



FORTALEZA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES DO GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUBA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.182.118,48 (DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E DOIS MIL, CENTO E DEZOITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80      **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 484919-1  
**ENDEREÇO:** AV WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ERIVALDO CAMPOS DA SILVA      **CPF Nº:** 441.031.663-04


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

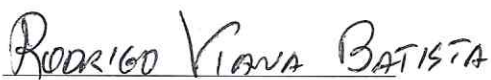
DECLARAÇÃO QUE ESTAJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

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

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

ATENCIOSAMENTE,

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

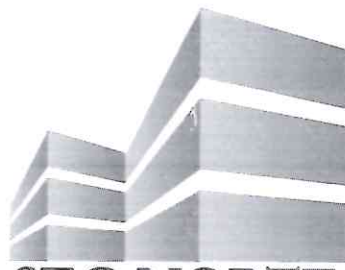
  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

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

## ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>RS 60.848,00</b>
1.1	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	0,00	R\$ 233,94	R\$ 47,68	RS 281,62	RS 0,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 505,47	R\$ 103,01	RS 608,48	RS 60.848,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>RS 72.615,84</b>
<b>2.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>RS 30.107,14</b>
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 184,55	R\$ 37,61	RS 222,16	RS 2.665,92
2.1.2	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	27,00	R\$ 486,24	R\$ 99,10	RS 585,34	RS 15.804,18
2.1.3	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	800,00	R\$ 0,28	R\$ 0,06	RS 0,34	RS 272,00
2.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,00	R\$ 30,19	R\$ 6,15	RS 36,34	RS 1.309,24
2.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	36,00	R\$ 57,08	R\$ 11,82	RS 69,90	RS 2.512,80
2.1.6	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	800,00	R\$ 3,52	R\$ 0,72	RS 4,24	RS 3.392,00
2.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	2.400,00	R\$ 1,44	R\$ 0,29	RS 1,73	RS 4.152,00
<b>2.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>RS 41.987,15</b>
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	5,00	R\$ 786,99	R\$ 160,39	RS 947,38	RS 4.736,90
2.2.2	REFEITÓRIOS	M2	18,00	R\$ 370,01	R\$ 75,41	RS 445,42	RS 8.017,56
2.2.3	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	11,04	R\$ 281,13	R\$ 57,29	RS 338,42	RS 3.736,16
2.2.4	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.662,78	R\$ 542,67	RS 3.205,45	RS 3.205,45
2.2.5	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	RS 18.517,26	RS 3.773,82	RS 22.291,08	RS 22.291,08
<b>2.3</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>RS 521,55</b>
2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,70	R\$ 555,46	R\$ 113,20	RS 668,66	RS 521,55
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>RS 29.809,15</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES DE MURO</b>						<b>RS 8.054,96</b>
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	97,20	R\$ 68,84	R\$ 14,03	RS 82,87	RS 9.954,96
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS</b>						<b>RS 7.657,73</b>
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,96	R\$ 68,84	R\$ 14,03	RS 82,87	RS 411,04
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	62,04	R\$ 32,12	R\$ 6,55	RS 38,67	RS 2.399,09
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	67,02	R\$ 57,37	R\$ 11,69	RS 69,06	RS 4.628,40
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	R\$ 22,76	R\$ 4,64	RS 27,40	RS 219,20
<b>3.3</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>						<b>RS 14.096,46</b>
3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,81	R\$ 30,19	R\$ 6,15	RS 36,34	RS 4.826,32
3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	132,81	R\$ 57,08	R\$ 11,82	RS 69,90	RS 9.270,14
<b>4</b>	<b>SURPRESTRUTURAS</b>						<b>RS 93.252,20</b>
<b>4.1</b>	<b>MUROS</b>						<b>RS 29.387,42</b>
4.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	340,00	R\$ 12,19	R\$ 2,48	RS 14,67	RS 4.987,80
4.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	240,00	R\$ 13,11	R\$ 2,67	RS 15,78	RS 3.629,40
4.1.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	18,00	R\$ 154,70	R\$ 31,53	RS 186,23	RS 3.352,14
4.1.4	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,32	R\$ 539,32	R\$ 109,91	RS 649,23	RS 10.595,43
4.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	16,32	R\$ 296,38	R\$ 60,40	RS 356,78	RS 5.822,65
<b>4.2</b>	<b>BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS</b>						<b>RS 7.473,98</b>
4.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	248,00	R\$ 12,19	R\$ 2,48	RS 14,67	RS 3.638,16
4.2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	96,30	R\$ 13,11	R\$ 2,67	RS 15,78	RS 1.519,61
4.2.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,20	R\$ 154,70	R\$ 31,53	RS 186,23	RS 595,94
4.2.4	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,71	R\$ 539,32	R\$ 109,91	RS 649,23	RS 1.110,18
4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,71	R\$ 296,38	R\$ 60,40	RS 356,78	RS 610,09
<b>4.3</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>						<b>RS 6.581,36</b>
4.3.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	227,80	R\$ 12,19	R\$ 2,48	RS 14,67	RS 3.341,83
4.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	92,30	R\$ 13,11	R\$ 2,67	RS 15,78	RS 1.456,49
4.3.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,93	R\$ 154,70	R\$ 31,53	RS 186,23	RS 545,65
4.3.4	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,23	R\$ 539,32	R\$ 109,91	RS 649,23	RS 798,55
4.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,23	R\$ 296,38	R\$ 60,40	RS 356,78	RS 438,84
<b>4.4</b>	<b>POLO GASTRONOMICO</b>						<b>RS 2.556,32</b>
4.4.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,65	R\$ 12,19	R\$ 2,48	RS 14,67	RS 537,66
4.4.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	15,47	R\$ 13,11	R\$ 2,67	RS 15,78	RS 244,12
4.4.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	7,53	R\$ 154,70	R\$ 31,53	RS 186,23	RS 1.402,31
4.4.4	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,37	R\$ 539,32	R\$ 109,91	RS 649,23	RS 240,22
4.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,37	R\$ 296,38	R\$ 60,40	RS 356,78	RS 132,01
<b>4.5</b>	<b>TRIBUNA/ARBITRAGEM</b>						<b>RS 48.253,12</b>
4.5.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	620,00	R\$ 12,19	R\$ 2,48	RS 14,67	RS 9.095,40
4.5.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	280,00	R\$ 13,11	R\$ 2,67	RS 15,78	RS 4.418,40
4.5.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	132,25	R\$ 154,70	R\$ 31,53	RS 186,23	RS 24.628,92
4.5.4	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	R\$ 539,32	R\$ 109,91	RS 649,23	RS 6.524,76
4.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	10,05	R\$ 296,38	R\$ 60,40	RS 356,78	RS 3.585,64
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>RS 323.959,55</b>
<b>5.1</b>	<b>MUROS</b>						<b>RS 105.680,22</b>
5.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,29	R\$ 704,31	R\$ 143,54	RS 847,85	RS 6.180,89



# SEG-NORTE

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



5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	400,40	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 33.016,90
5.1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	800,80	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 7.647,64
5.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	800,80	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 50.434,38
5.1.5	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	800,80	R\$ 8,71	R\$ 1,78	R\$ 10,49	R\$ 8.400,39
5.2	<b>MURETA PARA ALAMBRADO</b>						
5.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,67	R\$ 704,31	R\$ 143,54	R\$ 847,85	R\$ 3.111,61
5.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	130,56	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 10.765,90
5.2.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	261,12	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 2.493,70
5.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	261,12	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 16.445,34
5.2.5	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	261,12	R\$ 8,71	R\$ 1,78	R\$ 10,49	R\$ 2.739,15
5.3	<b>VESTIÁRIOS</b>						
5.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,36	R\$ 704,31	R\$ 143,54	R\$ 847,85	R\$ 4.544,10
5.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	119,00	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 9.812,74
5.3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	238,00	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 2.272,90
5.3.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	238,00	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 14.989,24
5.3.5	PINTURA HIDRACOR	M2	238,00	R\$ 12,55	R\$ 2,56	R\$ 15,11	R\$ 3.596,18
5.3.6	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,60	R\$ 144,18	R\$ 29,38	R\$ 173,56	R\$ 971,94
5.3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,56	R\$ 1.878,74	R\$ 382,89	R\$ 2.261,63	R\$ 19.359,55
5.4	<b>BANHEIROS</b>						
5.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,66	R\$ 704,31	R\$ 143,54	R\$ 847,85	R\$ 559,58
5.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	14,70	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 1.212,16
5.4.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,40	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 280,77
5.4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,40	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 1.851,61
5.4.5	PINTURA HIDRACOR	M2	29,40	R\$ 12,55	R\$ 2,56	R\$ 15,11	R\$ 444,23
5.4.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,82	R\$ 76,27	R\$ 15,54	R\$ 91,81	R\$ 809,76
5.5	<b>POLO GASTRONOMICO</b>						
5.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	6,00	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 494,76
5.5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,00	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 114,60
5.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	12,00	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 755,76
5.5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	134,04	R\$ 24,52	R\$ 5,00	R\$ 29,52	R\$ 3.956,86
5.5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	71,60	R\$ 76,27	R\$ 15,54	R\$ 91,81	R\$ 6.573,60
5.5.6	REFJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	711,60	R\$ 10,52	R\$ 2,14	R\$ 12,66	R\$ 9.008,86
5.5.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	4,26	R\$ 605,96	R\$ 123,49	R\$ 729,45	R\$ 3.107,46
5.6	<b>TRIBUNA/ARBITRAGEM</b>						
5.6.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,44	R\$ 704,31	R\$ 143,54	R\$ 847,85	R\$ 1.220,90
5.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	48,36	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 3.987,77
5.6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,36	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 691,04
5.6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	144,72	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 9.114,47
5.6.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	144,72	R\$ 24,52	R\$ 5,00	R\$ 29,52	R\$ 4.272,13
5.6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	16,00	R\$ 76,27	R\$ 15,54	R\$ 91,81	R\$ 1.668,96
5.6.7	REFJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,00	R\$ 10,52	R\$ 2,14	R\$ 12,66	R\$ 202,56
5.7	<b>ESTRUTURAS AUXILIARES</b>						
5.7.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	65,34	R\$ 704,31	R\$ 143,54	R\$ 847,85	R\$ 55.398,52
5.7.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=5 cm	M2	84,00	R\$ 68,50	R\$ 13,96	R\$ 82,46	R\$ 6.926,64
5.7.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	168,00	R\$ 7,93	R\$ 1,62	R\$ 9,55	R\$ 1.604,40
5.7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	168,00	R\$ 52,32	R\$ 10,66	R\$ 62,98	R\$ 10.580,64
5.7.5	PINTURA HIDRACOR	M2	168,00	R\$ 12,55	R\$ 2,56	R\$ 15,11	R\$ 2.538,48
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R\$ 1.568,51	R\$ 319,66	R\$ 1.888,17	R\$ 11.329,02
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	R\$ 1.081,95	R\$ 220,50	R\$ 1.302,45	R\$ 2.604,90
6.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.732,60	R\$ 383,10	R\$ 2.085,70	R\$ 2.085,70
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32x33x295mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	R\$ 391,97	R\$ 79,88	R\$ 471,85	R\$ 2.359,25
6.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO	UN	26,00	R\$ 194,72	R\$ 39,68	R\$ 234,40	R\$ 6.094,40

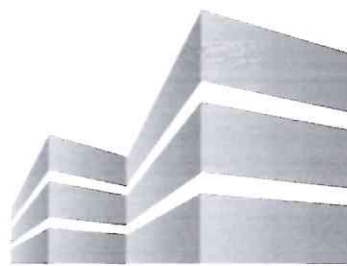
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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

