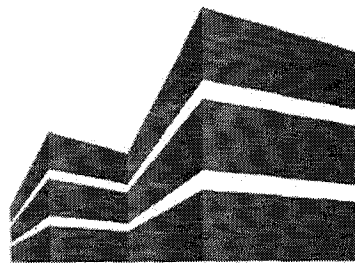


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA



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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 29 DE JUNHO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 962 - BAIRRO CENTRO - UBAJARA/CE
ASS.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À CONCORRÊNCIA PÚBLICA EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE **R\$ 3.535.247,19 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 20,00% (VINTE POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.
4. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENLOBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

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

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72



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



ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  01.036/2023-CP

1 - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.246,51
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	320,99	1.925,94
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	659,78	3,89	2.566,54
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	659,78	5,87	3.872,91
1.4	INSTALA��ES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	892,06	892,06
1.5	INSTALA��ES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	173,04	173,04
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,71	52,88	777,86
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CER�MICAS	M2	235,94	10,58	2.496,25
1.8	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	235,94	24,50	5.780,53
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	149,95	24,68	3.700,77
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	287,07	22,92	6.579,64
1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,24	21,02	1.245,22
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	59,24	20,86	1.235,75
2	MOVIMENTO DE TERRA				91.873,99
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1�CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	121,01	41,21	4.986,82
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	55,54	397,76	22.091,59
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	68,47	572,36	39.189,49
2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	49,10	26,43	1.297,71
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	293,97	82,69	24.308,38
3	ESTRUTURAS				98.958,11
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,52	332,25	837,27
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,85	375,11	17.198,79
3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.668,00	11,89	43.612,52
3.4	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	23,52	105,11	2.472,19
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	28,43	134,84	3.833,50
3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	17,42	228,25	3.976,12
3.7	LAJE PR�-FABRICADA TRELICADA P/ F�RRO - V�O ATÉ 2,80 m	M2	262,89	102,81	27.027,72
4	PAREDE				47.411,19
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CER�MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	616,64	56,32	34.729,16
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CER�MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	59,40	97,50	5.791,50
4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96	1.512,03	1.451,55
4.4	COBO�O DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	39,82	107,91	4.296,98
4.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59	375,11	221,31
4.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	47,20	11,89	561,21
4.7	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,42	105,11	359,48
5	PISOS				155.239,28
5.1	CONTRA PISO				29.360,86
5.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	61,30	478,97	29.360,86
5.2	PISO INTERNO				38.168,72
5.2.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	307,23	108,27	33.263,79
5.2.2	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	217,90	22,51	4.904,93
5.3	PISO EXTERNO				87.709,70
5.3.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	450,24	86,15	38.788,18
5.3.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	190,69	256,55	48.921,52
6	REVESTIMENTOS				146.818,82
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.345,45	5,90	7.938,16
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.345,45	30,26	40.713,32
6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	262,89	11,46	3.012,72
6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	262,89	32,20	8.465,06
6.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	345,02	105,20	36.296,10
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm�) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	345,02	7,77	2.680,81
6.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm�) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	150,73	95,86	14.448,98
6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm�) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	150,73	7,77	1.171,17
6.9	F�RRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	375,00	85,58	32.092,50
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA				101.906,20

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

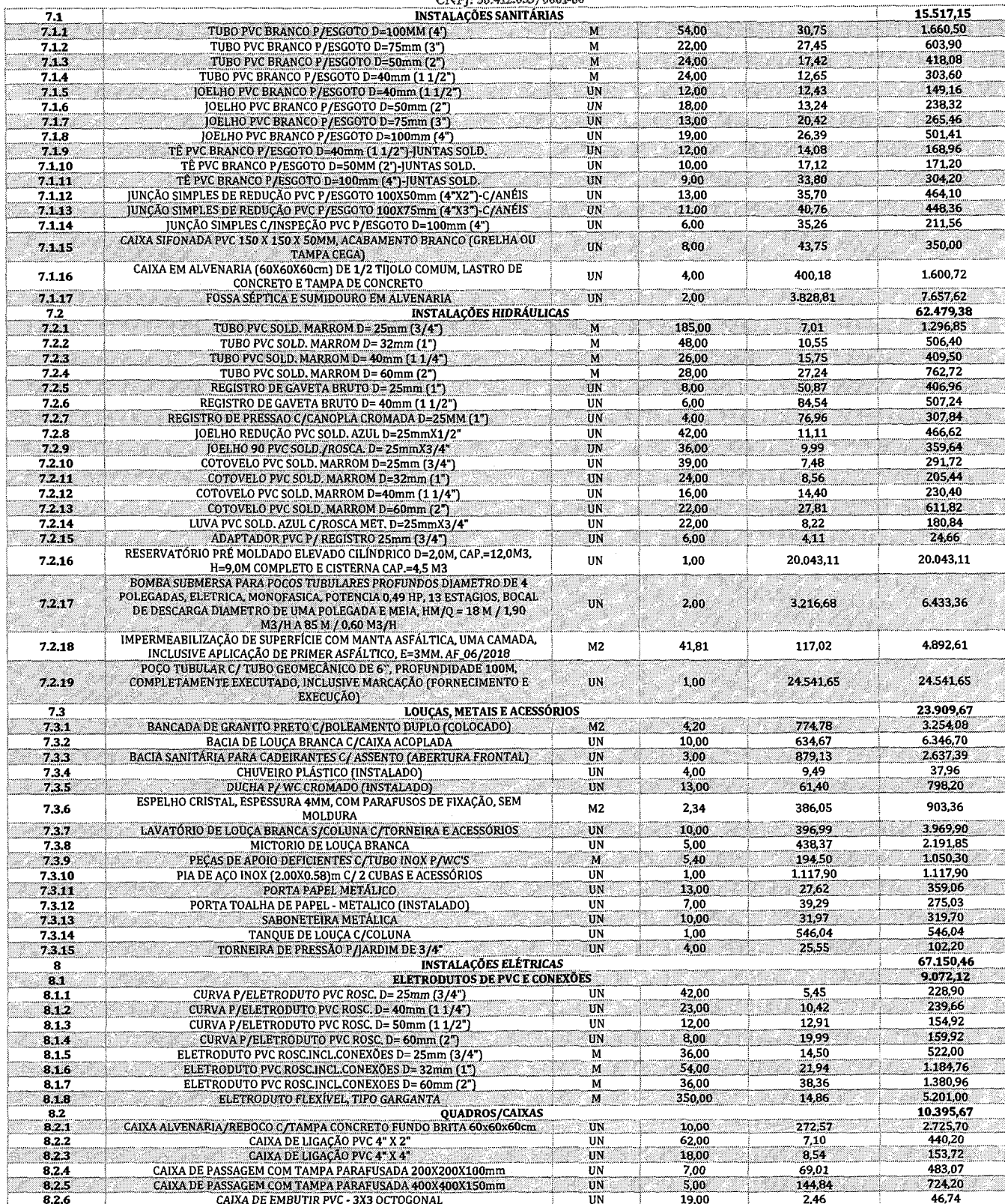
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CNPJ: 30.412.053/0001-80



segnorteservicos@gmail.com



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



8.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,00	225,08	1.350,48
8.2.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	278,82	1.115,28
8.2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.704,98	1.704,98
8.2.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	7,00	235,90	1.651,30
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				20.312,14
8.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.428,00	5,81	8.296,68
8.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	952,00	6,97	6.635,44
8.3.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	362,00	7,68	2.780,16
8.3.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	122,00	10,13	1.235,86
8.3.5	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	13,64	1.364,00
8.4	DISJUNTORES				6.647,64
8.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	22,00	19,24	423,28
8.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	24,00	19,24	461,76
8.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00	65,47	1.571,28
8.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	65,47	785,64
8.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	12,00	65,47	785,64
8.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	77,06	924,72
8.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	77,06	924,72
8.4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	77,06	770,60
8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				1.421,13
8.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	5,00	19,58	97,90
8.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	6,00	44,62	267,72
8.5.3	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	7,00	51,93	363,51
8.5.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	14,95	403,65
8.5.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	17,96	179,60
8.5.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	21,75	108,75
8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				3.378,40
8.6.1	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	40,00	84,46	3.378,40
8.7	SUBSTA��O DE DISTRIBUIÇÃO ÁREA - CLASSE 15 KV				15.923,36
8.7.1	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	15.923,36	15.923,36
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				24.720,44
9.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.030,43	6.060,86
9.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.368,87	3.368,87
9.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	5.139,86	10.279,72
9.4	REDE FRIGOR��ICA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM��ICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	64,00	60,27	3.857,28
9.5	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	15,00	27,45	411,75
9.6	BU��A E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	8,00	13,52	108,16
9.7	BR�CADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	20,00	7,85	157,00
9.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm�	M	64,00	7,45	476,80
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				131.527,99
10.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	695,10	6.951,00
10.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	6,00	752,99	4.517,94
10.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,96	452,44	5.863,62
10.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	107,62	205,39	22.104,07
10.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	M2	107,62	128,80	13.861,46
10.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	42,88	511,76	21.944,27
10.7	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	21,56	611,61	13.186,31
10.8	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	108,50	350,41	38.019,49
10.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	74,05	68,60	5.079,83
11	COBERTURAS				114.893,36
11.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	13,60	105,88	1.439,97
11.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	103,04	80,15	8.258,66
11.3	TELHA CERÂMICA	M2	103,04	59,75	6.156,64
11.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,20	25,27	232,48
11.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,40	11,81	217,30
11.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,20	11,80	132,16
11.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, V�O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 12/2015	UN	6,00	1.814,14	10.884,84
11.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	542,68	48,53	26.336,26
11.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	542,68	67,53	36.647,18
11.10	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	108,70	130,85	14.223,40
11.11	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,86	118,20	1.874,65
11.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,56	102,39	2.924,26
11.13	GRELHA HEMISF��ICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	10,00	101,22	1.012,20
11.14	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	60,00	30,75	1.845,00
11.15	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	26,39	527,80



