
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000000	R\$ 72,7100	R\$ 29,0840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300000	R\$ 12,8300	R\$ 26,0449
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 229,6449</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 229,64</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 229,64</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 295,82</b>
<b>13.12. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000000	R\$ 383,7000	R\$ 383,7000
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 383,7000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 383,70</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 383,70</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 494,28</b>
<b>13.13. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	R\$ 6,5300	R\$ 3,2650
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,2650</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,1500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	H	0,3000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,7805</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010000	R\$ 777,2600	R\$ 0,7773
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 0,7773</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 11,82</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 11,82</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 15,23</b>
<b>13.14. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,3200</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 15,32</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,32</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 19,74</b>
<b>14.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500000	R\$ 51,2600	R\$ 58,9490
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 58,9490</b>

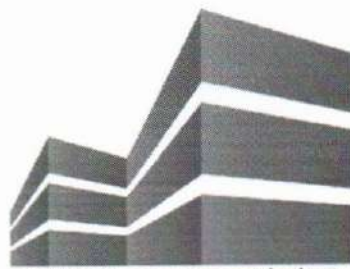
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 212,7000</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,30000000	R\$ 452,1400	R\$ 135,6420
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 135,6420</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 407,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 524,67</b>
<b>14.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 21,5300	R\$ 0,6459
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,6459</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 7,3700	R\$ 16,0666
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 7,8000	R\$ 0,3120
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 57,9800	R\$ 4,6384
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 52,3700	R\$ 4,4515
I0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 59,1200	R\$ 1,7736
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 19,3500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 51,2600	R\$ 7,6890
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 57,3400	R\$ 0,5734
I1917	TABUA DE 1" - L= 12cm	M	0,45000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,0115
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
I2096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,1228
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80,3388</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 172,2219</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 253,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 326,19</b>
<b>14.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 109,9300	R\$ 3,8476
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 36,9900	R\$ 1,2947
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 5,1423</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 47,2400	R\$ 51,9640
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,9640</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3275</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,59</b>
<b>14.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,12500000	R\$ 57,9800	R\$ 7,2475
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,6125
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	R\$ 33,2100	R\$ 34,8705
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,7305</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	H	0,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9813
I2543	SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,5876</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,32</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>14.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 36,9900	R\$ 0,1517
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,0851</b>
<b>Material</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 52,3700	R\$ 2,9746
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 46,9100	R\$ 0,3049
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,2095</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 42,63</b>
<b>14.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,01</b>
<b>14.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>					
<b>Material</b>					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 46,9100	R\$ 53,9465
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,9465</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 74,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95,53</b>
<b>14.8. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,22100000	R\$ 77,77	R\$ 17,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10500000	R\$ 183,23	R\$ 19,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 36,41</b>
<b>Material</b>					
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	R\$ 162,94	R\$ 167,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 167,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R\$ 17,33	R\$ 8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	R\$ 20,14	R\$ 19,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,39</b>
<b>Serviço</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	R\$ 569,61	R\$ 2,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 235,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 235,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 303,32</b>
<b>14.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,35</b>
<b>14.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 52,3700	R\$ 0,3195
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3644</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4095</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,77</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,43</b>
<b>14.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 428,1600	R\$ 10,7040
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,7040</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,87</b>
<b>14.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,6670
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 9,2400	R\$ 1,1088
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 19,0800	R\$ 3,2436
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1269</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,86</b>
<b>14.13. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 105,8900	R\$ 35,2931
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 35,2931</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,46</b>
<b>15.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,49</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,52</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,47</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,54</b>
<b>15.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

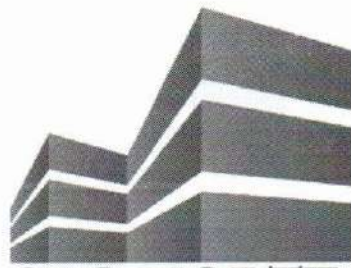
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

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



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 107,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 111,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 143,40</b>

ATENCIOSAMENTE,

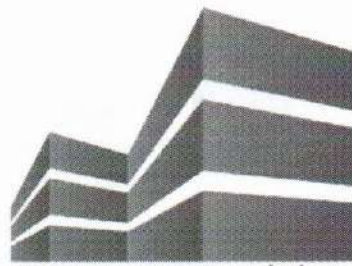
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

---

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  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)