*(Handwritten signatures and initials)*



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA

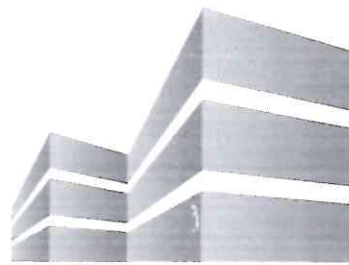
6.6	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	63,00	R\$ 19,32	R\$ 3,94	R\$ 23,26	R\$ 1.465,36
6.7	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	110,00	R\$ 34,26	R\$ 6,09	R\$ 41,24	R\$ 4.596,40
6.8	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	36,00	R\$ 29,30	R\$ 5,97	R\$ 35,27	R\$ 1.269,72
6.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	5,00	R\$ 336,99	R\$ 68,68	R\$ 405,67	R\$ 2.020,35
6.10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1.360,00	R\$ 7,65	R\$ 1,56	R\$ 9,21	R\$ 12.525,60
6.11	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.290,00	R\$ 9,17	R\$ 1,87	R\$ 11,04	R\$ 14.241,60
6.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	220,00	R\$ 19,18	R\$ 3,91	R\$ 23,09	R\$ 5.079,80
6.13	ARAME GALVANIZADO PARA PISCA	M	50,00	R\$ 3,15	R\$ 0,64	R\$ 3,79	R\$ 189,50
6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 102,27	R\$ 20,01	R\$ 123,11	R\$ 615,55
6.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 160,68	R\$ 32,75	R\$ 193,43	R\$ 193,43
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	R\$ 25,29	R\$ 5,15	R\$ 30,44	R\$ 882,76
6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 25,29	R\$ 5,15	R\$ 30,44	R\$ 30,44
6.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SORTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	UN	6,00	R\$ 131,55	R\$ 26,01	R\$ 158,36	R\$ 950,16
6.19	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	12,00	R\$ 170,90	R\$ 36,46	R\$ 215,36	R\$ 2.584,32
6.20	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 463,37	R\$ 94,43	R\$ 557,80	R\$ 5.578,00
6.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 18,37	R\$ 3,74	R\$ 22,11	R\$ 265,32
6.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	42,00	R\$ 24,47	R\$ 4,99	R\$ 29,46	R\$ 1.237,32
6.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	R\$ 9,51	R\$ 1,94	R\$ 11,45	R\$ 114,50
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>						
7.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	10,00	R\$ 641,15	R\$ 130,67	R\$ 771,82	R\$ 7.718,20
7.2	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 91,34	R\$ 18,62	R\$ 109,96	R\$ 439,04
7.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 107,04	R\$ 21,81	R\$ 128,85	R\$ 1.030,80
7.4	CHUVIEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 13,77	R\$ 2,81	R\$ 16,58	R\$ 132,64
7.5	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 40,79	R\$ 8,31	R\$ 49,10	R\$ 98,20
7.6	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 61,26	R\$ 12,48	R\$ 73,74	R\$ 147,48
7.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 547,79	R\$ 111,64	R\$ 659,43	R\$ 3.956,58
7.8	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	R\$ 255,53	R\$ 52,08	R\$ 307,61	R\$ 6.767,42
7.9	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.716,70	R\$ 967,38	R\$ 5.714,08	R\$ 5.714,08
7.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	R\$ 18,59	R\$ 3,79	R\$ 22,38	R\$ 22,38
8	<b>SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO</b>						
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	226,00	R\$ 40,19	R\$ 8,19	R\$ 48,38	R\$ 10.933,88
8.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	R\$ 29,51	R\$ 6,01	R\$ 35,52	R\$ 213,12
9	<b>ESQUADRIAS</b>						
9.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.052,72	R\$ 214,54	R\$ 1.267,26	R\$ 5.069,04
9.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 1.082,70	R\$ 220,65	R\$ 1.303,35	R\$ 10.426,80
9.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 400,36	R\$ 81,59	R\$ 481,95	R\$ 1.445,85
9.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,88	R\$ 531,01	R\$ 108,22	R\$ 639,23	R\$ 1.810,96
9.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL /FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,60	R\$ 306,65	R\$ 62,50	R\$ 369,15	R\$ 2.436,39
9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,30	R\$ 48,01	R\$ 9,70	R\$ 57,79	R\$ 2.791,26
9.7	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	96,60	R\$ 19,20	R\$ 3,93	R\$ 23,21	R\$ 2.242,09
10	<b>SISTEMAS DE PISO</b>						
10.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	36,52	R\$ 670,18	R\$ 136,58	R\$ 806,76	R\$ 29.462,88
10.2	PISO PODOTÁTILO EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.513,00	R\$ 147,10	R\$ 30,00	R\$ 177,10	R\$ 268.073,34
10.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	365,24	R\$ 31,06	R\$ 6,33	R\$ 37,39	R\$ 13.656,32
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	381,88	R\$ 104,51	R\$ 21,30	R\$ 125,81	R\$ 48.044,32
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/ PISO)	M2	381,88	R\$ 13,19	R\$ 2,69	R\$ 15,88	R\$ 6.064,25
10.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.120,00	R\$ 55,67	R\$ 11,35	R\$ 67,02	R\$ 75.062,40
10.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	380,00	R\$ 28,36	R\$ 5,79	R\$ 34,14	R\$ 12.973,20
11	<b>GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL</b>						
11.1	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						
11.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	19,90	R\$ 65,74	R\$ 13,40	R\$ 79,14	R\$ 1.574,89
11.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	317,60	R\$ 4,35	R\$ 0,89	R\$ 5,24	R\$ 1.664,22
11.1.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,90	R\$ 113,53	R\$ 23,14	R\$ 136,67	R\$ 2.719,73
11.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.700,00	R\$ 1,27	R\$ 0,26	R\$ 1,53	R\$ 9.721,00
11.1.5	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 4.035,24	R\$ 822,38	R\$ 4.857,62	R\$ 4.857,62
11.2	<b>GRAMA</b>						
11.2.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	236,58	R\$ 166,84	R\$ 34,00	R\$ 200,84	R\$ 47.514,73
11.2.2	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	M2	5.700,00	R\$ 13,70	R\$ 2,79	R\$ 16,49	R\$ 93.993,00
12	<b>SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO</b>						

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



# SEG-NORTE

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



12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,01	R\$ 53,69	R\$ 10,94	R\$ 64,63	R\$ 1.099,36	
12.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARCAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,01	R\$ 704,31	R\$ 143,54	R\$ 847,85	R\$ 14.421,93	
12.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOIJINHO	M2	15,96	R\$ 212,01	R\$ 43,37	R\$ 255,38	R\$ 4.088,63	
12.4	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	377,40	R\$ 325,33	R\$ 66,30	R\$ 391,63	RS 147.801,16	
12.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	21,84	R\$ 303,40	R\$ 61,83	R\$ 365,23	R\$ 7.976,62	
12.6	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 3.699,63	R\$ 753,98	R\$ 4.453,61	R\$ 14.532,61	
13	<b>COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES</b>							<b>RS 43.060,08</b>
13.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	M2	64,72	R\$ 166,94	R\$ 38,10	R\$ 225,04	RS 14.564,59	
13.2	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	M2	100,87	R\$ 152,27	R\$ 31,03	R\$ 183,30	RS 18.409,47	
13.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	62,37	R\$ 133,27	R\$ 27,16	R\$ 160,43	RS 10.006,02	
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>RS 608.248,77</b>
14.1	RANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	20,00	R\$ 200,97	R\$ 40,96	R\$ 241,93	RS 4.838,60	
14.2	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 208,75	R\$ 42,54	R\$ 251,29	RS 2.512,90	
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	RS 32.780,36	RS 6.680,64	RS 39.461,00	RS 39.461,00	
14.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	150,29	R\$ 24,52	R\$ 5,00	R\$ 29,52	RS 4.436,56	
14.5	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,10	R\$ 33,38	R\$ 6,80	R\$ 40,18	RS 245,10	
14.6	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,00	R\$ 26,57	R\$ 5,41	R\$ 31,98	RS 703,56	
14.7	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.657,21	R\$ 541,54	R\$ 3.198,75	RS 3.198,75	
14.8	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	773,22	R\$ 593,95	R\$ 121,05	R\$ 715,00	RS 552.852,30	
15	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>RS 14.413,23</b>
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.876,08	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	RS 14.413,23	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>369.433,30</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.812.685,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.182.118,48</b>	

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

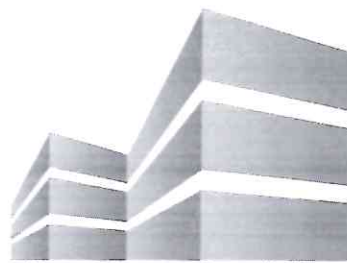
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

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

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

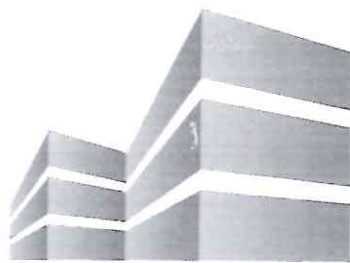
1.1. PRÓPRIA ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)					
	Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,00000000	R\$ 233,94	RS 233,94
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	RS 233,94
				<b>VALOR:</b>	RS 233,94
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 233,94
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 281,62
1.2. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
	Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 505,47	RS 505,47
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	RS 505,47
				<b>VALOR:</b>	RS 505,47
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 505,47
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 608,48
2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	RS 38,3700	RS 39,1374
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	RS 31,3400	RS 31,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	RS 15,8200	RS 71,1900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	RS 15,7200	RS 2,3580
				<b>TOTAL Material:</b>	RS 144,0254
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	RS 20,2600	RS 40,5200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 40,5200
				<b>VALOR:</b>	RS 184,55
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 184,55
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 222,16
2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	RS 20,2600	RS 486,2400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 486,2400
				<b>VALOR:</b>	RS 486,24
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 486,24
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 585,34
2.1.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	RS 95,5500	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088183	RS 276,7100	RS 0,2410
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	RS 0,2440
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00176367	RS 20,2600	RS 0,0357
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 0,0357
				<b>VALOR:</b>	RS 0,28
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 0,28
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 0,34
2.1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	RS 65,0300	RS 15,6072
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 15,6072
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,72000000	RS 20,2600	RS 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 14,5872
<b>VALOR:</b>					RS 30,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 30,19
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 36,34
2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	RS 173,9500	RS 57,9775
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 57,9775
<b>VALOR:</b>					RS 57,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 57,98
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 69,80
2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)					
Material					
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,00320000	RS 23,6600	RS 0,0757
<b>TOTAL Material:</b>					RS 0,0757
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,17000000	RS 20,2600	RS 3,4442
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 3,4442
<b>VALOR:</b>					RS 3,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 3,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 4,24
2.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)					
Material					
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05000000	RS 1,1865	RS 1,1865
<b>TOTAL Material:</b>					RS 1,1865
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,00490000	RS 26,0600	RS 0,1316
12543	SERVENTE	H	0,00590000	RS 20,2600	RS 0,1195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 0,2511
<b>VALOR:</b>					RS 1,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 1,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 1,73
2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material					
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	RS 786,9900	RS 786,9900
<b>TOTAL Material:</b>					RS 786,9900
<b>VALOR:</b>					RS 786,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 786,99
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 947,38
2.2.2. C2936 REPEITÓRIOS (M2)					
Material					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	RS 6,7700	RS 6,9433
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86290000	RS 35,3400	RS 65,8349
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	RS 10,9000	RS 0,3728
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,27350000	RS 11,9300	RS 3,2629
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	RS 4,4900	RS 0,4607
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	RS 52,2200	RS 1,7859
12340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	RS 1,7100	RS 5,4891
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	RS 11,0900	RS 0,7586