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



11.16	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	272,57	2.180,56
12	PINTURA				27.961,15
12.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	590,60	11,48	6.780,09
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	590,60	18,55	10.955,63
12.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	578,54	13,70	7.926,00
12.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,50	15,97	1.030,07
12.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,50	19,68	1.269,36
13	SERVIÇOS FINAIS				2.302,69
13.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	300,22	7,67	2.302,69
14	URBANIZAÇÃO				301.346,66
14.1	DEMOLIÇÕES DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				15.315,88
14.1.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEP�EDO OU PEDRA TOSCA	M2	919,84	9,33	8.582,11
14.1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	193,04	15,55	3.001,77
14.1.3	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	373,20	3.732,00
14.2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA				123.183,31
14.2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	433,49	20,23	8.769,50
14.2.2	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	454,44	71,73	32.596,98
14.2.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.208,62	3,89	4.701,53
14.2.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.208,62	52,19	63.077,88
14.2.5	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	732,26	19,17	14.037,42
14.3	ILUMINAÇÃO URBANA				45.603,24
14.3.1	POSTE METÁLICO C�NICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	1.243,07	14.916,84
14.3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	24,00	125,96	3.023,04
14.3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	24,00	673,07	16.153,68
14.3.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	200,00	25,50	5.100,00
14.3.5	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	243,64	2.923,68
14.3.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	5,81	3.486,00
14.4	MUROS E FECHAMENTOS				115.298,45
14.4.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	272,42	260,02	70.834,65
14.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	544,84	11,48	6.254,76
14.4.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	544,84	18,55	10.106,78
14.4.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,55	102,39	1.489,77
14.4.5	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	312,43	624,86
14.4.6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	248,61	8.701,35
14.4.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm�) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	31,00	95,86	2.971,66
14.4.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm�) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,00	7,77	240,87
14.4.9	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,88	415,40	14.073,75
14.5	LIMPEZA				1.945,78
14.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.663,06	1,17	1.945,78
				VALOR BDI TOTAL:	268.671,37
				VALOR ORÇAMENTO:	1.343.356,85
				VALOR TOTAL:	1.612.028,22

2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA

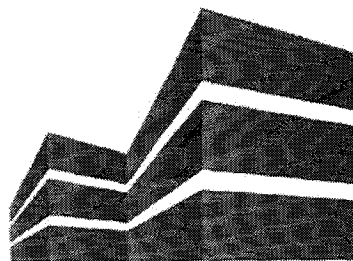
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				53.611,78
1.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	112,00	29,56	3.310,72
1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	750,62	10,58	7.941,56
1.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	750,62	24,50	18.390,19
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	577,24	22,92	13.230,34
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	652,76	8,81	5.750,82
1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	106,80	21,02	2.244,94
1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	106,80	20,86	2.227,85
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,55	14,10	515,36
2	PISOS				102.534,05
2.1	CONTRA PISO				22.118,83
2.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	46,18	478,97	22.118,83
2.2	PISO INTERNO				62.497,77
2.2.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	577,24	108,27	62.497,77

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



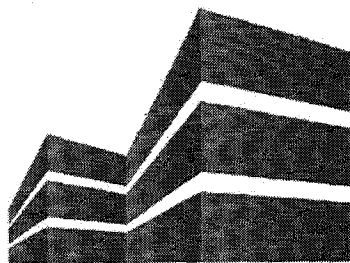
2.3	PISO EXTERNO				17.917,45
2.3.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	69,84	256,55	17.917,45
3	PAREDES				3.153,92
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	56,00	56,32	3.153,92
4	REVESTIMENTOS				83.497,34
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	438,38	5,90	2.586,44
4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	438,38	30,26	13.265,38
4.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	652,76	95,86	62.573,57
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	652,76	7,77	5.071,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20.771,64
5.1	QUADROS / CAIXAS				907,08
5.1.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	42,00	7,10	298,20
5.1.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	8,54	51,24
5.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	278,82	557,64
5.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				9.170,48
5.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	700,80	5,81	4.071,65
5.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	280,32	6,97	1.953,83
5.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	7,68	768,00
5.2.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,13	1.013,00
5.2.5	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	13,64	1.364,00
5.3	DISJUNTORES				1.555,84
5.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	19,24	153,92
5.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	19,24	153,92
5.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	65,47	261,88
5.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	65,47	261,88
5.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	65,47	261,88
5.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	77,06	154,12
5.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	77,06	154,12
5.3.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	77,06	154,12
5.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				2.043,60
5.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	3,00	19,58	58,74
5.4.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	12,00	44,62	535,44
5.4.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	3,00	51,93	155,79
5.4.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	52,00	14,95	777,40
5.4.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	17,96	233,48
5.4.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	13,00	21,75	282,75
5.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESSÓRIOS				7.094,64
5.5.1	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	84,00	84,46	7.094,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				94.770,48
6.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM	UN	13,00	913,53	11.875,89
6.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	107,64	581,88	62.633,56
6.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	107,64	128,80	13.864,03
6.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	12,50	511,76	6.397,00
7	COBERTURAS				178.664,04
7.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	149,40	105,88	15.818,47
7.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.027,21	80,15	82.330,88
7.3	TELHA CERÂMICA	M2	1.027,21	59,75	61.375,80
7.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	68,15	25,27	1.722,15
7.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	204,72	11,81	2.417,74
7.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	70,85	11,80	836,03
7.7	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	23,22	118,20	2.744,60
7.8	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	262,19	43,55	11.418,37
8	PINTURA				43.097,10
8.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	745,96	11,48	8.563,62
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	745,96	18,55	13.837,56
8.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	553,26	13,70	7.579,66
8.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	55,90	15,97	892,72
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,90	19,68	1.100,11
8.6	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.667,68	6,67	11.123,43
9	MUROS E FECHAMENTOS				32.621,82
9.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	178,68	56,32	10.063,26
9.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	357,36	5,90	2.108,42
9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	357,36	30,26	10.813,71
9.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,87	375,11	2.201,90
9.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	469,60	11,89	5.583,54
9.6	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	17,61	105,11	1.850,99
10	SERVIÇOS FINAIS				2.137,17
10.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	278,64	7,67	2.137,17
VALOR BDI TOTAL:					122.971,87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



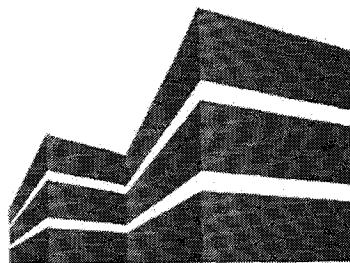
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



	VALOR ORÇAMENTO:	614.859,34
	VALOR TOTAL:	737.831,21

3 - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA COM VESTIÁRIO					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				109.339,61
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	320,99	3.209,90
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.098,94	1.098,94
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	892,06	892,06
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	785,00	5,87	4.607,95
1.5	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	982,80	29,75	29.238,30
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	154,14	414,15	63.837,08
1.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,14	21,02	3.240,02
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	154,14	20,86	3.215,36
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				24.117,20
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	154,94	82,69	12.811,99
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,25	45,56	3.792,87
2.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	114,83	26,43	3.034,96
2.4	REATERRO APILOADO	M3	62,89	41,61	2.616,85
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	22,50	82,69	1.860,53
3	FUNDAÇÕES				45.994,24
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS				25.811,78
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,77	489,51	1.845,45
3.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	63,02	63,41	3.996,10
3.1.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.094,27	12,35	13.514,23
3.1.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	54,91	10,80	593,03
3.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,63	375,11	5.862,97
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				20.182,46
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,58	489,51	1.262,94
3.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	139,57	63,41	8.850,13
3.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	389,64	12,35	4.812,05
3.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	137,73	10,80	1.487,48
3.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	375,11	3.769,86
4	SUPERESTRUTURA				35.733,61
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				21.470,30
4.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	126,72	91,59	11.606,28
4.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	428,55	12,35	5.292,59
4.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	127,36	10,80	1.375,49
4.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,52	375,11	3.195,94
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				14.263,31
4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	155,73	91,59	14.263,31
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				0,00
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				0,00
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				0,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				31.167,84
5.1	ELEMENTO VAZADO				8.228,70
5.1.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	134,72	61,08	8.228,70
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				14.599,27
5.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	259,22	56,32	14.599,27
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				8.339,87
5.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	148,08	56,32	8.339,87
6	ESQUADRIAS				15.696,88
6.1	PORTAS DE MADEIRA				5.008,15
6.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	685,93	1.371,86
6.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	752,99	752,99
6.1.3	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	344,33	1.377,32
6.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	752,99	1.505,98
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				3.379,14
6.2.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,60	194,50	2.256,20
6.2.2	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	103,20	5,93	611,98
6.2.3	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	6,00	85,16	510,96
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				5.641,85
6.3.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	M2	10,80	366,99	3.963,49
6.3.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,91	128,80	1.147,61
6.3.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	2,08	255,17	530,75
6.4	VIDROS				1.667,74
6.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,32	386,05	1.667,74
7	SISTEMAS DE COBERTURA				280.715,42