**SEG-NORTE**

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



## CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100,00%									100,00%
		R\$ 49.482,80	R\$ 49.482,80								R\$ 49.482,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25,00%	75,00%								100,00%
		R\$ 69.535,12	R\$ 17.383,78	R\$ 52.151,34							R\$ 69.535,12
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 25,00%	25,00%	50,00%							100,00%
		R\$ 307.117,25	R\$ 76.779,31	R\$ 76.779,31	R\$ 153.558,63						R\$ 307.117,25
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 25,00%	25,00%	50,00%							100,00%
		R\$ 272.801,40	R\$ 68.200,35	R\$ 68.200,35	R\$ 136.400,70						R\$ 272.801,40
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
		R\$ 148.804,62	R\$ 37.201,16	R\$ 37.201,16	R\$ 37.201,16	R\$ 37.201,14					R\$ 148.804,62
6	PISO	R\$ 50,00%						50,00%			100,00%
		R\$ 221.731,51					R\$ 110.865,76	R\$ 110.865,75			R\$ 221.731,51
7	REVESTIMENTO	R\$ 25,00%			25,00%				25,00%		100,00%
		R\$ 294.915,37			R\$ 73.728,84	R\$ 73.728,84	R\$ 73.728,84	R\$ 73.728,84	R\$ 73.728,85		R\$ 294.915,37
8	PINTURA	R\$ 25,00%							25,00%	75,00%	100,00%
		R\$ 104.640,26							R\$ 26.160,07	R\$ 78.480,19	R\$ 104.640,26
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 25,00%							25,00%	75,00%	100,00%
		R\$ 65.196,94							R\$ 16.299,24	R\$ 48.897,70	R\$ 65.196,94
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 25,00%			25,00%		25,00%	25,00%		25,00%	100,00%
		R\$ 76.785,73			R\$ 19.196,43		R\$ 19.196,43	R\$ 19.196,43		R\$ 19.196,44	R\$ 76.785,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25,00%				25,00%	25,00%			50,00%	100,00%
		R\$ 71.742,85				R\$ 17.935,71	R\$ 17.935,71			R\$ 35.871,43	R\$ 71.742,85
12	COBERTURA	R\$ 50,00%						50,00%			100,00%
		R\$ 115.767,61					R\$ 57.883,81	R\$ 57.883,80			R\$ 115.767,61
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50,00%							50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 80.897,89							R\$ 40.448,95	R\$ 40.448,94	R\$ 80.897,89
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 25,00%	25,00%					25,00%		25,00%	100,00%
		R\$ 551.304,64	R\$ 137.826,16	R\$ 137.826,16				R\$ 137.826,16		R\$ 137.826,16	R\$ 551.304,64
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		R\$ 142.240,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 17.780,00	R\$ 142.240,00
		R\$ 84.646,58	R\$ 389.938,32	R\$ 356.983,41	R\$ 436.605,04	R\$ 334.591,69	R\$ 417.280,98	R\$ 174.417,11	R\$ 378.500,86	R\$ 2.572.963,99	R\$ 2.572.963,99
		R\$ 84.646,58	R\$ 474.584,90	R\$ 831.568,31	R\$ 1.268.173,35	R\$ 1.602.765,04	R\$ 2.020.046,02	R\$ 2.194.463,13	R\$ 2.572.963,99		R\$ 2.572.963,99

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos*

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

*Francisco Rodrigues de Lima*

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

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



**BDI**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMEDE**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,16
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	(CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI = 28,82%</b>	

ATENCIOSAMENTE,



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

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

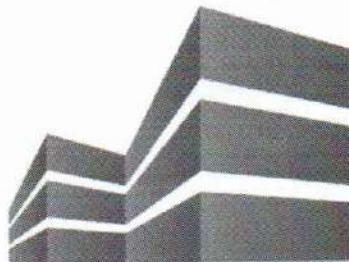


## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMEDE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>Horista = 83,85%</b> <b>Mensalista = 47,76%</b> <b>A + B + C + D</b>			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33





**SEG-NORTE**

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



<b>B10</b>	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
<b>C1</b>	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
<b>C2</b>	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
<b>C3</b>	Férias Indenizadas	1,72	1,30
<b>C4</b>	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
<b>C5</b>	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
<b>D1</b>	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
<b>D2</b>	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>Horista = 114,15%</b>			
<b>Mensalista = 71,31%</b>			
<b>A + B + C + D</b>			

ATENCIOSAMENTE,

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

---

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