# SEG-NORTE

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	RS 3,8200	RS 0,3919
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	RS 21,7300	RS 37,1453
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	RS 16,9400	RS 1,7380
I1824	RIPÁ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,06500000	RS 1,6900	RS 1,1619
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	RS 36,0200	RS 7,3877
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	RS 5,7700	RS 0,7893
I2440	TELHA DE FIBROIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,66380000	RS 24,6300	RS 16,0420
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	RS 16,4800	RS 1,6908
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 152,3551</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	RS 26,8600	RS 67,4992
I2391	PEDEIREIRO	H	0,51280000	RS 26,8600	RS 13,7720
I2543	SERVEENTE	H	2,56410000	RS 20,2600	RS 51,9487
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 133,2217</b>
<b>Serviço</b>					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	RS 515,9400	RS 7,6358
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFRIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	RS 55,4900	RS 76,7926
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 84,4284</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 370,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 370,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 445,42</b>

### 2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	RS 219,2100	RS 7,4970
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000	RS 6,7700	RS 4,0363
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	RS 80,1400	RS 2,7408
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	RS 37,6200	RS 2,5732
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000	RS 35,3400	RS 56,3744
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	RS 7,1000	RS 0,4856
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,16670000	RS 11,9300	RS 1,9887
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	RS 4,4900	RS 0,4607
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	RS 0,0100	RS 0,2739
I2340	FIÃO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000	RS 1,7100	RS 3,7278
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	RS 3,8200	RS 0,2613
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	RS 99,2400	RS 1,6970
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	RS 21,7300	RS 23,7726
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	RS 16,9400	RS 1,1587
I1798	REGISTRO DE CAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	RS 33,8400	RS 1,1573
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	RS 22,7400	RS 1,5554
I1824	RIPÁ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	RS 1,6900	RS 0,9407
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	RS 36,0200	RS 3,3216
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	RS 5,7700	RS 0,5920
I2440	TELHA DE FIBROIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900000	RS 24,6300	RS 8,8422
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	RS 17,6800	RS 0,3023
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	RS 15,5500	RS 3,1893
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	RS 6,7900	RS 1,3926
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	RS 10,5700	RS 2,1679
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	RS 4,2600	RS 1,7479
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 132,2602</b>

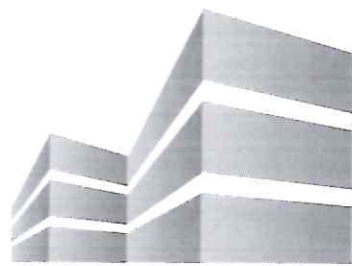
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





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



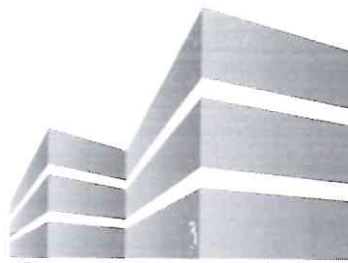
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,09400000	RS 26,8600	RS 29,3848
12391	PEDREIRO	H	0,27350000	RS 26,8600	RS 7,3462
12543	SERVENTE	H	1,36750000	RS 20,2600	RS 27,7056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS	64,4366
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	RS 515,9300	RS 7,6358
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	RS 55,4900	RS 76,7926
<b>TOTAL Serviço:</b>				RS	84,4284
<b>VALOR:</b>					RS 281,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 281,13
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 338,42

**2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160
12543	SERVENTE	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS	28,2720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10,cm (1.2.8)	M2	7,20000000	RS 67,3600	RS 484,9920
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,18000000	RS 115,5500	RS 1060,7190
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	RS 550,0100	RS 94,6385
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	RS 12,1900	RS 195,0400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	RS 515,9300	RS 74,2939
C0840	CONCRETO P/VIBR., FLX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	RS 502,4900	RS 212,0508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	RS 53,6900	RS 512,7395
<b>TOTAL Serviço:</b>				RS	2.634,5037
<b>VALOR:</b>				RS	2.662,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS	2.662,78
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS	3.205,45

**2.2.5. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	RS 219,2100	RS 219,2100
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,00000000	RS 6,7700	RS 392,6600
10400	CADEADO MÉDIO	UN	2,00000000	RS 28,0100	RS 56,0200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	RS 80,1400	RS 80,1400
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	RS 37,6200	RS 37,6200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,00000000	RS 35,3400	RS 3.463,3200
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	RS 7,1000	RS 7,1000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,00000000	RS 10,9000	RS 21,8000
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,00000000	RS 11,9300	RS 167,0200
11075	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	RS 4,4900	RS 13,4700
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	RS 0,0100	RS 0,0100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	RS 52,2200	RS 156,6600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,00000000	RS 1,7100	RS 184,6800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,00000000	RS 11,0900	RS 55,4500



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



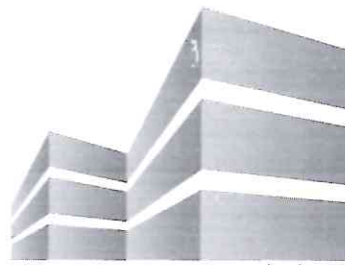
Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,00000000	RS 3,8200	RS 19,1000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	RS 99,2400	RS 99,2400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	RS 66,3100	RS 66,3100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,00000000	RS 21,7500	RS 1.629,7500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	3,00000000	RS 16,9400	RS 50,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	RS 46,2400	RS 46,2400
I1798	REGISTRO DE CAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	RS 33,8400	RS 33,8400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	RS 22,7400	RS 22,7400
I1824	RIPÁ DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,00000000	RS 1,6900	RS 55,7700
I2429	TARUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	16,61000000	RS 36,0200	RS 598,2922
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,00000000	RS 5,7700	RS 40,3900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,00000000	RS 24,6300	RS 812,7900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,00000000	RS 16,4800	RS 65,9200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	RS 17,6800	RS 17,6800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	RS 15,5500	RS 46,6500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	RS 6,7900	RS 20,3700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	RS 10,5700	RS 31,7100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	RS 4,2600	RS 25,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8.546,3322</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	101,00000000	RS 26,8600	RS 2.712,8600
I2391	PEDREIRO	H	25,00000000	RS 26,8600	RS 671,5000
I2543	SERVENTE	H	126,00000000	RS 20,2600	RS 2.552,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 5.937,1200</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,72000000	RS 515,9300	RS 371,4696
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,00000000	RS 55,4900	RS 3.662,3400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 4.033,8096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 18.517,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 18.517,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 22.291,08</b>
<b>2.3.1. C2B72 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>					
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	RS 35,6000	RS 178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>RS 178,0000</b>
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	RS 80,4100	RS 160,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	RS 1,1500	RS 4,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	RS 2,2700	RS 9,0800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 174,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	RS 21,1000	RS 84,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	RS 29,6400	RS 118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 202,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 555,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 555,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 668,66</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
12543 SERVENTE	H	3,00000000	RS 20,2600	RS 60,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 68,8380
<b>VALOR:</b>				RS 68,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 68,84
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 82,87

3.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
12543 SERVENTE	H	3,00000000	RS 20,2600	RS 60,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 68,8380
<b>VALOR:</b>				RS 68,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 68,84
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 82,87

3.2.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	RS 26,8600	RS 3,7604
12543 SERVENTE	H	1,40000000	RS 20,2600	RS 28,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 32,1244
<b>VALOR:</b>				RS 32,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 32,12
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 38,67

3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	RS 26,8600	RS 6,7150
12543 SERVENTE	H	2,50000000	RS 20,2600	RS 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 57,3650
<b>VALOR:</b>				RS 57,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 57,37
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 69,06

3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	RS 26,1800	RS 5,2360
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	RS 26,8600	RS 5,3720
12543 SERVENTE	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 22,7640
<b>VALOR:</b>				RS 22,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 22,76
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 27,40

3.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

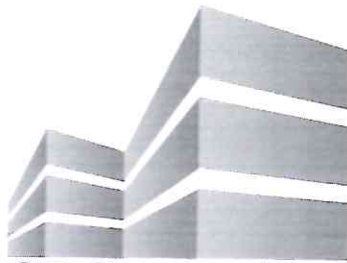
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	RS 65,0300	RS 15,6072
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				RS 15,6072
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	RS 20,2600	RS 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 14,5872
<b>VALOR:</b>				RS 30,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 30,19

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



VALOR COM BDI: R\$ 36,34

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

Equipamento Custo Horário

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	0,33330000	RS 173,9500	RS 57,9775
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 57,9775</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 57,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 57,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 69,80</b>

4.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000000	RS 6,9800	RS 8,0270
10103	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 8,3520</b>

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 14,67</b>

4.1.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	0,00800000	RS 170,0800	RS 1,3606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 1,3606</b>

Material

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	KG	1,05000000	RS 7,2300	RS 7,5915
10103	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 7,9165</b>

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 15,78</b>

4.1.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
10498	H	0,25000000	RS 26,8600	RS 6,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 11,9900</b>

Serviço

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	M2	1,00000000	RS 94,4900	RS 94,4900
C4281	M2	0,20000000	RS 241,0900	RS 48,2180
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 142,7080</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 186,23</b>

4.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	RS 27,5200	RS 19,6493
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 19,6493</b>

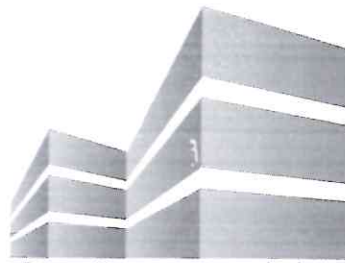
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





**SEG-NORTE**

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



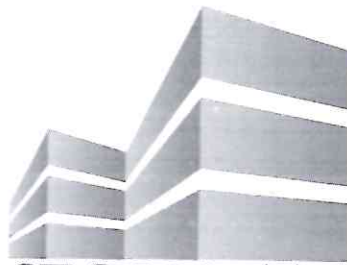
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	RS 82,1600	RS 71,2245
10280	BRITA	M3	0,62700000	RS 98,7900	RS 61,9413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	RS 0,7000	RS 244,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 98,7900	RS 20,6471
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 398,1129</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 121,5600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 539,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 539,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 649,23</b>
<b>4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	RS 26,8600	RS 134,3000
12543	SERVEnte	H	8,00000000	RS 20,2600	RS 162,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 296,3800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 296,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 296,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 356,78</b>
<b>4.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 6,9800	RS 8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 8,3520</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 3,8368</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 12,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 14,67</b>
<b>4.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,08000000	RS 170,0800	RS 1,3606
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 1,3606</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	RS 7,2300	RS 7,5915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,9165</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 3,8368</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 13,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 13,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 15,78</b>
<b>4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