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



7.1	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	M2	1.030,40	142,50	146.832,00
7.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	980,40	136,56	133.883,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.152,88
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	265,61	26,93	7.152,88
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				79.211,73
9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	803,09	5,90	4.738,23
9.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	M2	84,33	11,79	994,25
9.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	743,93	30,85	22.950,24
9.4	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	445,04	21,99	9.786,43
9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	25,59	2.158,00
9.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	140,33	5,90	827,95
9.7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,33	30,85	4.329,18
9.8	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	140,33	21,99	3.085,86
9.9	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	210,50	105,20	22.144,60
9.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	95,86	8.196,99
10	SISTEMAS DE PISO				69.823,43
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				58.480,34
10.1.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	676,67	86,15	58.295,12
10.1.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	68,60	185,22
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				11.343,09
10.2.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	195,79	54,85	10.739,08
10.2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	103,25	604,01
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				52.891,32
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	529,37	11,48	6.077,17
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	445,04	19,73	8.780,64
11.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	84,33	18,55	1.564,32
11.4	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	483,80	22,14	10.711,33
11.5	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	M	275,60	29,57	8.149,49
11.6	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	366,82	11,23	4.119,39
11.7	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	567,82	8,44	4.792,40
11.8	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	1.030,40	8,44	8.696,58
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				5.350,89
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				2.827,41
12.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12,00	5,19	62,28
12.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	7,01	294,42
12.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	10,55	295,40
12.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	15,75	472,50
12.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	18,46	664,56
12.1.6	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	15,00	9,99	149,85
12.1.7	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00	14,75	118,00
12.1.8	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	6,00	22,75	136,50
12.1.9	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	UN	2,00	22,03	44,06
12.1.10	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	9,87	39,48
12.1.11	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX1 1/2"	UN	16,00	9,23	147,68
12.1.12	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX32mmX3/4"	UN	4,00	15,41	61,64
12.1.13	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	6,98	55,84
12.1.14	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	5,27	21,08
12.1.15	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	11,85	47,40
12.1.16	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	2,00	25,71	51,42
12.1.17	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	10,66	21,32
12.1.18	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	4,00	9,10	36,40
12.1.19	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	8,75	52,50
12.1.20	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	27,54	55,08
12.2	REGISTROS E OUTROS				2.523,48
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	39,60	39,60
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	84,54	169,08
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	119,74	239,48
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	115,95	231,90
12.2.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	80,71	161,42
12.2.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	70,07	140,14
12.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	67,38	539,04
12.2.8	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,00	12,24	146,88
12.2.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	16,85	67,40
12.2.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	4,00	30,01	120,04
12.2.11	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	4,00	30,41	121,64
12.2.12	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	7,87	78,70
12.2.13	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	12,24	36,72
12.2.14	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	30,41	60,82
12.2.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	370,62	370,62
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				13.551,00
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				7.138,17
13.1.1	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	47,50	27,03	1.283,93

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



13.1.2	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1 1/2" (50mm)	M	21,50	33,30	715,95
13.1.3	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	36,00	101,00	3.636,00
13.1.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	14,26	99,82
13.1.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	26,39	158,34
13.1.6	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,00	22,03	220,30
13.1.7	JUN��O SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	35,26	211,56
13.1.8	JUN��O SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	5,00	32,36	161,80
13.1.9	JUN��O SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/AN��IS	UN	5,00	37,35	186,75
13.1.10	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	1,00	111,24	111,24
13.1.11	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	16,00	22,03	352,48
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS				6.412,83
13.2.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	43,75	262,50
13.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,72	187,47	134,98
13.2.3	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	44,01	264,06
13.2.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	8,00	10,38	83,04
13.2.5	SIF��O CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	138,41	1.107,28
13.2.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=25mm (1")	UN	8,00	91,52	732,16
13.2.7	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.828,81	3.828,81
14	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS				15.807,77
14.1	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	76,40	159,42	12.179,69
14.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	8,00	426,47	3.411,76
14.3	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	1,87	115,68	216,32
15	LOU��AS, ACESSÓRIOS E METAIS				11.662,04
15.1	BACIA DE LOU��A BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	634,67	3.808,02
15.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE P�� C/CRIVO D=15mm (1/2")	UN	6,00	48,92	293,52
15.3	CUBA DE LOU��A DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	335,35	2.012,10
15.4	LAVATÓRIO DE LOU��A BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	522,95	1.045,90
15.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,40	122,80
15.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	51,77	414,16
15.7	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA M��VEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	88,36	176,72
15.8	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	88,65	531,90
15.9	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	27,62	165,72
15.10	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	45,96	183,84
15.11	SABONETEIRA DE LOU��A BRANCA (15X15)cm S/AL��A	UN	4,00	58,82	235,28
15.12	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	6,00	274,13	1.644,78
15.13	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	513,65	1.027,30
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INC��NDIO				1.852,88
16.1	EXTINTOR DE G��S CARB��NICO OU P�� Q��IMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	555,03	1.110,06
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	219,51	439,02
16.3	DEMARCAÇÃO DE PISO �� BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	8,00	29,64	237,12
16.4	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	16,67	33,34
16.5	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	16,67	33,34
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				19.327,92
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.975,23
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	225,08	225,08
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	278,82	278,82
17.1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	79,03	79,03
17.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	19,24	134,68
17.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	19,24	96,20
17.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	19,24	153,92
17.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	2,00	188,41	376,82
17.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	230,52	230,52
17.1.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	100,04	400,16
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				6.137,79
17.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	28,00	9,32	260,96
17.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	12,10	217,80
17.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	17,38	312,84
17.2.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEX��ES DE 1"	M	82,00	26,08	2.138,56
17.2.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEX��ES DE 1 1/4"	M	13,00	32,80	426,40
17.2.6	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEX��ES DE 1 1/2"	M	30,00	39,20	1.176,00
17.2.7	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	19,04	95,20
17.2.8	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	19,04	95,20
17.2.9	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	19,04	76,16
17.2.10	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	19,04	19,04
17.2.11	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	50,00	2,24	112,00
17.2.12	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	4,00	2,49	9,96
17.2.13	ABRACADEIRA TIPO "D" 1/2" A�� CARB��NO	UN	4,00	0,44	1,76
17.2.14	BUCHA E ARRUELA DE A�� GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00	1,23	18,45
17.2.15	BUCHA E ARRUELA DE A�� GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	1,41	2,82
17.2.16	BUCHA E ARRUELA DE A�� GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	3,15	3,15
17.2.17	LUVA DE UNIÃO A�� ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	15,00	52,36	785,40
17.2.18	LUVA DE UNIÃO A�� ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	2,00	63,95	127,90
17.2.19	LUVA DE UNIÃO A�� ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	84,81	84,81
17.2.20	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	7,10	113,60
17.2.21	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	8,54	59,78
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES				8.088,00

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



17.3.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	190,00	5,72	1.086,80
17.3.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	820,00	6,79	5.567,80
17.3.3	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	16,11	225,54
17.3.4	CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00	29,46	1.207,86
17.4	ILUMINA�O, TOMADAS E INTERRUPTORES				3.126,90
17.4.1	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	14,95	59,80
17.4.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	17,96	17,96
17.4.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	14,26	99,82
17.4.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	63,78	63,78
17.4.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 L�MPADAS DE 20W	UN	6,00	83,89	503,34
17.4.6	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ L�MPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	20,00	119,11	2.382,20
18	SISTEMA DE PROTE�O CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				13.408,11
18.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	7,00	235,90	1.651,30
18.2	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZA�O DE TERRA	UN	1,00	342,17	342,17
18.3	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	39,20	42,82	1.678,54
18.4	CORDOALHA COBRE NU 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	126,32	70,68	8.928,30
18.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	21,00	20,61	432,81
18.6	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	7,00	13,24	92,68
18.7	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	7,00	13,24	92,68
18.8	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	7,00	27,09	189,63
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				13.355,14
19.1	GERAL				10.034,87
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,50	283,59	708,98
19.1.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.674,35	2.674,35
19.1.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.945,43	2.945,43
19.1.4	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	1.788,13	1.788,13
19.1.5	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	9,60	199,79	1.917,98
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO				3.320,27
19.2.1	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	M	9,60	113,14	1.086,14
19.2.2	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,56	295,52	2.234,13
20	SERVIÇOS FINAIS				3.524,52
20.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	296,01	6,86	2.030,63
20.2	LIMPEZA DE VIDROS	M2	21,90	9,33	204,33
20.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	64,91	7,67	497,86
20.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	676,67	1,17	791,70
				VALOR BDI TOTAL:	169.936,89
				VALOR ORÇAMENTO:	849.684,43
				VALOR TOTAL:	1.019.621,32

4 - MANUTEN O E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

ITEM	DESCRI�O	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	MANUTEN�O E REFORMA DA ARENINHA				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.925,94
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	320,99	1.925,94
2	PAREDES E PAINÉIS				15.317,13
2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,63	5,90	210,22
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA�O	M	52,50	265,28	13.927,20
3	INSTALA�OES ELÉTRICAS				25.643,52
3.1	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. S/ FOTOCÉLULA	UN	16,00	256,58	4.105,28
3.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINA�O PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF. 08/2020	UN	16,00	673,07	10.769,12
3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINA�O PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF. 08/2020	UN	16,00	673,07	10.769,12
4	ARQUIBANCADA				170,51
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,12	5,90	36,11
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	6,12	21,96	134,40
5	PINTURA				15.705,68
5.1	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	34,80	19,17	667,12



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



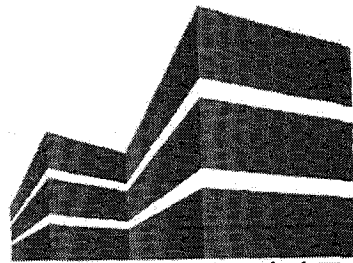
5.2	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	737,11	19,73	14.543,18
5.3	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	34,00	14,57	495,38
6	FECHAMENTO DA QUADRA				61.780,97
6.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	60,00	249,63	14.977,80
6.2	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS	M2	447,00	64,06	28.634,82
6.3	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS	M2	787,19	23,08	18.168,35
7	DIVERSOS				17.594,95
7.1	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,24	415,40	3.838,30
7.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	6,00	1.115,81	6.694,86
7.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	787,19	1,17	921,01
7.4	LIMPEZA GERAL	M2	564,41	10,88	6.140,78
				VALOR BDI TOTAL:	27.627,74
				VALOR ORÇAMENTO:	138.138,70
				VALOR TOTAL:	165.766,44

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP

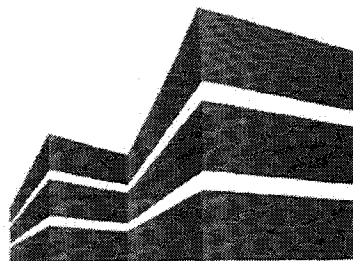
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
C4541	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	20,6100
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	73,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	26,5400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	41,3700
	TOTAL Material:			143,6005
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11530	MONTADOR	H	3,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			171,2700
Serviço				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	489,6100
	TOTAL Serviço:			6,1201
	VALOR:			320,99
	VALOR COM ENCARGOS:			320,99
	VALOR COM BDI:			385,19
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			3,8875
	VALOR:			3,89
	VALOR COM ENCARGOS:			3,89
	VALOR COM BDI:			4,67
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
Material				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	17,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,5900
11724	PREGO	KG	0,01200000	13,0500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	24,1200
	TOTAL Material:			1,1453
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			4,7216
	VALOR:			5,87
	VALOR COM ENCARGOS:			5,87
	VALOR COM BDI:			7,04
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				
Material				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	12,9600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00000000	66,3600
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	4,8100
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	UN	0,50000000	250,2400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	22,5000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	10,0000
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	11,5900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	5,6400
	TOTAL Material:			555,8950
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			290,5600
Serviço				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	364,8200
	TOTAL Serviço:			45,6025
	VALOR:			892,06
	VALOR COM ENCARGOS:			892,06
	VALOR COM BDI:			1.070,47
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				
Material				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	173,0400
	TOTAL Material:			173,0400
	VALOR:			173,04
	VALOR COM ENCARGOS:			173,04
	VALOR COM BDI:			207,65
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			52,8810
	VALOR:			52,88
	VALOR COM ENCARGOS:			52,88

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



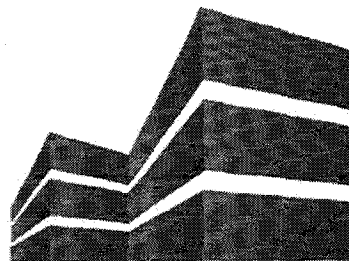
				VALOR COM BDI:	63,46
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	10,5762
				VALOR:	10,58
				VALOR COM ENCARGOS:	10,58
				VALOR COM BDI:	12,70
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	24,5011
				VALOR:	24,50
				VALOR COM ENCARGOS:	24,50
				VALOR COM BDI:	29,40
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	24,6778
				VALOR:	24,68
				VALOR COM ENCARGOS:	24,68
				VALOR COM BDI:	29,62
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	22,9151
				VALOR:	22,92
				VALOR COM ENCARGOS:	22,92
				VALOR COM BDI:	27,50
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	40,9500	9,8280
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,8280
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	11,1960
				VALOR:	21,02
				VALOR COM ENCARGOS:	21,02
				VALOR COM BDI:	25,22
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	112,6300	20,8591
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,8591
				VALOR:	20,86
				VALOR COM ENCARGOS:	20,86
				VALOR COM BDI:	25,03
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	29,5560
				VALOR:	29,56
				VALOR COM ENCARGOS:	29,56
				VALOR COM BDI:	35,47
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	8,8135
				VALOR:	8,81
				VALOR COM ENCARGOS:	8,81
				VALOR COM BDI:	10,57
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	14,1016
				VALOR:	14,10
				VALOR COM ENCARGOS:	14,10
				VALOR COM BDI:	16,92
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	UN	1,00000000	41,7400	41,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	4,7800	286,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	4,6200	18,4800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	4,5900	27,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	31,4200	31,4200



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



I1406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,0200	2,0400
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	422,9100	422,9100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	228,8200	228,8200
				TOTAL Material:	1.098,9400
				VALOR:	1.098,94
				VALOR COM ENCARGOS:	1.098,94
				VALOR COM BDI:	1.318,73
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879	SOLDADOR	H	0,30000000	21,4300	6,4290
				TOTAL Mão de Obra:	29,7540
				VALOR:	29,75
				VALOR COM ENCARGOS:	29,75
				VALOR COM BDI:	35,70
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	89,9400	224,8500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	22,1300	165,9750
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	390,8250
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	23,3250
				VALOR:	414,15
				VALOR COM ENCARGOS:	414,15
				VALOR COM BDI:	496,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	41,2075
				VALOR:	41,21
				VALOR COM ENCARGOS:	41,21
				VALOR COM BDI:	49,45
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	56,7000	20,6842
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	55,4900	61,0390
				TOTAL Material:	133,1882
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	264,5700
				VALOR:	397,76
				VALOR COM ENCARGOS:	397,76
				VALOR COM BDI:	477,31
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
				TOTAL Material:	133,9500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	319,6050
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	396,0000	118,8000
				TOTAL Serviço:	118,8000
				VALOR:	572,36
				VALOR COM ENCARGOS:	572,36
				VALOR COM BDI:	686,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350
				VALOR:	26,43
				VALOR COM ENCARGOS:	26,43
				VALOR COM BDI:	31,72
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	51,1400	56,2540
				TOTAL Material:	56,2540
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350
				VALOR:	82,69
				VALOR COM ENCARGOS:	82,69
				VALOR COM BDI:	99,23
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7400	15,5224



SEG-NORTE

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

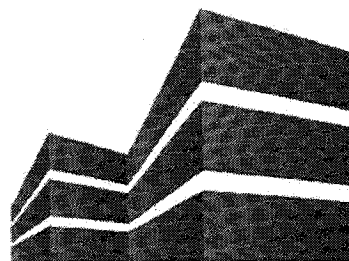


		TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,5224
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	56,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,4700
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	62,0800
		TOTAL Material:		223,4259
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		93,3000
		VALOR:		332,25
		VALOR COM ENCARGOS:		332,25
		VALOR COM BDI:		398,70
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7400
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,5224
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	56,7000
10288	BRITA	M3	0,62700000	64,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	62,0800
		TOTAL Material:		266,2859
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		93,3000
		VALOR:		375,11
		VALOR COM ENCARGOS:		375,11
		VALOR COM BDI:		450,13
ARMADURA DE AÇO CA 50/60				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	109,8000
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8784
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
17952	ACO CA-50/60	KG	1,05000000	7,4700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4400
		TOTAL Material:		8,0123
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		3,0032
		VALOR:		11,89
		VALOR COM ENCARGOS:		11,89
		VALOR COM BDI:		14,27
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		9,3850
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	67,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	141,4700
		TOTAL Serviço:		95,7240
		VALOR:		105,11
		VALOR COM ENCARGOS:		105,11
		VALOR COM BDI:		126,13
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		134,8400
		VALOR:		134,84
		VALOR COM ENCARGOS:		134,84
		VALOR COM BDI:		161,81
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		228,2500
		VALOR:		228,25
		VALOR COM ENCARGOS:		228,25
		VALOR COM BDI:		273,90
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	6,9600
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	38,4100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,5900
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/Kg)	KG	0,03000000	11,5900
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,9800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,4100
		TOTAL Material:		67,0022

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segntorteservicos@gmail.com

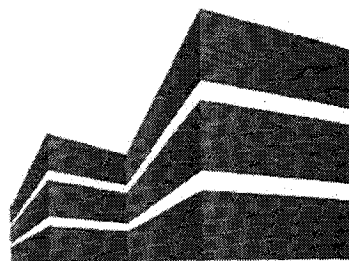


SEG-NORTE

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	349,2100	13,9684
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,0984
VALOR:					102,81
VALOR COM ENCARGOS:					102,81
VALOR COM BDI:					123,37
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	56,7000	0,8505
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1307
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,32
VALOR COM ENCARGOS:					56,32
VALOR COM BDI:					67,58
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	56,7000	2,3417
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,9200	5,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4700	2,9093
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5700	26,7900
TOTAL Material:					37,7358
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					97,50
VALOR COM ENCARGOS:					97,50
VALOR COM BDI:					117,00
C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7400	15,5224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5224
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	ACO CA-25	KG	60,00000000	7,9900	479,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,4400	10,1280
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	56,7000	35,3525
10280	BRITA	M3	0,87800000	64,0000	56,1920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4700	153,9720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,5900	6,3540
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,5900	23,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	M	5,00000000	8,4100	42,0500
TOTAL Material:					806,6285
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,90000000	15,5500	199,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.512,03
VALOR COM ENCARGOS:					1.512,03
VALOR COM BDI:					1.814,44
C0805 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	46,0900	46,0900
TOTAL Material:					46,0900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	801,9600	4,7316
TOTAL Serviço:					4,7316
VALOR:					107,91
VALOR COM ENCARGOS:					107,91
VALOR COM BDI:					129,49
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