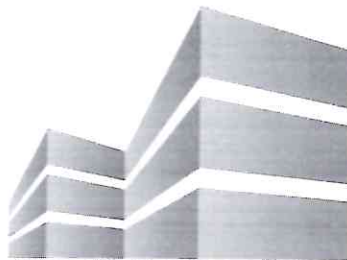
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	RS 26,8600	RS 6,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 11,9900</b>
C4282	Serviço FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	RS 94,4900	RS 94,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	RS 241,0900	RS 48,2180
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 142,7080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 186,23</b>
<b>4.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 27,5200	RS 19,6493
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 19,6493</b>
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	RS 82,1600	RS 71,2245
10280	BRITA	M3	0,62700000	RS 98,7900	RS 61,9413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,90000000	RS 0,7000	RS 244,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 98,7900	RS 20,6471
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 398,1129</b>
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 121,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 539,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 539,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 649,23</b>
<b>4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	RS 26,8600	RS 134,3000
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	RS 20,2600	RS 162,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 296,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 296,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 296,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 356,78</b>
<b>4.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>					
Material					
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 6,9800	RS 8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8,3520</b>
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 14,67</b>
<b>4.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>					
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	RS 170,0000	RS 1,3606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 1,3606</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	�O CA-50/60	KG	1,05000000	RS 7,2300	RS 7,5915
I0103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,9165</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 15,78</b>
4.3.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	RS 26,8600	RS 6,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 11,9900</b>
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICA�O)	M2	1,00000000	RS 94,4900	RS 94,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICA�O)	M2	0,20000000	RS 241,0900	RS 48,2180
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 142,7080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 186,23</b>
4.3.4. C0943 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	H	0,71400000	RS 27,5200	RS 19,6493
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 19,6493</b>
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,06690000	RS 82,1600	RS 5,5066
I0280	BRITA	M3	0,62700000	RS 96,7900	RS 60,7413
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	RS 0,7000	RS 244,3000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 96,7900	RS 20,1471
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 398,1129</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 121,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 539,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 539,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 649,23</b>
4.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,90000000	RS 26,8600	RS 158,4940
I2543	SERVEANTE	H	8,00000000	RS 20,2600	RS 162,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 320,5740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 296,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 296,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 356,78</b>
4.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

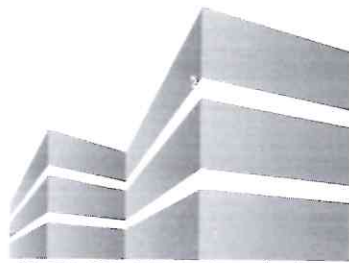
SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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

*(Handwritten marks and signatures)*



**SEG-NORTE**

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



10163	AÇO CA-50	KG	1.15000000	RS 6,9800	RS 8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8,3520</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 14,67</b>
4.4.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	RS 170,0800	RS 1,3606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 1,3606</b>
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	RS 7,2300	RS 7,5915
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,9165</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 15,78</b>
4.4.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESEFORMA (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
10498	CARPinteiro	H	0,25000000	RS 26,8600	RS 6,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 11,9900</b>
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	RS 94,4900	RS 94,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	RS 241,0900	RS 48,2180
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 142,7080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 186,23</b>
4.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 27,5200	RS 19,6493
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 19,6493</b>
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	RS 82,1600	RS 71,2245
10280	BRITA	M3	0,62700000	RS 98,7900	RS 61,9413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	RS 0,7000	RS 244,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,20980000	RS 98,7900	RS 20,6471
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 398,1129</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600

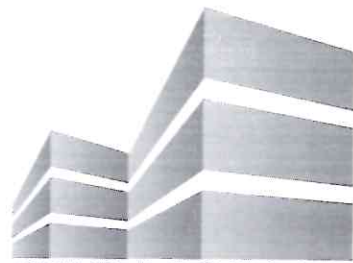
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com





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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 121,5600  
VALOR: R\$ 539,32  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 539,32  
VALOR COM BDI: R\$ 649,23

4.4.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	RS 26,6000	RS 134,3000
12543	SERVEnte	H	8,00000000	RS 20,2600	RS 162,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 296,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 296,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 296,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 356,78</b>

4.5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 6,9800	RS 8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8,3520</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,6600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 14,67</b>

4.5.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	RS 170,0800	RS 1,3606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 1,3606</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	RS 7,2300	RS 7,5915
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	KG	0,02000000	RS 16,2500	RS 0,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,9165</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 26,6600	RS 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 15,78</b>

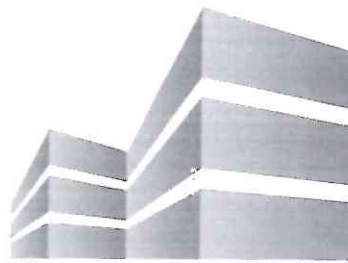
4.5.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	RS 26,6600	RS 6,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 11,9900</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	RS 94,4900	RS 94,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	RS 241,0900	RS 48,2180
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 142,7080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 154,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 186,23</b>

4.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

*(Handwritten signatures and initials)*

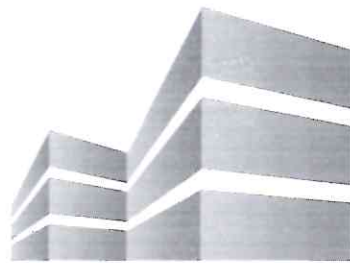


**SEG-NORTE**

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



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 27,5200	RS 19,6493
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 19,6493</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	RS 82,1600	RS 71,2245
10280	BRITA	M3	0,62700000	RS 98,7900	RS 61,9413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,60000000	RS 0,7000	RS 244,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 98,7900	RS 20,6471
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 398,1129</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 121,5600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 539,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 539,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 649,23</b>
4.5.5 C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	RS 26,8600	RS 134,3000
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	RS 20,2600	RS 162,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 296,3800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 296,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 296,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 356,78</b>
5.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	RS 0,5200	RS 122,2000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 122,2000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	RS 26,8600	RS 228,3100
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	RS 20,2600	RS 186,3920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 414,7020</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	RS 558,0100	RS 167,4030
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 167,4030</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 704,31</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 704,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 847,85</b>
5.1.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 Esp=5 cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	RS 82,1600	RS 0,8298
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	RS 0,4600	RS 21,1600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 24,4662</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000000	RS 26,8600	RS 24,1740
12543	SERVEANTE	H	0,98000000	RS 20,2600	RS 19,8548



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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,0288  
VALOR: R\$ 68,50  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,50  
VALOR COM BDI: R\$ 82,46

5.1.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 02,1600	RS 0,5012
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	RS 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 2,2022</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	RS 2,6860
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	RS 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 7,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 9,55</b>

5.1.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	RS 16,1160
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 28,2720</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 961,7400	RS 24,0435
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 24,0435</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 52,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 52,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 62,98</b>

5.1.5. C0589 CALAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

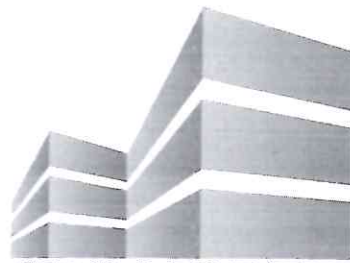
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 1,4500	RS 0,6525
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 0,6525</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	RS 8,0580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 8,0580</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 8,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 10,49</b>

5.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	RS 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 122,2000</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 26,8600	RS 228,3100
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 20,2600	RS 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 414,7020</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 558,0100	RS 167,4030
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 167,4030</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 704,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 704,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 847,85</b>

5.2.2. C0025 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=5 cm (M2)

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



**SEG-NORTE**

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



	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	RS 82,1600	RS 0,8298
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,90000000	RS 0,4600	RS 21,1600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 24,4662</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000000	RS 26,8600	RS 24,1740
12543	SERVEnte	H	0,98000000	RS 20,2600	RS 19,8548
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 44,0288</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 68,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 68,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 82,46</b>

5.2.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	RS 82,1600	RS 0,5012
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 2,2022</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
12543	SERVEnte	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 5,7250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 7,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 9,55</b>

5.2.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160
12543	SERVEnte	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 28,2720</b>
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	RS 961,7400	RS 24,0435
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 24,0435</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 52,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 52,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 62,98</b>

5.2.5. C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	RS 1,4500	RS 0,6525
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 0,6525</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 8,0580</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 8,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 8,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 10,49</b>

5.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

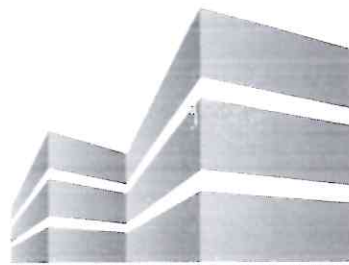
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	RS 0,5200	RS 122,2000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 122,2000</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	RS 26,8600	RS 228,3100

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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



I2543	SERVEnte	H	9,20000000	RS	20,2600	RS	186,3920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		RS	414,7020

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	RS 558,0100	RS 167,4030
				<b>TOTAL Serviço:</b>	RS 167,4030
				<b>VALOR:</b>	RS 704,31
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 704,31
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 847,85

5.3.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	RS 82,1600	RS 0,8298
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	RS 0,4600	RS 21,1600
				<b>TOTAL Material:</b>	RS 24,4662

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	RS 26,8600	RS 24,1740
I2543	SERVEnte	H	0,98000000	RS 20,2600	RS 19,8540
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 44,0288
				<b>VALOR:</b>	RS 68,50
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 68,50
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 82,46

5.3.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	RS 82,1600	RS 0,5012
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
				<b>TOTAL Material:</b>	RS 2,2022

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 5,7250
				<b>VALOR:</b>	RS 7,93
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 7,93
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 9,55

5.3.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

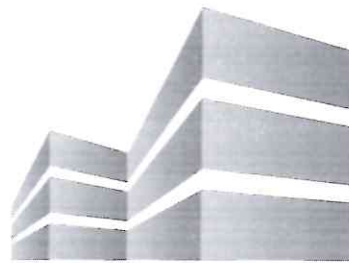
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 28,2720

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	RS 961,7400	RS 24,0435
				<b>TOTAL Serviço:</b>	RS 24,0435
				<b>VALOR:</b>	RS 52,32
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 52,32
				<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 62,98

5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	RS 1,4500	RS 0,5075
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	RS 0,6500	RS 0,1300
				<b>TOTAL Material:</b>	RS 0,6455

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	RS 26,8600	RS 8,8638



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



I2543	SERVEnte	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 11,9028
<b>VALOR:</b>					RS 12,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 12,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 15,11

5.3.6 COBOS COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	RS 21,0900	RS 84,3600
<b>TOTAL Material:</b>					RS 84,3600

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	RS 26,8600	RS 40,2900
I2543	SERVEnte	H	0,85000000	RS 20,2600	RS 17,2210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 57,5110

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	RS 642,7100	RS 2,3138
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 2,3138
<b>VALOR:</b>					RS 144,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 144,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 173,56

5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	RS 27,5200	RS 19,6493
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 19,6493

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	RS 0,0900	RS 485,4000
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	RS 16,2500	RS 19,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	RS 82,1600	RS 51,2268
I0280	BRITA	M3	0,87800000	RS 98,7900	RS 86,7376
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	RS 0,7000	RS 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	RS 15,8200	RS 9,4920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	RS 13,9600	RS 27,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	RS 12,5500	RS 62,7500
<b>TOTAL Material:</b>					RS 972,3464

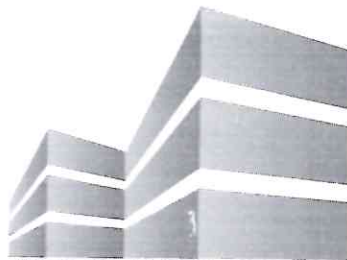
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	RS 21,1000	RS 259,5300
I0121	ARMADOR/PERREIRO	H	4,80000000	RS 26,8600	RS 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	RS 26,8600	RS 201,4500
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	RS 26,8600	RS 53,7200
I2543	SERVEnte	H	12,00000000	RS 20,2600	RS 243,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 886,7480
<b>VALOR:</b>					RS 1.878,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 1.878,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 2.261,63

5.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	----------	------	-------------	----------------	-------

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

*(Handwritten signatures and initials)*



**SEG-NORTE**

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



Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5200	122,7000
<b>TOTAL Material:</b>					122,2000
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	26,8600	228,3100
I2543	SERVEnte	H	9,20000000	20,2600	186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					414,7020
<b>Serviço</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	558,0100	167,4030
<b>TOTAL Serviço:</b>					167,4030
<b>VALOR:</b>					RS 704,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 704,31
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 847,85