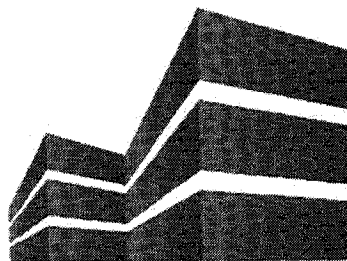
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.00000000	344,1300	344,1300
		TOTAL Serviço:			344,1300
		VALOR:			478,97
		VALOR COM ENCARGOS:			478,97
		VALOR COM BDI:			574,76
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0500	0,2100
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7300	0,5840
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,7940
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,7600	1,8828
10508	CERA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4700	12,4926
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,3000	0,4590
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,9200	3,0920
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,5400	1,4770
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1600	2,9000
		TOTAL Material:			32,7389
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
		TOTAL Mão de Obra:			74,7390
		VALOR:			108,27
		VALOR COM ENCARGOS:			108,27
		VALOR COM BDI:			129,92
C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,05000000	2,1600	2,2680
		TOTAL Material:			2,2680
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
		TOTAL Mão de Obra:			20,2370
		VALOR:			22,51
		VALOR COM ENCARGOS:			22,51
		VALOR COM BDI:			27,01
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7300	0,5840
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,5840
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,7600	1,8828
10508	CERA	KG	0,10000000	13,5700	1,3570
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4700	12,4926
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,9200	3,0920
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,5400	1,4770
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1600	2,9000
		TOTAL Material:			31,6014
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
		TOTAL Mão de Obra:			53,9690
		VALOR:			86,15
		VALOR COM ENCARGOS:			86,15
		VALOR COM BDI:			103,38
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	774,9200	139,4856
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	30,7800	16,0056
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	489,5100	34,2657
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	42,2600	42,2600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,9500	11,4140
		TOTAL Serviço:			256,5501
		VALOR:			256,55
		VALOR COM ENCARGOS:			256,55
		VALOR COM BDI:			307,86
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
		TOTAL Material:			1,4880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segntorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



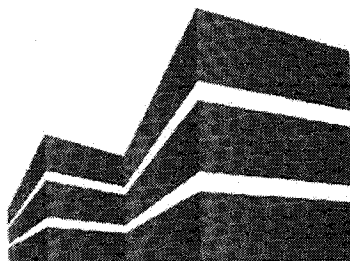
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	5,90
				VALOR COM ENCARGOS:	5,90
				VALOR COM BDI:	7,08
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	338,6600	8,4665
				TOTAL Serviço:	8,4665
				VALOR:	30,26
				VALOR COM ENCARGOS:	30,26
				VALOR COM BDI:	36,31
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	9,0800
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	396,0000	2,3760
				TOTAL Serviço:	2,3760
				VALOR:	11,46
				VALOR COM ENCARGOS:	11,46
				VALOR COM BDI:	13,75
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	25,4240
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	338,6600	6,7732
				TOTAL Serviço:	6,7732
				VALOR:	32,20
				VALOR COM ENCARGOS:	32,20
				VALOR COM BDI:	38,64
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
				TOTAL Material:	40,1390
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	50,8480
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	710,7800	14,2156
				TOTAL Serviço:	14,2156
				VALOR:	105,20
				VALOR COM ENCARGOS:	105,20
				VALOR COM BDI:	126,24
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm�) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
				TOTAL Material:	0,5104
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	7,2640
				VALOR:	7,77
				VALOR COM ENCARGOS:	7,77
				VALOR COM BDI:	9,32
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm�) - DECORATIVA P/ PAREDE				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm�) - DECORATIVA	M2	1,10000000	28,0000	30,8000
				TOTAL Material:	30,8000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	50,8480
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	710,7800	14,2156
				TOTAL Serviço:	14,2156
				VALOR:	95,86
				VALOR COM ENCARGOS:	95,86
				VALOR COM BDI:	115,03
C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1,00000000	85,5800	85,5800
				TOTAL Material:	85,5800

SEG-NORTE CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



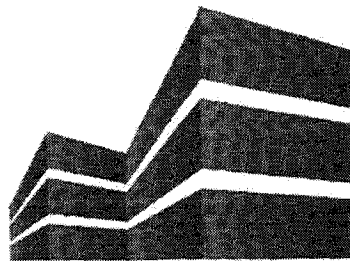
				VALOR:	85,58
				VALOR COM ENCARGOS:	85,58
				VALOR COM BDI:	102,70
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	37,9300	0,9483
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	32,9400	1,3176
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,1100	9,2011
				TOTAL Material:	11,4670
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
				TOTAL Mão de Obra:	19,2868
				VALOR:	30,75
				VALOR COM ENCARGOS:	30,75
				VALOR COM BDI:	36,90
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	37,9300	0,6448
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	32,9400	0,8564
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,0600	8,1406
				TOTAL Material:	9,6418
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032
				VALOR:	27,45
				VALOR COM ENCARGOS:	27,45
				VALOR COM BDI:	32,94
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	37,9300	0,2845
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	32,9400	0,3623
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,5900	5,6459
				TOTAL Material:	6,2927
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:	11,1270
				VALOR:	17,42
				VALOR COM ENCARGOS:	17,42
				VALOR COM BDI:	20,90
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	37,9300	0,1897
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	32,9400	0,2471
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,2800	3,3128
				TOTAL Material:	3,7496
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	8,9016
				VALOR:	12,65
				VALOR COM ENCARGOS:	12,65
				VALOR COM BDI:	15,18
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	37,9300	0,3793
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	32,9400	0,4941
				TOTAL Material:	2,0434
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
				TOTAL Mão de Obra:	10,3852
				VALOR:	12,43
				VALOR COM ENCARGOS:	12,43
				VALOR COM BDI:	14,92
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	37,9300	0,5690
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	32,9400	0,7247
				TOTAL Material:	2,8537
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
				TOTAL Mão de Obra:	10,3852
				VALOR:	13,24
				VALOR COM ENCARGOS:	13,24
				VALOR COM BDI:	15,89
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	37,9300	1,2896
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	32,9400	1,7129
			TOTAL Material:		
				7,0725	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152
			TOTAL Mão de Obra:		
			13,3524		
			VALOR:		
			20,42		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			20,42		
			VALOR COM BDI:		
			24,50		
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	37,9300	1,8965
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	32,9400	2,6352
			TOTAL Material:		
			9,7017		
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
			TOTAL Mão de Obra:		
			16,6905		
			VALOR:		
			26,39		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			26,39		
			VALOR COM BDI:		
			31,67		
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.				
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	37,9300	0,5690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02250000	32,9400	0,7412
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
			TOTAL Material:		
			3,3202		
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
			TOTAL Mão de Obra:		
			10,7561		
			VALOR:		
			14,08		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			14,08		
			VALOR COM BDI:		
			16,90		
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.				
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	37,9300	0,8534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	32,9400	1,0870
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
			TOTAL Material:		
			6,3604		
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
			TOTAL Mão de Obra:		
			10,7561		
			VALOR:		
			17,12		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			17,12		
			VALOR COM BDI:		
			20,54		
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.				
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	37,9300	2,8448
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	32,9400	3,9528
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
			TOTAL Material:		
			16,7376		
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
			TOTAL Mão de Obra:		
			17,0614		
			VALOR:		
			33,80		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			33,80		
			VALOR COM BDI:		
			40,56		
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS				
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	34,7200	1,9443
			TOTAL Material:		
			18,6343		
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
			TOTAL Mão de Obra:		
			17,0614		
			VALOR:		
			35,70		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			35,70		
			VALOR COM BDI:		
			42,84		
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÊIS				
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,00000000	14,5900	14,5900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06100000	34,7200	2,1179
			TOTAL Material:		
			23,6979		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



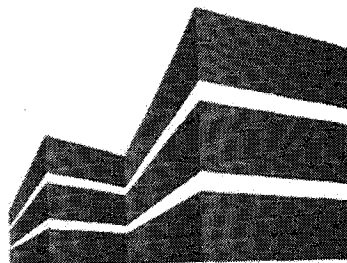
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
				TOTAL Mão de Obra:	17,0614
				VALOR:	40,76
				VALOR COM ENCARGOS:	40,76
				VALOR COM BDI:	48,91
C1584					
JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	37,9300	1,8965
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	13,6700	13,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	32,9400	2,6352
				TOTAL Material:	18,2017
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
				TOTAL Mão de Obra:	17,0614
				VALOR:	35,26
				VALOR COM ENCARGOS:	35,26
				VALOR COM BDI:	42,31
C4926					
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
				TOTAL Material:	25,2000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	43,75
				VALOR COM ENCARGOS:	43,75
				VALOR COM BDI:	52,50
C0609					
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	KG	2,58200000	6,9600	17,9707
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,4400	0,3714
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	56,7000	9,1287
10280	BRITA	M3	0,07700000	64,0000	4,9280
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,9200	7,0325
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	25,4800	5,0960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,4700	19,6972
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,4100	0,4962
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,4900	69,1488
				TOTAL Material:	133,8695
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
				TOTAL Mão de Obra:	266,3153
				VALOR:	400,18
				VALOR COM ENCARGOS:	400,18
				VALOR COM BDI:	480,22
C2832					
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	64,0000	95,4880
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	28,8400	86,5200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	9,1100	22,7750
				TOTAL Material:	204,7830
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
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	56,3200	566,0160
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	97,5000	1.259,7000
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	12,3500	516,9710
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	332,2500	96,3525
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	349,2100	208,8276
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	1,84000000	63,4100	116,6744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,9600	241,5600
				TOTAL Serviço:	3.592,9319
				VALOR:	3.828,81
				VALOR COM ENCARGOS:	3.828,81
				VALOR COM BDI:	4.594,57
C2616					
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	37,9300	0,0190
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	32,9400	0,0066
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,5100	2,5351
				TOTAL Material:	2,5607
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

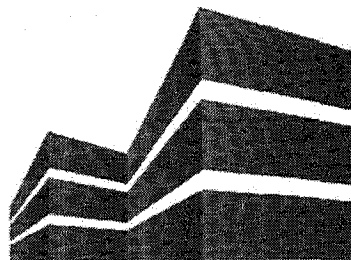


SEG-NORTE

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



CNPJ: 30.412.053/0001-80					
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
			TOTAL Mão de Obra:		4,4508
			VALOR:		7,01
			VALOR COM ENCARGOS:		7,01
			VALOR COM BDI:		8,41
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00070000	37,9300	0,0266
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	32,9400	0,0099
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	5,6400	5,6964
			TOTAL Material:		5,7329
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,13000000	20,3200	2,6416
			TOTAL Mão de Obra:		4,8217
			VALOR:		10,55
			VALOR COM ENCARGOS:		10,55
			VALOR COM BDI:		12,66
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00080000	37,9300	0,0303
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	32,9400	0,0099
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	8,2100	8,2921
			TOTAL Material:		8,3323
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
			TOTAL Mão de Obra:		7,4180
			VALOR:		15,75
			VALOR COM ENCARGOS:		15,75
			VALOR COM BDI:		18,90
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00160000	37,9300	0,0607
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00060000	32,9400	0,0198
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,01000000	15,8700	16,0287
			TOTAL Material:		16,1092
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
			TOTAL Mão de Obra:		11,1270
			VALOR:		27,24
			VALOR COM ENCARGOS:		27,24
			VALOR COM BDI:		32,69
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2400	0,2880
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
			TOTAL Material:		30,8380
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
			TOTAL Mão de Obra:		20,0286
			VALOR:		50,87
			VALOR COM ENCARGOS:		50,87
			VALOR COM BDI:		61,04
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2400	0,4512
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	52,5600	52,5600
			TOTAL Material:		53,0112
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
			TOTAL Mão de Obra:		31,5265
			VALOR:		84,54
			VALOR COM ENCARGOS:		84,54
			VALOR COM BDI:		101,45
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2400	0,2880
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	54,0500	54,0500
			TOTAL Material:		54,3380
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
			TOTAL Mão de Obra:		22,6249
			VALOR:		76,96
			VALOR COM ENCARGOS:		76,96
			VALOR COM BDI:		92,35
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	37,9300	0,0948



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



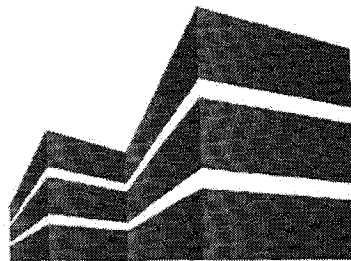
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	0,2400	0,0744
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,9400	0,1318
	TOTAL Material:				4,4310
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
	TOTAL Mão de Obra:				6,6762
	VALOR:				11,11
	VALOR COM ENCARGOS:				11,11
	VALOR COM BDI:				13,33
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	37,9300	0,0948
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2400	0,0960
11303	JOELHO PVC SOLDADAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,9400	0,1318
	TOTAL Material:				2,5726
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
	TOTAL Mão de Obra:				7,4180
	VALOR:				9,99
	VALOR COM ENCARGOS:				9,99
	VALOR COM BDI:				11,99
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	37,9300	0,2276
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	32,9400	0,0791
	TOTAL Material:				0,8067
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
	TOTAL Mão de Obra:				6,6762
	VALOR:				7,48
	VALOR COM ENCARGOS:				7,48
	VALOR COM BDI:				8,98
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	37,9300	0,3034
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	32,9400	0,0988
	TOTAL Material:				1,8822
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
	TOTAL Mão de Obra:				6,6762
	VALOR:				8,56
	VALOR COM ENCARGOS:				8,56
	VALOR COM BDI:				10,27
C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	37,9300	0,3793
10886	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 40MM	UN	1,00000000	3,5000	3,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,9400	0,1318
	TOTAL Material:				4,0111
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
	TOTAL Mão de Obra:				10,3852
	VALOR:				14,40
	VALOR COM ENCARGOS:				14,40
	VALOR COM BDI:				17,28
C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01900000	37,9300	0,7207
10888	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 60MM	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	32,9400	0,2306
	TOTAL Material:				17,4213
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
	TOTAL Mão de Obra:				10,3852
	VALOR:				27,81
	VALOR COM ENCARGOS:				27,81
	VALOR COM BDI:				33,37
C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	37,9300	0,0948
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,2400	0,0936
11447	LUVA PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,9400	0,1318
	TOTAL Material:				4,8802

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

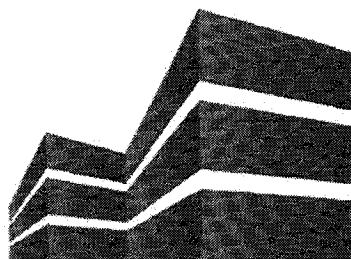
segnorteservicos@gmail.com



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



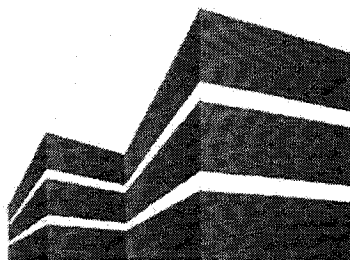
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
		TOTAL Mão de Obra:			3,3381
		VALOR:			8,22
		VALOR COM ENCARGOS:			8,22
		VALOR COM BDI:			9,86
C3653		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	37,9300	0,1138
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2400	0,0600
		TOTAL Material:			0,7738
		VALOR:			4,11
		VALOR COM ENCARGOS:			4,11
		VALOR COM BDI:			4,93
C3648		RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	UN	1,00000000	19,837,0600	19,837,0600
		TOTAL Material:			19,837,0600
		VALOR:			206,0500
		VALOR COM ENCARGOS:			206,0500
		VALOR COM BDI:			24,051,73
C2784		ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m			
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3		5,00000000	41,2100	206,0500	206,0500
		TOTAL Serviço:			206,0500
		VALOR:			20,043,11
		VALOR COM ENCARGOS:			20,043,11
		VALOR COM BDI:			24,051,73
00010587		BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H			
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN		1,00000000	3,216,68	3,216,68	3,216,68
		TOTAL Equipamento:			3,216,68
		VALOR:			3,216,68
		VALOR COM ENCARGOS:			3,216,68
		VALOR COM BDI:			3,860,02
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	7,15	1,85
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	69,50	78,18
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,61500000	18,03	11,08
		TOTAL Material:			91,11
		VALOR:			117,02
		VALOR COM ENCARGOS:			117,02
		VALOR COM BDI:			140,42
C4764		POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00000000	24,541,6500	24,541,6500
		TOTAL Material:			24,541,6500
		VALOR:			24,541,65
		VALOR COM ENCARGOS:			24,541,65
		VALOR COM BDI:			29,449,98
C0358		BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	62,7600	0,5021
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	700,1300	700,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
		TOTAL Material:			702,1361
		VALOR:			72,6400
		VALOR COM ENCARGOS:			72,6400
		VALOR COM BDI:			929,74
C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	332,6000	332,6000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	175,9600	175,9600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
		TOTAL Material:			560,4944



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	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra:	74,1800
				VALOR:	834,67
				VALOR COM ENCARGOS:	634,67
				VALOR COM BDI:	761,60
C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	274,1300	274,1300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	458,4200	458,4200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	8,1800	0,8180
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
				TOTAL Material:	767,8624
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
				TOTAL Mão de Obra:	111,2700
				VALOR:	879,13
				VALOR COM ENCARGOS:	879,13
				VALOR COM BDI:	1.054,96
C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840
				TOTAL Material:	4,4140
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
				TOTAL Mão de Obra:	5,0800
				VALOR:	9,49
				VALOR COM ENCARGOS:	9,49
				VALOR COM BDI:	11,39
C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	42,7900	42,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2400	0,0672
				TOTAL Material:	42,8572
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	61,40
				VALOR COM ENCARGOS:	61,40
				VALOR COM BDI:	73,68
C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	318,5700	318,5700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,9300	19,7200
				TOTAL Material:	338,2900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	47,7600
				VALOR:	386,05
				VALOR COM ENCARGOS:	386,05
				VALOR COM BDI:	463,26
C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	81,4000	81,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	108,3600	108,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	64,9600	64,9600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,5900	12,5900
				TOTAL Material:	294,9916
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra:	101,9975
				VALOR:	396,99
				VALOR COM ENCARGOS:	396,99
				VALOR COM BDI:	476,39
C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	34,4900	34,4900
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	283,5800	283,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
				TOTAL Material:	330,8044