5.4.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	82,1600	RS 0,8299
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	RS 0,4600	RS 21,1600
<b>TOTAL Material:</b>					24,4662
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	26,8600	RS 24,1740
I2543	SERVEnte	H	0,98000000	20,2600	RS 19,8548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,0288
<b>VALOR:</b>					RS 68,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 68,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 82,46

5.4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	82,1600	RS 0,5012
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>					RS 2,2022
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	26,8600	RS 2,6860
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	20,2600	RS 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 5,7250
<b>VALOR:</b>					RS 7,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 7,93
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 9,55

5.4.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENFIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	26,8600	RS 16,1160
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					28,2720
<b>Serviço</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	961,7400	RS 24,0435
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 24,0435
<b>VALOR:</b>					RS 52,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 52,32
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 62,98

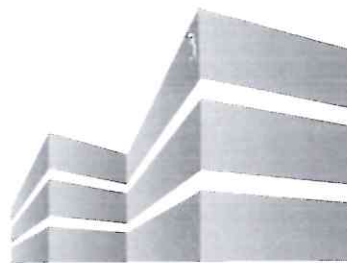
5.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	RS 1,4500	RS 0,5075
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	RS 0,6900	RS 0,1380
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 0,6455</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	RS 26,8600	RS 8,8638
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 11,9028</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 12,55</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 15,11</b>
<b>5.4.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	RS 2,3800	RS 14,2800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	RS 25,5100	RS 28,0610
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 42,3410</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	RS 26,8600	RS 19,3392
I2543	SERVEnte	H	0,72000000	RS 20,2600	RS 14,5872
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 33,9264</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 76,27</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 76,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 91,81</b>
<b>5.5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	RS 82,1600	RS 0,8298
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	RS 0,4600	RS 21,1600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 24,4662</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	RS 26,8600	RS 24,1740
I2543	SERVEnte	H	0,98000000	RS 20,2600	RS 19,8548
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 44,0288</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 68,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 68,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 82,46</b>
<b>5.5.2. 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	RS 82,1600	RS 0,5012
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 2,2022</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 5,7250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 7,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 9,55</b>
<b>5.5.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)</b>					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160

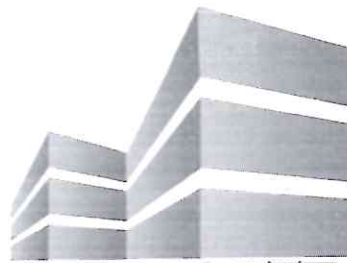
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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

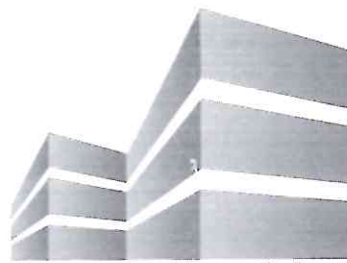




**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				RS	
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	20,2600	RS 12,1560
					RS 28,2720
					RS 24,0435
					RS 24,0435
					RS 52,32
					RS 52,32
					RS 62,98
					RS 18,1290
					RS 24,52
					RS 24,52
					RS 29,52
					RS 14,2800
					RS 20,0610
					RS 42,3410
					RS 19,3392
					RS 14,5072
					RS 33,9264
					RS 76,27
					RS 76,27
					RS 91,81
					RS 1,0917
					RS 1,0917
					RS 5,3720
					RS 4,0520
					RS 10,52
					RS 10,52
					RS 12,66
					RS 0,7404
					RS 5,30,0300
					RS 2,2400
					RS 533,2104



**SEG-NORTE**

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	RS 26,8600	RS 32,2320
12543	SERVEnte	H	2,00000000	RS 20,2600	RS 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 72,7520
<b>VALOR:</b>					RS 605,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 605,96
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 729,45

5.6.1. C4592 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	RS 0,5200	RS 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>					RS 122,2000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	RS 26,8600	RS 228,3100
12543	SERVEnte	H	9,20000000	RS 20,2600	RS 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 414,7020
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	RS 558,0100	RS 167,4030
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 167,4030
<b>VALOR:</b>					RS 704,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 704,31
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 847,85

5.6.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	RS 82,1600	RS 0,8298
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	RS 0,4600	RS 21,1600
<b>TOTAL Material:</b>					RS 24,4662
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000000	RS 26,8600	RS 24,1740
12543	SERVEnte	H	0,98000000	RS 20,2600	RS 19,8548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 44,0288
<b>VALOR:</b>					RS 68,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 68,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 82,46

5.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	RS 82,1600	RS 0,5012
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>					RS 2,2022
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
12543	SERVEnte	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 5,7250
<b>VALOR:</b>					RS 7,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 7,93
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 9,55

5.6.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

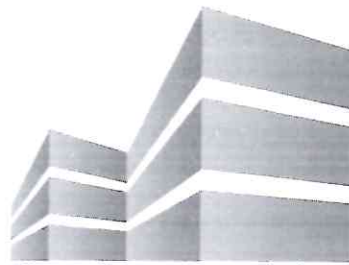
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



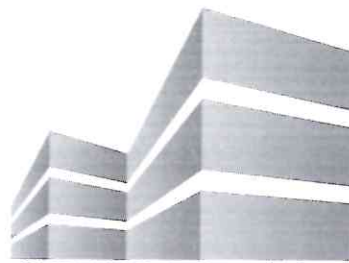
Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 28,2720</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	RS 961,7400	RS 24,0435
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 24,0435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 52,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 52,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 62,98</b>
<b>5.6.5. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	RS 19,9500	RS 0,9975
I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	RS 12,5600	RS 1,5072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	RS 0,6900	RS 0,1725
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,17000000	RS 21,8200	RS 3,7094
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 6,3866</b>
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 21,1000	RS 7,3850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	RS 26,8600	RS 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 18,1290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 24,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 24,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 29,52</b>
<b>5.6.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
Material					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	RS 2,3800	RS 14,2800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	RS 25,5100	RS 28,0610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 42,3410</b>
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	RS 26,8600	RS 19,3392
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	RS 20,2600	RS 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 33,9264</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 76,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 76,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 91,81</b>
<b>5.7.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>					
Material					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	RS 6,4600	RS 1,0917
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1,0917</b>
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 5,3720
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	RS 20,2600	RS 4,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 9,4240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 10,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 12,66</b>
Material					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2,35000000	RS 0,5200	RS 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 122,2000</b>
Mão de Obra					
<b>UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



# SEG-NORTE

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



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	RS 26,8600	RS 228,3100
I2543	SERVEANTE	H	9,20000000	RS 20,2600	RS 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 414,7020</b>
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	RS 558,0100	RS 167,4030
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 167,4030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 704,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 704,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 847,85</b>

### 5.7.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2 R ESP=5 cm (M2)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	RS 82,1600	RS 0,8298
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	RS 0,7060	RS 1,0570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	RS 0,4600	RS 21,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 24,4662</b>
Item	Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	RS 26,8600	RS 24,1740
I2543	SERVEANTE	H	0,98000000	RS 20,2600	RS 19,8548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 44,0288</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 68,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 68,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 82,46</b>

### 5.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	RS 82,1600	RS 0,5012
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7060	RS 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 2,2022</b>
Item	Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
I2543	SERVEANTE	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 9,55</b>

### 5.7.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Item	Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160
I2543	SERVEANTE	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 28,2720</b>
Item	Serviço	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	RS 961,7400	RS 24,0435
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 24,0435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 52,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 52,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 62,98</b>

### 5.7.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

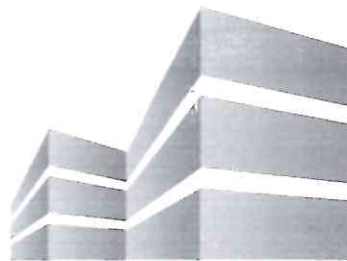
Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	RS 1,4500	RS 0,5075
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	RS 0,6900	RS 0,1380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 0,6455</b>
Item	Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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



12395	PINTOR	H	0,33000000	RS 26,8600	RS 8,8638
12543	SERVENTE	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 11,9028
<b>VALOR:</b>					RS 12,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 12,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 15,11

6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

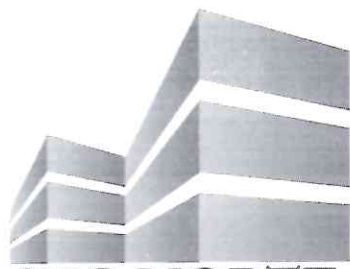
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	RS 170,0800	RS 221,1040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 221,1040
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	RS 1.003,6100	RS 1.003,6100
<b>TOTAL Material:</b>					RS 1.003,6100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,60000000	RS 20,2600	RS 52,6760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 52,6760
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	RS 515,9300	RS 196,0524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,53000000	RS 53,6900	RS 28,4557
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	RS 175,2800	RS 66,6064
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 291,1155
<b>VALOR:</b>					RS 1.568,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 1.568,51
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 1.888,17

6.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	RS 170,0800	RS 212,6000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 212,6000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	RS 591,4700	RS 591,4700
<b>TOTAL Material:</b>					RS 591,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	RS 20,2600	RS 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 50,6500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	RS 515,9300	RS 154,7790
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37000000	RS 53,6900	RS 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	RS 175,2800	RS 52,5840
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 227,2283
<b>VALOR:</b>					RS 1.081,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 1.081,95
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 1.302,45

6.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

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



# SEG-NORTE

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



	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 46,6200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 80,3500	R\$ 80,3500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 476,5200	R\$ 476,5200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,6100	R\$ 5,4150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 129,6300	R\$ 129,6300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 776,5700	R\$ 776,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.502,4350</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 26,9500	R\$ 128,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>230,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.732,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.732,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.085,70</b>

#### 6.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,6200	R\$ 40,6200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 33,0300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 134,5100	R\$ 134,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>248,1200</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 26,9500	R\$ 80,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>144,1500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>392,2700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>392,2700</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>471,85</b>

#### 6.5. C4046 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 122,7900	R\$ 122,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>122,7900</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>194,7150</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>194,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>234,40</b>

#### 6.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

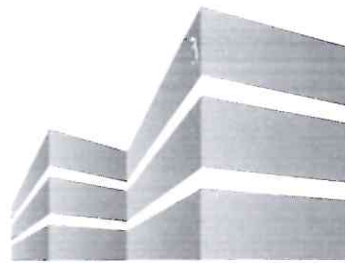


**SEG-NORTE**

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



	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	RS 4,4900	RS 4,9390
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 4,9390</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 26,8500	RS 8,0550
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 14,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 19,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 19,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 23,26</b>
<b>6.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	RS 9,3500	RS 10,2850
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 10,2850</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 26,8500	RS 13,4250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 23,9750</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 34,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 34,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 41,24</b>
<b>6.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	RS 7,0200	RS 7,7220
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,7220</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	RS 21,1000	RS 9,4950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	RS 26,8500	RS 12,0825
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 21,5775</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 29,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 29,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 35,27</b>
<b>6.9. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)</b>					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	RS 34,3700	RS 102,9600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	RS 64,7500	RS 64,7500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	RS 2,7800	RS 2,7800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	RS 52,3700	RS 52,3700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 222,8600</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	RS 21,1000	RS 73,8500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	RS 26,8500	RS 40,2750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 114,1250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 336,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 336,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 405,67</b>
<b>6.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)</b>					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	RS 2,3300	RS 2,3766
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 2,3766</b>
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	RS 21,1000	RS 2,3210
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	RS 26,8500	RS 2,9535
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 5,2745
					<b>VALOR:</b> RS 7,65
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 7,65
					<b>VALOR COM BDI:</b> RS 9,21
<b>6.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>					
Material					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,02000000	RS 3,3800	RS 3,4170
					<b>TOTAL Material:</b> RS 3,4170
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 21,1000	RS 2,5320
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 26,8500	RS 3,2220
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 5,7540
					<b>VALOR:</b> RS 9,17
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 9,17
					<b>VALOR COM BDI:</b> RS 11,04
<b>6.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)</b>					
Material					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,02000000	RS 11,2800	RS 11,5056
					<b>TOTAL Material:</b> RS 11,5056
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	RS 21,1000	RS 3,3760
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	RS 26,8500	RS 4,2960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 7,6720
					<b>VALOR:</b> RS 19,18
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 19,18
					<b>VALOR COM BDI:</b> RS 23,09
<b>6.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)</b>					
Material					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,02000000	RS 23,1700	RS 0,4634
					<b>TOTAL Material:</b> RS 0,4634
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	RS 26,8500	RS 2,6850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 2,6850
					<b>VALOR:</b> RS 3,15
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 3,15
					<b>VALOR COM BDI:</b> RS 3,79
<b>6.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
Material					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	RS 59,1100	RS 59,1100
					<b>TOTAL Material:</b> RS 59,1100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	RS 21,1000	RS 18,9900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	RS 26,8500	RS 24,1650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 43,1550
					<b>VALOR:</b> RS 102,27
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 102,27
					<b>VALOR COM BDI:</b> RS 123,11
<b>6.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
Material					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	RS 131,9100	RS 131,9100

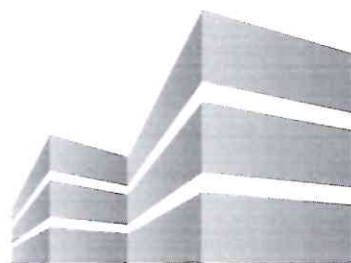
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



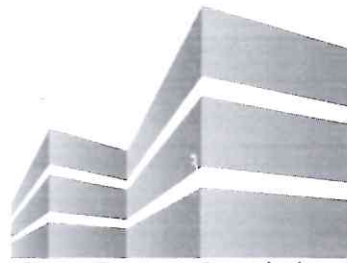


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Material:		RS	
				131,9100	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	RS 21,1000	RS 12,6600
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	RS 26,0500	RS 16,1100
				RS 28,7700	
				VALOR:	RS 160,68
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 160,68
				VALOR COM BDI:	RS 193,43
6.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	RS 10,9000	RS 10,9000
				RS 10,9000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 26,0500	RS 8,0550
				RS 14,3850	
				VALOR:	RS 25,29
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 25,29
				VALOR COM BDI:	RS 30,44
6.17. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	RS 10,9000	RS 10,9000
				RS 10,9000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 26,0500	RS 8,0550
				RS 14,3850	
				VALOR:	RS 25,29
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 25,29
				VALOR COM BDI:	RS 30,44
6.18. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	RS 131,5500	RS 131,5500
				RS 131,5500	
				VALOR:	RS 131,55
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 131,55
				VALOR COM BDI:	RS 158,36
6.19. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBÓCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDÔ DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2.0 ESP=10 cm	M2	0,80000000	RS 129,0600	RS 103,2480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	RS 12,7400	RS 9,9372
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	RS 502,4900	RS 12,6627
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	RS 53,6900	RS 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	RS 145,0000	RS 17,4000
C3407	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	RS 40,0900	RS 24,0540
				RS 178,8989	
				VALOR:	RS 178,90
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 178,90
				VALOR COM BDI:	RS 215,36

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



**SEG-NORTE**

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



6.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,50200000	RS 7,4600	RS 19,2617
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	KG	0,04400000	RS 16,2500	RS 0,7150
10109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	RS 82,1600	RS 9,6784
10280 BRITA	M3	0,09800000	RS 90,7900	RS 9,6014
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	RS 0,9400	RS 7,1954
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	RS 35,3400	RS 7,0680
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	RS 0,7000	RS 19,6000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	RS 12,5500	RS 0,7405
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	RS 0,4600	RS 64,8600

TOTAL Material: RS 138,7904

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	RS 21,1000	RS 4,7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	RS 21,1000	RS 25,0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	RS 26,8600	RS 6,0435
10498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	RS 26,8600	RS 31,8291
12391 PEDREIRO	H	4,11000000	RS 26,8600	RS 110,3916
12543 SERVENTE	H	7,23400000	RS 20,2600	RS 146,5608

TOTAL Mão de Obra: RS 324,5790  
VALOR: RS 463,37  
VALOR COM ENCARGOS: RS 463,37  
VALOR COM BDI: RS 557,80

6.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	RS 8,3000	RS 8,3000

TOTAL Material: RS 8,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 21,1000	RS 4,4310
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 26,8500	RS 5,6385

TOTAL Mão de Obra: RS 10,0695  
VALOR: RS 18,37  
VALOR COM ENCARGOS: RS 18,37  
VALOR COM BDI: RS 22,11

6.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	RS 10,5600	RS 10,5600

TOTAL Material: RS 10,5600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 21,1000	RS 6,1190
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 26,8500	RS 7,7865

TOTAL Mão de Obra: RS 13,9055  
VALOR: RS 24,47  
VALOR COM ENCARGOS: RS 24,47  
VALOR COM BDI: RS 29,46

6.23. C1762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	RS 2,3200	RS 2,3200

TOTAL Material: RS 2,3200

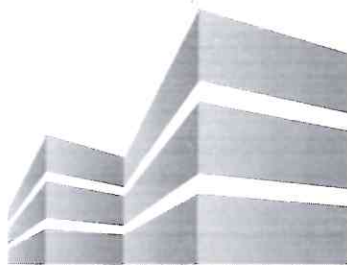
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 21,1000	RS 3,1650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 26,8500	RS 4,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 7,1925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 9,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 11,45</b>

7.1. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	RS 0,3500	RS 0,1960
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	RS 43,0700	RS 43,0700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	RS 441,4900	RS 441,4900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 9,2400	RS 18,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 504,0360</b>

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,96000000	RS 21,1000	RS 61,1900
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	RS 26,1800	RS 75,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 137,1120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 641,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 641,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 771,82</b>

7.2. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO) (UN)

	Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	RS 91,34	RS 91,34
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>RS 91,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 91,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 91,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 109,96</b>

7.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34000000	RS 0,3500	RS 0,3290
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	RS 77,8700	RS 77,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 78,1990</b>

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	RS 21,1000	RS 12,8710
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	RS 26,1800	RS 15,9698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 28,8408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 107,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 107,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 128,85</b>

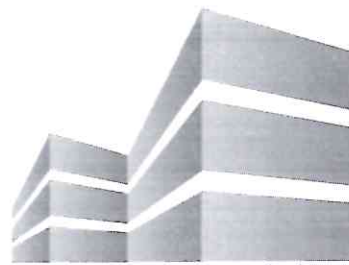
7.4. C0797 CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUIVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	RS 7,1000	RS 7,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	RS 0,3500	RS 0,1225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,2225</b>

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	RS 26,1800	RS 6,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 6,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 13,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 16,58</b>

7.5. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	RS 17,1500	RS 17,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 17,1500</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	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	RS 26,1800	RS 13,0900
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 23,6400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 40,79</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 40,79</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 49,10</b>

7.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	RS 37,6200	RS 37,6200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 37,6200</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	RS 26,1800	RS 13,0900
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 23,6400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 61,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 61,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 73,74</b>

7.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	RS 22,2100	RS 22,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	RS 0,3500	RS 0,2940
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	RS 99,2400	RS 99,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUDELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 9,2400	RS 18,4800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	RS 161,7800	RS 161,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	RS 96,9800	RS 96,9800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	RS 18,7900	RS 18,7900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 417,7740</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	RS 21,1000	RS 58,0250
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	RS 26,1800	RS 71,9950
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 130,0200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 547,79</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 547,79</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 659,43</b>

7.8. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	RS 117,5500	RS 0,4702
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	RS 0,9400	RS 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	RS 0,7000	RS 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	RS 2,3200	RS 4,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	RS 3,1900	RS 3,1900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	RS 0,6700	RS 0,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	RS 3,8600	RS 3,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	RS 16,6900	RS 16,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	RS 15,5500	RS 5,1315
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	RS 6,7900	RS 10,1850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	RS 10,5700	RS 5,2850
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 63,0417</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

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

*(Handwritten signatures and initials)*



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



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	21,1000	RS 63,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	26,1800	RS 78,5400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	20,2600	RS 50,6500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 192,4900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 255,53</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 255,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 307,61</b>

**7.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

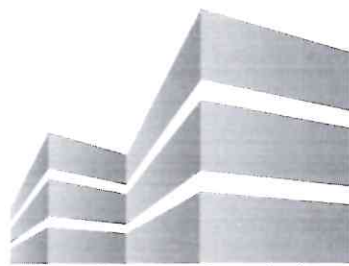
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	98,7900	147,3947
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	57,4500	172,3500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	15,5500	RS 38,8750
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 358,6197</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	20,2600	RS 40,5200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 40,5200</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	67,3600	676,9680
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	M2	12,92000000	115,5500	1,492,9060
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	12,1900	510,2734
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	477,1600	138,3764
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	502,4900	300,4890
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	53,6900	764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,04000000	83,2900	153,2536
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	28,2500	310,7500
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 4.347,5620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 4.746,70</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 4.746,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 5.714,08</b>

**7.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	62,2000	RS 1,9307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	59,9800	RS 2,8790
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 9,5300	RS 9,5300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 14,3397</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	21,1000	RS 1,8990
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	26,1800	RS 2,3562
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 4,2552</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 18,59</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 18,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 22,38</b>

**8.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

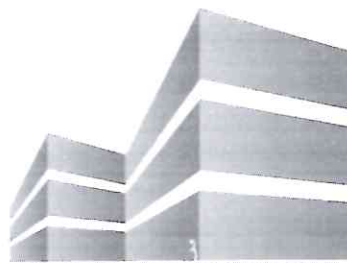
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01760000	62,2000	RS 1,0588
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	59,9800	RS 1,5595



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



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 14,7400	RS 14,8773
<b>TOTAL Material:</b>					RS 17,4956
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	RS 21,1000	RS 10,1280
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	RS 26,1800	RS 12,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 22,6944
<b>VALOR:</b>					RS 40,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 40,19
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 48,38
8.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	RS 62,2800	RS 2,1175
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	RS 7,2500	RS 7,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	RS 59,9800	RS 3,1190
<b>TOTAL Material:</b>					RS 12,4865
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	RS 21,1000	RS 7,5960
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	RS 26,1800	RS 9,4248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 17,0208
<b>VALOR:</b>					RS 29,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 29,51
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 35,52
9.1. C4124 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	RS 48,0500	RS 96,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	RS 506,2400	RS 506,2400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	RS 370,3800	RS 370,3800
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 1.052,7200
<b>VALOR:</b>					RS 1.052,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 1.052,72
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 1.267,26
9.2. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	RS 48,0500	RS 96,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	RS 506,2400	RS 506,2400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	RS 400,3600	RS 400,3600
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 1.082,7000
<b>VALOR:</b>					RS 1.082,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 1.082,70
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 1.303,35
9.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material					
11027	DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	RS 16,3500	RS 49,0500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	RS 65,0400	RS 65,0400
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	RS 163,1700	RS 163,1700