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



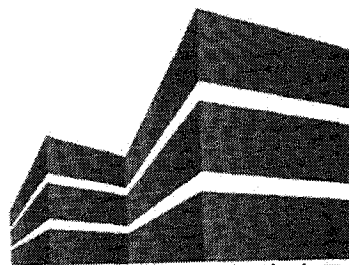
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
		TOTAL Mão de Obra:			107,5610
		VALOR:			438,37
		VALOR COM ENCARGOS:			438,37
		VALOR COM BDI:			526,04
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	62,7600	0,0314
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	162,9900	162,9900
		TOTAL Material:			163,0919
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
		TOTAL Mão de Obra:			31,4050
		VALOR:			194,50
		VALOR COM ENCARGOS:			194,50
		VALOR COM BDI:			233,40
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)em C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	6,9600	7,9344
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,7600	1,8828
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,4700	7,6986
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2400	0,5424
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	62,0800	2,4832
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	376,4800	376,4800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	137,8500	275,7000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	72,6800	145,3600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	30,3300	60,6600
		TOTAL Material:			878,7414
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
		TOTAL Mão de Obra:			239,1600
		VALOR:			1.117,90
		VALOR COM ENCARGOS:			1.117,90
		VALOR COM BDI:			1.341,48
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,2300	17,2300
		TOTAL Material:			17,2300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
		TOTAL Mão de Obra:			10,3850
		VALOR:			27,62
		VALOR COM ENCARGOS:			27,62
		VALOR COM BDI:			33,14
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	28,9000	28,9000
		TOTAL Material:			28,9000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
		TOTAL Mão de Obra:			10,3850
		VALOR:			39,29
		VALOR COM ENCARGOS:			39,29
		VALOR COM BDI:			47,15
C4671	SABONETEIRA METÁLICA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	21,5800	21,5800
		TOTAL Material:			21,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
		TOTAL Mão de Obra:			10,3850
		VALOR:			31,97
		VALOR COM ENCARGOS:			31,97
		VALOR COM BDI:			38,36
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	20,0300	20,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2400	0,1800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	114,7600	114,7600
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	273,2000	273,2000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
		TOTAL Material:			434,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



				TOTAL Mão de Obra:		111,2700
				VALOR:		546,04
				VALOR COM ENCARGOS:		546,04
				VALOR COM BDI:		655,25
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			M	1,00000000	0,2400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"			UN	1,00000000	11,8400
				TOTAL Material:		12,0800
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR			H	0,25000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:		13,4650
				VALOR:		25,55
				VALOR COM ENCARGOS:		25,55
				VALOR COM BDI:		30,66
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"			UN	1,00000000	1,7000
				TOTAL Material:		1,7000
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,10000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		3,7540
				VALOR:		5,45
				VALOR COM ENCARGOS:		5,45
				VALOR COM BDI:		6,54
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"			UN	1,00000000	2,9100
				TOTAL Material:		2,9100
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,20000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		7,5080
				VALOR:		10,42
				VALOR COM ENCARGOS:		10,42
				VALOR COM BDI:		12,50
C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"			UN	1,00000000	3,5200
				TOTAL Material:		3,5200
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,25000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,25000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		9,3850
				VALOR:		12,91
				VALOR COM ENCARGOS:		12,91
				VALOR COM BDI:		15,49
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"			UN	1,00000000	5,7200
				TOTAL Material:		5,7200
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,38000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,38000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		14,2652
				VALOR:		19,99
				VALOR COM ENCARGOS:		19,99
				VALOR COM BDI:		23,99
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	1,10000000	2,9400
				TOTAL Material:		3,2340
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,30000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		11,2620
				VALOR:		14,50
				VALOR COM ENCARGOS:		14,50
				VALOR COM BDI:		17,40
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"			M	1,10000000	4,5900
				TOTAL Material:		5,0490
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,45000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		16,8930
				VALOR:		21,94
				VALOR COM ENCARGOS:		21,94
				VALOR COM BDI:		26,33



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



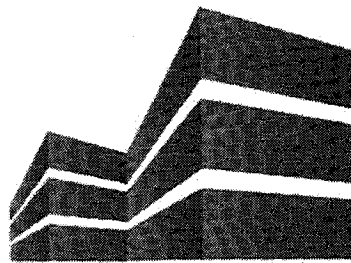
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1.10000000	10,9800
			TOTAL Material:	12,0780
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	26,2780
			VALOR:	38,36
			VALOR COM ENCARGOS:	38,36
			VALOR COM BDI:	46,03
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1.00000000	1,4400
			TOTAL Material:	1,4400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
			TOTAL Mão de Obra:	13,4160
			VALOR:	14,86
			VALOR COM ENCARGOS:	14,86
			VALOR COM BDI:	17,83
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm			
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	111,2100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	11,1800
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	349,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	0,19200000	63,4100
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	104,7000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	21,9600
			TOTAL Serviço:	272,5698
			VALOR:	272,57
			VALOR COM ENCARGOS:	272,57
			VALOR COM BDI:	327,08
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4700
			TOTAL Material:	1,4700
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	5,6310
			VALOR:	7,10
			VALOR COM ENCARGOS:	7,10
			VALOR COM BDI:	8,52
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,9100
			TOTAL Material:	2,9100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	5,6310
			VALOR:	8,54
			VALOR COM ENCARGOS:	8,54
			VALOR COM BDI:	10,25
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	22,0800
			TOTAL Material:	22,0800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	46,9250
			VALOR:	69,01
			VALOR COM ENCARGOS:	69,01
			VALOR COM BDI:	82,81
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	69,7600
			TOTAL Material:	69,7600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	75,0800
			VALOR:	144,84
			VALOR COM ENCARGOS:	144,84
			VALOR COM BDI:	173,81
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,00000000	2,4600
			TOTAL Material:	2,4600



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



				TOTAL Material:	2,4600
				VALOR:	2,46
				VALOR COM ENCARGOS:	2,46
				VALOR COM BDI:	2,95
C2067	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
11754	QUADRO DISTRIBUI�O LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	73,9000	73,9000
				TOTAL Material:	150,0000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	225,08
				VALOR COM ENCARGOS:	225,08
				VALOR COM BDI:	270,10
C2068	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
11756	QUADRO DISTRIBUI�O LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	90,1000	90,1000
				TOTAL Material:	166,2000
	M�o de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
				TOTAL M�o de Obra:	112,6200
				VALOR:	278,82
				VALOR COM ENCARGOS:	278,82
				VALOR COM BDI:	334,58
C2062	QUADRO DE DISTRIBUI�O GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDI�O				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	85,6800	85,6800
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	62,3800	124,7600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11476	L�MPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	UN	3,00000000	6,7300	20,1900
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	801,0800	801,0800
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE D - 100A	UN	3,00000000	97,1200	291,3600
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	94,9800	94,9800
				TOTAL Material:	1,446,2600
	M�o de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,00000000	27,1400	108,5600
				TOTAL Mão de Obra:	258,7200
				VALOR:	1,704,98
				VALOR COM ENCARGOS:	1,704,98
				VALOR COM BDI:	2,045,98
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	15,3000	45,9000
10421	CAIXA INSPE�O DO TERRA	UN	1,00000000	43,3700	43,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	54,6000	54,6000
				TOTAL Material:	146,0500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	89,8500
				VALOR:	235,90
				VALOR COM ENCARGOS:	235,90
				VALOR COM BDI:	283,08
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6500	1,6830
				TOTAL Material:	1,6830
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	5,81
				VALOR COM ENCARGOS:	5,81
				VALOR COM BDI:	6,97
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,4200	2,4684
				TOTAL Material:	2,4684
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR:	6,97
				VALOR COM ENCARGOS:	6,97
				VALOR COM BDI:	8,36
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,7400	2,7948
				TOTAL Material:	2,7948
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	4,8802
				VALOR:	7,68
				VALOR COM ENCARGOS:	7,68
				VALOR COM BDI:	9,22
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	4,7800	4,8756
				TOTAL Material:	4,8756
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL Mão de Obra:	5,2556
				VALOR:	10,13
				VALOR COM ENCARGOS:	10,13
				VALOR COM BDI:	12,16
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	7,4800	7,6296
				TOTAL Material:	7,6296
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				TOTAL Mão de Obra:	6,0064
				VALOR:	13,64
				VALOR COM ENCARGOS:	13,64
				VALOR COM BDI:	16,37
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
				TOTAL Material:	7,9800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,24
				VALOR COM ENCARGOS:	19,24
				VALOR COM BDI:	23,09
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
				TOTAL Material:	7,9800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,24
				VALOR COM ENCARGOS:	19,24
				VALOR COM BDI:	23,09
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
				TOTAL Material:	42,9500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	65,47
				VALOR COM ENCARGOS:	65,47
				VALOR COM BDI:	78,56
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
				TOTAL Material:	42,9500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	65,47
				VALOR COM ENCARGOS:	65,47
				VALOR COM BDI:	78,56
C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



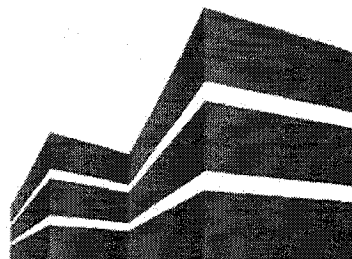
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
TOTAL Material:					42,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					65,47
VALOR COM ENCARGOS:					65,47
VALOR COM BDI:					78,56
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 16A				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
TOTAL Material:					43,2700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					77,06
VALOR COM ENCARGOS:					77,06
VALOR COM BDI:					92,47
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 25A				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
TOTAL Material:					43,2700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					77,06
VALOR COM ENCARGOS:					77,06
VALOR COM BDI:					92,47
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 32A				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
TOTAL Material:					43,2700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					77,06
VALOR COM ENCARGOS:					77,06
VALOR COM BDI:					92,47
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
TOTAL Material:					8,6900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					19,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,58
VALOR COM BDI:					23,50
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	18,7200	18,7200
TOTAL Material:					18,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I2312	ELETRICISTA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
TOTAL Mão de Obra:					25,9026
VALOR:					44,62
VALOR COM ENCARGOS:					44,62
VALOR COM BDI:					53,54
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,00000000	23,0200	23,0200
TOTAL Material:					23,0200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
I2312	ELETRICISTA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL Mão de Obra:					28,9058
VALOR:					51,93
VALOR COM ENCARGOS:					51,93
VALOR COM BDI:					62,32
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL Material:					7,0700