**SEG-NORTE**

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



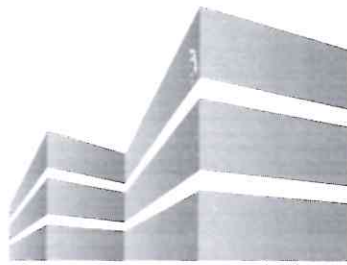
		TOTAL Material:		RS
				278,0600
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
	Mão de Obra			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,55000000	RS 21,1000
10498	CARPinteIRO	H	2,55000000	RS 26,8600
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		RS 122,2980
		<b>VALOR:</b>		RS 400,36
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		RS 400,36
		<b>VALOR COM BDI:</b>		RS 481,95
<b>9.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	RS 410,4200
		<b>TOTAL Material:</b>		RS 410,4200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	RS 26,8600
12543	SERVEnte	H	1,50000000	RS 20,2600
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		RS 97,5400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	RS 1.097,5400
		<b>TOTAL Serviço:</b>		RS 23,0483
		<b>VALOR:</b>		RS 531,01
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		RS 531,01
		<b>VALOR COM BDI:</b>		RS 639,23
<b>9.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	RS 306,6500
		<b>TOTAL Material:</b>		RS 306,6500
		<b>VALOR:</b>		RS 306,65
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		RS 306,65
		<b>VALOR COM BDI:</b>		RS 369,15
<b>9.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	RS 19,9500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	RS 31,3400
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	RS 2,1000
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	RS 28,3200
		<b>TOTAL Material:</b>		RS 9,6413
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	RS 21,1000
12395	PINTOR	H	0,80000000	RS 26,8600
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		RS 38,3680
		<b>VALOR:</b>		RS 48,01
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		RS 48,01
		<b>VALOR COM BDI:</b>		RS 57,79
<b>9.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	RS 0,6900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	RS 7,1500
		<b>TOTAL Material:</b>		RS 3,2085
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	RS 21,1000
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		RS 6,3100

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



**SEG-NORTE**

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



Item	Descri�o	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 26,8600	RS 9,4010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 15,7310
<b>VALOR:</b>					RS 19,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 19,28
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 23,21
<b>10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	RS 26,8600	RS 53,7200
I2543	SERVEnte	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 175,2800
<b>Serviço</b>					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	RS 494,9000	RS 494,9000
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 494,9000
<b>VALOR:</b>					RS 670,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 670,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 806,76
<b>10.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	RS 92,1600	RS 1,4953
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	RS 0,9400	RS 2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,90000000	RS 0,7000	RS 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	RS 66,2400	RS 72,8530
<b>TOTAL Material:</b>					RS 78,8745
<b>Mão de Obra</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	RS 26,8600	RS 42,9760
I2543	SERVEnte	H	1,25000000	RS 20,2600	RS 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 68,3010
<b>VALOR:</b>					RS 147,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 147,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 177,18
<b>10.3. C2181 REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01650000	RS 92,1600	RS 2,9988
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	RS 0,7000	RS 10,2060
<b>TOTAL Material:</b>					RS 13,2048
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	RS 26,8600	RS 6,7150
I2543	SERVEnte	H	0,55000000	RS 20,2600	RS 11,1430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 17,8580
<b>VALOR:</b>					RS 31,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 31,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 37,39
<b>10.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	RS 2,3800	RS 19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	RS 52,0000	RS 57,3000
<b>TOTAL Material:</b>					RS 76,2400
<b>Mão de Obra</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160

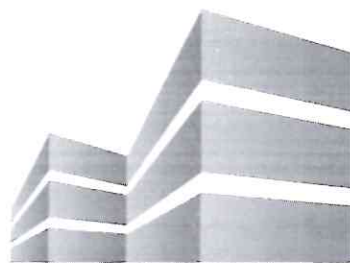
SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





**SEG-NORTE**

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



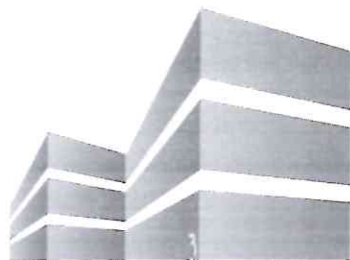
12543	SERVEnte	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 28,2720
<b>VALOR:</b>					RS 104,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 104,51
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 125,81
10.5 C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,58300000	RS 6,4600	RS 3,7662
<b>TOTAL Material:</b>					RS 3,7662
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20000000	RS 26,8600	RS 5,3720
12543	SERVEnte	H	0,20000000	RS 20,2600	RS 4,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 9,4240
<b>VALOR:</b>					RS 13,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 13,19
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 15,88
10.6 C4619 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,07570000	RS 34,5000	RS 2,6177
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,00410000	RS 50,9800	RS 0,2090
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 2,8267
Material					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,05680000	RS 82,1600	RS 4,6667
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00310000	RS 40,0400	RS 40,1641
12403	PÓ DE PEDRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00650000	RS 75,8200	RS 0,4928
<b>TOTAL Material:</b>					RS 45,3236
Mão de Obra					
10445	CALÇEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,15950000	RS 26,8600	RS 4,2812
12543	SERVEnte	H	0,15950000	RS 20,2600	RS 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 7,5127
<b>VALOR:</b>					RS 55,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 55,67
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 67,02
10.7.C3149 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	RS 15,5900	RS 15,5900
<b>TOTAL Material:</b>					RS 15,5900
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,18000000	RS 26,8600	RS 4,8348
12543	SERVEnte	H	0,36000000	RS 20,2600	RS 7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 12,1284
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PLN. TRAÇO 1:3	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00100000	RS 642,7100	RS 0,6427
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 0,6427
<b>VALOR:</b>					RS 28,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 28,36
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 34,14
11.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

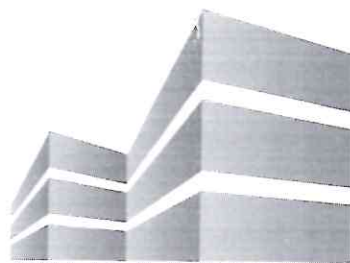
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



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



10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00666667	RS 72,5200	RS 0,4835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00666667	RS 213,4000	RS 1,4227
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	RS 96,6500	RS 1,1083
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	RS 245,9100	RS 0,1590
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00266667	RS 82,9900	RS 0,7192
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	RS 225,8400	RS 1,0539
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	RS 124,4600	RS 0,5144
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	RS 306,9900	RS 2,8243
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 8,5853</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				RS 20,2600	RS 0,0104
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 0,8104</b>
<b>Serviço</b>					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	RS 95,1100	RS 29,1989
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80000000	RS 0,4200	RS 0,3360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	RS 4,8200	RS 5,5205
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	RS 3,6900	RS 0,5904
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	RS 18,8100	RS 20,6910
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 56,3447</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 65,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 65,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 79,14</b>
<b>11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	RS 175,9500	RS 1,7047
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	RS 229,7900	RS 2,2519
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 3,9566</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				RS 20,2600	RS 0,3971
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 0,3971</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 4,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 4,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 5,24</b>
<b>11.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>					
<b>Material</b>					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	RS 75,8200	RS 87,1930
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 87,1930</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				RS 20,2600	RS 26,3380
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 26,3380</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 113,53</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 113,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 136,67</b>
<b>11.1.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	RS 115,1100	RS 1,2662
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 1,2662</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 1,27</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 1,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 1,53</b>



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



11.1.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,24000000	RS 117,5500	RS 27,0365
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	RS 0,7000	RS 73,5000
11605 PEDRISCO	M3	0,30000000	RS 98,7900	RS 29,6370
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	RS 3.699,6300	RS 3.699,6300
<b>TOTAL Material:</b>				RS 3.829,8035
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,50000000	RS 26,8600	RS 94,0100
12543 SERVENTE	H	5,50000000	RS 20,2600	RS 111,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 205,4400
<b>VALOR:</b>				RS 4.035,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 4.035,24
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 4.857,62

11.2.1. C4049 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	RS 166,8400	RS 166,8400
<b>TOTAL Material:</b>				RS 166,8400
<b>VALOR:</b>				RS 166,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 166,84
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 200,84

11.2.2. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,00000000	RS 8,7200	RS 8,7200
<b>TOTAL Material:</b>				RS 8,7200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,20000000	RS 23,0300	RS 4,6060
12543 SERVENTE	H	0,01860000	RS 20,2600	RS 0,3768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 4,9828
<b>VALOR:</b>				RS 13,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 13,70
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 16,49

12.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	RS 20,2600	RS 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 53,6890
<b>VALOR:</b>				RS 53,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 53,69
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 64,63

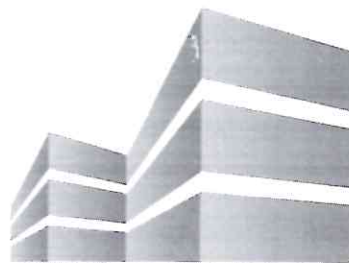
12.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	RS 0,5200	RS 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>				RS 122,2000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	RS 26,8600	RS 228,3100
12543 SERVENTE	H	9,20000000	RS 20,2600	RS 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 414,7020

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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



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



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	RS 558,9100	RS 167,4030
<b>TOTAL Serviço:</b>				RS 167,4030
<b>VALOR:</b>				RS 704,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 704,31
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 847,85

12.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	RS 117,5500	RS 0,0589
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	RS 24,7400	RS 32,1620
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	RS 0,7000	RS 0,1050
I1158 FECHÔ DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	RS 28,4300	RS 9,3819
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	RS 129,7800	RS 129,7800
<b>TOTAL Material:</b>				RS 171,4877

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	RS 26,8600	RS 26,8600
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	RS 26,8600	RS 9,4010
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	RS 20,2600	RS 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 41,3260
<b>VALOR:</b>				RS 212,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 212,81
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 256,18

12.4. C0035 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	RS 9,3900	RS 1,4085
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	RS 10,8600	RS 0,7602
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	RS 31,3400	RS 3,7608
I1872 SOLDA 50XS0	KG	0,15000000	RS 144,6300	RS 21,6945
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	RS 20,1200	RS 29,5260
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	RS 71,6200	RS 195,5226
I2293 ZARCÃO	L	0,10000000	RS 28,3200	RS 2,8320
<b>TOTAL Material:</b>				RS 255,5046

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	RS 21,1000	RS 18,9900
I1858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	RS 26,8600	RS 40,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 69,8300
<b>VALOR:</b>				RS 325,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				RS 325,33
<b>VALOR COM BDI:</b>				RS 391,63

12.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	RS 82,1600	RS 0,5916
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	RS 0,9400	RS 0,4606
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,93000000	RS 0,7000	RS 1,4210
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	RS 159,5700	RS 159,5700
<b>TOTAL Material:</b>				RS 162,0432

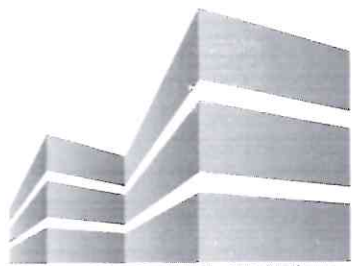
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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



Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	RS 26,8600	RS 60,5800
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	RS 20,2600	RS 60,7800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 141,3600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 303,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 303,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 365,23</b>

12.6. I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO (CJ)

Item	Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	RS 3.699,6300	RS 3.699,6300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 3.699,6300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 3.699,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 3.699,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 4.453,61</b>

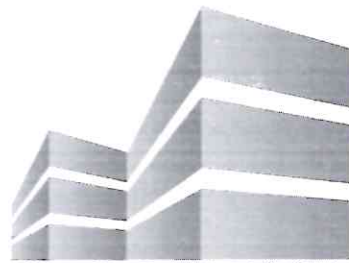
13.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Item	Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	RS 6,2900	RS 22,0150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	RS 25,6500	RS 34,1145
I1724	PREGO	KG	0,12000000	RS 16,7100	RS 2,0052
I1824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	RS 1,6900	RS 5,9150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	RS 0,7000	RS 23,1000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 87,1497</b>
Item	Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 21,1000	RS 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 26,8600	RS 26,8600
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	RS 26,8600	RS 29,5460
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	RS 20,2600	RS 22,2860
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 99,7920</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 186,94</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 186,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 225,04</b>

13.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Item	Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	RS 0,5400	RS 1,0800
I2296	CIMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	RS 43,7300	RS 10,9325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	RS 9,0200	RS 1,6236
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	RS 1,2300	RS 2,4600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	RS 2.297,1900	RS 45,9438
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	RS 13,9600	RS 1,6752
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	RS 70,2300	RS 40,5929
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 104,3080</b>
Item	Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,00000000	RS 21,1000	RS 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 26,8600	RS 26,8600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 47,9600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 152,27</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 152,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 183,30</b>

13.3. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)



**SEG-NORTE**

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	RS 7,4600	RS 5,5204
I0262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 0 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	RS 52,3800	RS 52,3800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	RS 15,8200	RS 20,5660
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	RS 13,9600	RS 0,4188
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	RS 5,9500	RS 5,7715
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	RS 12,5500	RS 8,1575
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 92,8142</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	RS 26,8600	RS 9,4010
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	RS 20,2600	RS 7,0910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 16,4920</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	RS 502,4900	RS 15,0747
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	RS 296,3800	RS 8,8914
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 23,9661</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 133,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 133,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 160,43</b>

14.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,07900000	RS 117,5500	RS 9,2865
I0280 BRITA	M3	0,03200000	RS 98,7900	RS 3,1613
I0441 CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	RS 0,9400	RS 9,2731
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	RS 0,7000	RS 12,9647
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	RS 0,5200	RS 23,4000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	RS 2,6300	RS 2,5248
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 60,6104</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	RS 21,1000	RS 21,1000
I2391 PEDREIRO	H	2,07000000	RS 26,8600	RS 55,6002
I2543 SERVENTE	H	3,14200000	RS 20,2600	RS 63,6569
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 140,3571</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 200,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>RS 200,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 241,93</b>

14.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

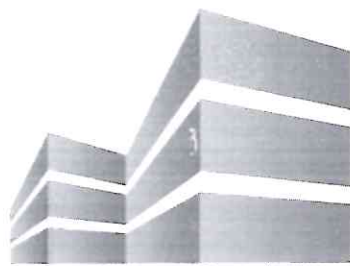
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 92 (GHP)	H	0,45000000	RS 124,0700	RS 55,8315
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>RS 55,8315</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	KG	2,60000000	RS 9,0900	RS 16,1800
I2515 FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	RS 342,5100	RS 6,5762
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	RS 94,3500	RS 94,3500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>RS 117,1062</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	RS 26,8600	RS 13,4300
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	RS 20,2600	RS 20,2600

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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



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



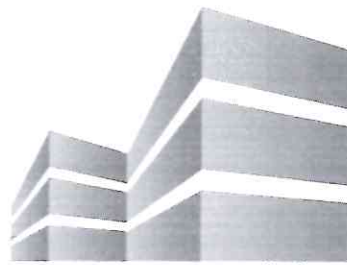
			TOTAL Mão de Obra:		RS
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268					33,6900
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	RS 424,2000	RS 2,1210	
				TOTAL Serviço:	RS 2,1210
				VALOR:	RS 208,75
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 208,75
				VALOR COM BDI:	RS 251,29

14.3. PRÓPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)					
Não cadastrado					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PROPRIA					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00000000	RS 32.780,36	RS 32.780,36	
				TOTAL Não cadastrado:	RS 32.780,36
				VALOR:	RS 32.780,36
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 32.780,36
				VALOR COM BDI:	RS 39.461,00

14.4. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035					
AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	RS 19,9500	RS 0,9975	
I1488					
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	RS 12,5600	RS 1,5072	
I1347					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	RS 0,6900	RS 0,1725	
I2097					
TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,17000000	RS 21,8200	RS 3,7094	
				TOTAL Material:	RS 6,3866
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045					
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 21,1000	RS 7,3850	
I2395					
PINTOR	H	0,40000000	RS 26,6600	RS 10,7440	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 18,1290
				VALOR:	RS 24,52
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,52
				VALOR COM BDI:	RS 29,52

14.5. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583					
CAMINHÃO C/CÁRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	RS 52,4100	RS 0,6988	
I0704					
CAMINHÃO C/CÁRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	RS 124,0700	RS 1,1078	
I0638					
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	RS 111,3400	RS 1,7320	
I0752					
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	RS 219,1300	RS 1,4609	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,9945
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521					
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	RS 7,1600	RS 3,9380	
I2533					
SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	RS 13,1100	RS 0,5244	
I2540					
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	RS 29,8800	RS 20,3184	
				TOTAL Material:	RS 24,7808
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543					
SERVEENTE	H	0,17777778	RS 20,2600	RS 3,6018	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 3,6018
				VALOR:	RS 33,38
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 33,38
				VALOR COM BDI:	RS 40,18

14.6. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**SEG-NORTE**

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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	0,00714286	RS 37,9900	RS 0,2356
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>			
<b>RS 0,2356</b>			
<b>Equipamento Custo Horário</b>			
10583	0,00000000	RS 52,4100	RS 0,0000
10704	0,00714286	RS 124,0700	RS 0,8862
10638	0,00142857	RS 111,3400	RS 0,1591
10752	0,00571429	RS 219,1300	RS 1,2522
10673	0,00142857	RS 26,2700	RS 0,0375
10786	0,00571429	RS 79,0400	RS 0,4517
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>			
<b>RS 2,7867</b>			
<b>Material</b>			
12521	0,55000000	RS 7,1600	RS 3,9380
12533	0,04000000	RS 13,1100	RS 0,5244
12540	0,60000000	RS 29,8800	RS 17,9280
<b>TOTAL Material:</b>			
<b>RS 22,3904</b>			
<b>Mão de Obra</b>			
12543	0,05714286	RS 20,2600	RS 1,1577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			
<b>RS 1,1577</b>			
<b>VALOR:</b>			
<b>RS 26,57</b>			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			
<b>RS 26,57</b>			
<b>VALOR COM BDI:</b>			
<b>RS 31,98</b>			
14.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)			
<b>Material</b>			
11140	1,00000000	RS 2.657,2100	RS 2.657,2100
<b>TOTAL Material:</b>			
<b>RS 2.657,2100</b>			
<b>VALOR:</b>			
<b>RS 2.657,21</b>			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			
<b>RS 2.657,21</b>			
<b>VALOR COM BDI:</b>			
<b>RS 3.198,75</b>			
14.8. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)			
<b>Material</b>			
10098	0,15000000	RS 9,3900	RS 1,4085
10100	0,07000000	RS 10,8600	RS 0,7602
11100	0,12000000	RS 31,3400	RS 3,7608
11872	0,15000000	RS 144,6300	RS 21,6945
12035	1,05000000	RS 41,3400	RS 43,4070
12163	2,73000000	RS 164,7200	RS 449,6856
12293	0,12000000	RS 28,3200	RS 3,3984
<b>TOTAL Material:</b>			
<b>RS 524,1150</b>			
<b>Mão de Obra</b>			
10045	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
10046	0,90000000	RS 21,1000	RS 18,9900
11858	1,50000000	RS 26,8600	RS 40,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			
<b>RS 69,8300</b>			
<b>VALOR:</b>			
<b>RS 593,95</b>			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			
<b>RS 593,95</b>			

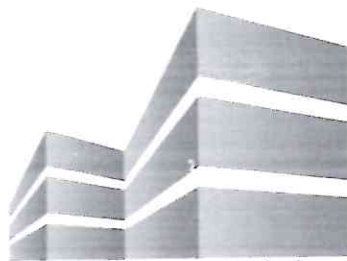
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

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





**SEG-NORTE**

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



VALOR COM BDI: R\$ 715,00

15.1. C3147 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				RS	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	20,2600	R\$ 1,5195
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,5195</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 1,52</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 1,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 1,83</b>

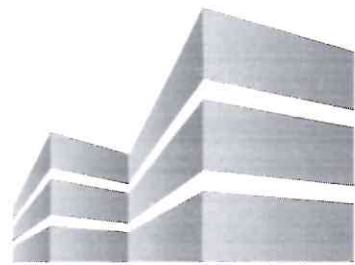
ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

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

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



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



### BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	<b>Despesas Indiretas</b>	
	Administração central	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
DF	<b>Despesas financeiras</b>	
	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>
R L	<b>Benefício</b>	
	Risco	0,97
	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>8,17</b>
I	<b>Impostos</b>	
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>
S + G	<b>Seguros/garantias</b>	
	Seguros/garantias-SG	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>
	<b>BDI = 20,38%</b>	

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

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


## ENCARGOS SOCIAIS

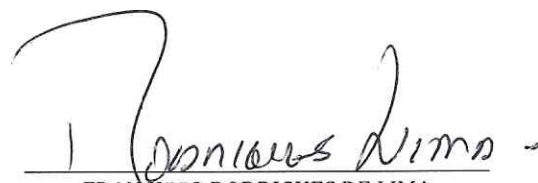
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A	INSS	20,00	20,00
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,70	0,70
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
A9	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,05	0,00
B1	Feridos	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,66
B3	13º Salário	11,03	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,05
B5	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	12,35	9,33
B9	Salário Maternidade	0,04	0,03
B10	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C4	Indenização Adicional	0,46	0,35
C5	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>			
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,19	0,37
D2	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

ATENCIOSAMENTE,

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

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

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

**CRONOGRAMA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.848,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.615,94	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 60.848,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.809,15	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
4	SURPERESTRUTURAS	R\$ 93.252,20	R\$ 14.523,17	R\$ 14.523,17	R\$ 14.523,17				R\$ 72.615,94
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 323.959,55	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%			100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.261,42	R\$ 23.313,05	R\$ 23.313,05	R\$ 23.313,05	R\$ 23.313,05	10,00%		R\$ 93.252,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 26.027,62	40,00%	40,00%	20,00%		10,00%		100,00%
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 11.147,00	R\$ 3.239,96	R\$ 3.239,96	R\$ 3.239,96	R\$ 3.239,96	R\$ 3.239,96	10,00%	R\$ 78.261,42
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.252,41	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 453.336,71	R\$ 2.602,76	R\$ 10.411,05	R\$ 10.411,05	R\$ 2.602,76	R\$ 2.602,76		R\$ 26.027,62
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 161.045,19			50,00%	50,00%			100,00%
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	R\$ 179.841,31			R\$ 5.572,50	R\$ 5.572,50	25,00%	25,00%	R\$ 11.147,00
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 43.060,08			R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 608.248,77	R\$ 6.563,10	R\$ 6.563,10	R\$ 6.563,10	R\$ 6.563,10	R\$ 6.563,10	R\$ 6.563,10	R\$ 26.252,41
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.413,23			20,00%	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 2.182.118,49	R\$ 83.471,05	R\$ 249.909,48	R\$ 242.025,84	R\$ 369.245,90	R\$ 814.833,00	R\$ 422.633,21	R\$ 1.147,00
			R\$ 83.471,05	R\$ 333.380,53	R\$ 575.106,37	R\$ 944.670,27	R\$ 1.755.105,27	R\$ 2.182.118,49	R\$ 2.182.118,49

ATENCIOSAMENTE,

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

*Rodrigo Viana Batista*  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0/ CPF: 580.389.733-72

*Francisco Rodrigues de Lima*  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87