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	14,95
				VALOR COM ENCARGOS:	14,95
				VALOR COM BDI:	17,94
C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
				TOTAL Material:	7,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra:	10,8866
				VALOR:	17,96
				VALOR COM ENCARGOS:	17,96
				VALOR COM BDI:	21,55
C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
				TOTAL Material:	10,8600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra:	10,8866
				VALOR:	21,75
				VALOR COM ENCARGOS:	21,75
				VALOR COM BDI:	26,10
S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,78	3,78
				TOTAL Encargos Complementares:	7,40
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,00000000	48,87	48,87
				TOTAL Material:	48,87
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	h	1,00000000	16,52	16,52
1061115	Servente de obras	h	1,00000000	11,67	11,67
				TOTAL Mão de Obra:	28,19
				VALOR:	84,46
				VALOR COM ENCARGOS:	84,46
				VALOR COM BDI:	101,35
C4936 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	39,9300	159,7200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	109,8000	1.317,6000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.477,3200
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	5,5700	33,4200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	19,9000	59,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	15,3000	382,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	235,2300	705,6900
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	63,0700	315,3500
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	1,8600	5,5800
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	7,0100	21,0300
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	60,3700	543,3300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	18,4800	166,3200
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	6,7800	20,3400
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	10,4200	31,2600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	157,9900	473,9700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	9,2100	92,1000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	12,2400	48,9600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	828,4900	828,4900
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	871,8400	871,8400
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	530,0400	530,0400
12448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	UN	1,00000000	3.695,4700	3.695,4700
				TOTAL Material:	8.828,1100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra:	1.283,6800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	41,6800	1.458,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	13,7100	27,4200
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	40,00000000	6,7900	271,6000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	UN	6,00000000	145,9700	875,8200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 90x80x80cm	UN	1,00000000	413,7000	413,7000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2,00000000	7,9500	15,9000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2,00000000	9,6800	19,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00000000	7,4600	22,3800
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00000000	77,0600	77,0600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,00000000	12,1000	254,1000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,00000000	96,5900	579,5400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	92,3500	5,5410
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00000000	2,9000	29,0000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	34,6900	242,8300
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,00000000	10,3000	41,2000
TOTAL Serviço:					4.334,2510
VALOR:					15.923,36
VALOR COM ENCARGOS:					15.923,36
VALOR COM BDI:					19.108,03
C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,00000000	37,4300	37,4300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	62,2900	62,2900
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	81,7800	81,7800
TOTAL Material:					181,5000
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					256,58
VALOR COM ENCARGOS:					256,58
VALOR COM BDI:					307,90
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020				
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,23880000	241,68	57,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					57,71
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	2,86	0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	605,04	605,04
TOTAL Material:					605,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28
VALOR:					673,07
VALOR COM ENCARGOS:					673,07
VALOR COM BDI:					807,69
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3.030,4300	3.030,4300
TOTAL Material:					3.030,4300
VALOR:					3.030,43
VALOR COM ENCARGOS:					3.030,43
VALOR COM BDI:					3.636,52
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3.368,8700	3.368,8700
TOTAL Material:					3.368,8700
VALOR:					3.368,87
VALOR COM ENCARGOS:					3.368,87
VALOR COM BDI:					4.042,64
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	5.139,8600	5.139,8600
TOTAL Material:					5.139,8600
VALOR:					5.139,86
VALOR COM ENCARGOS:					5.139,86
VALOR COM BDI:					6.167,83
C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,5200	3,7800
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,06580000	47,1700	3,1038
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00090000	39,5500	0,0356
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00630000	69,4900	0,4378
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	35,9600	39,5560
TOTAL Material:					46,9132
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
VALOR:					60,27
VALOR COM ENCARGOS:					60,27
VALOR COM BDI:					72,32
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



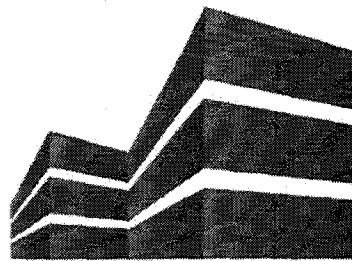
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
TOTAL Material:					6,7600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra:					6,7572
VALOR:					13,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,52
VALOR COM BDI:					16,22
C0468 BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"					
Material					
10274	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL Material:					2,8200
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310
VALOR:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					9,42
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					
Material					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					3,3200
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,45
VALOR COM BDI:					8,94
C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,7200	62,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,6100	73,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	177,0600	177,0600
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					503,4818
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPinteIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					695,10
VALOR COM ENCARGOS:					695,10
VALOR COM BDI:					834,12
C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,7200	62,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,6100	73,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	234,9500	234,9500
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					561,3718
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPinteIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					752,99
VALOR COM ENCARGOS:					752,99
VALOR COM BDI:					903,59
C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	56,7000	0,1644
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4700	0,5499
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	381,7000	381,7000
TOTAL Material:					382,4143
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

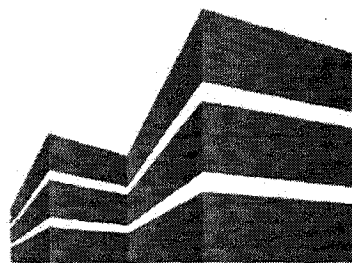


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	70,0300
				VALOR:	452,44
				VALOR COM ENCARGOS:	452,44
				VALOR COM BDI:	542,93
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	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	205,3900	205,3900
				TOTAL Material:	205,3900
				VALOR:	205,39
				VALOR COM ENCARGOS:	205,39
				VALOR COM BDI:	246,47
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	128,8000	128,8000
				TOTAL Material:	128,8000
				VALOR:	128,80
				VALOR COM ENCARGOS:	128,80
				VALOR COM BDI:	154,56
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BU�A DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, C�BEC� CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,56	2,64
00036888	GUARNI�O / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	35,10	77,29
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNI�O/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	420,45	420,45
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	34,48	2,19
				TOTAL Material:	502,57
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	23,47	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	18,34	2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,19
				VALOR:	511,76
				VALOR COM ENCARGOS:	511,76
				VALOR COM BDI:	614,11
C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,30000000	57,7900	132,9170
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1,00000000	300,7200	300,7200
				TOTAL Material:	433,6370
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,60000000	20,7700	54,0020
11858	SERRALHEIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	H	4,90000000	15,5500	76,1950
				TOTAL Mão de Obra:	177,9680
				VALOR:	611,61
				VALOR COM ENCARGOS:	611,61
				VALOR COM BDI:	733,93
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXA�O COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	30,2400	18,1440
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	20,2900	12,1740
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	149,5400	299,0800
				TOTAL Material:	329,3980
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	21,0145
				VALOR:	350,41
				VALOR COM ENCARGOS:	350,41
				VALOR COM BDI:	420,49
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	52,2100	52,2100
				TOTAL Material:	52,2100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	14,2725
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H�DR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	563,4400	2,1129
				TOTAL Serviço:	2,1129
				VALOR:	68,60
				VALOR COM ENCARGOS:	68,60
				VALOR COM BDI:	82,32
COMP-PMU01	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM				
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PMU01	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM	UN	1,00000000	913,53	913,53
				TOTAL Não Oficial:	913,53
				VALOR:	913,53

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, N  1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

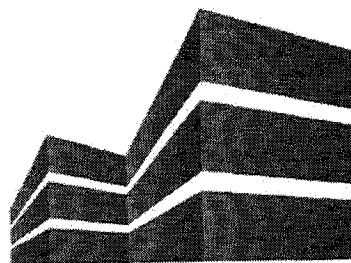


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



			VALOR COM ENCARGOS:	913,53
			VALOR COM BDI:	1.096,24
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	151,20
			TOTAL Material:	420,03
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	23,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	18,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	149,52
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,02100000	587,59
			TOTAL Serviço:	12,33
			VALOR:	581,88
			VALOR COM ENCARGOS:	581,88
			VALOR COM BDI:	698,26
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	9,1600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	22,5000
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,9300
11724	PREGO	KG	0,25000000	13,0500
			TOTAL Material:	72,0925
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,90000000	16,7700
10498	CARPinteIRO	H	0,90000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400
			VALOR:	105,88
			VALOR COM ENCARGOS:	105,88
			VALOR COM BDI:	127,06
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,2300
11724	PREGO	KG	0,12000000	13,0500
11824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1300
			TOTAL Material:	42,6119
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPinteIRO	H	1,00000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400
			VALOR:	80,15
			VALOR COM ENCARGOS:	80,15
			VALOR COM BDI:	96,18
C4462	TELHA CERÂMICA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6000
			TOTAL Material:	19,8000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	39,9520
			VALOR:	59,75
			VALOR COM ENCARGOS:	59,75
			VALOR COM BDI:	71,70
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,0700
			TOTAL Material:	6,2100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	18,1600
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	449,6300
			TOTAL Serviço:	0,8993
			VALOR:	25,27
			VALOR COM ENCARGOS:	25,27
			VALOR COM BDI:	30,32
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	62,7600
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4700
			TOTAL Material:	0,6073
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,32000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	11,2070
			VALOR:	11,81

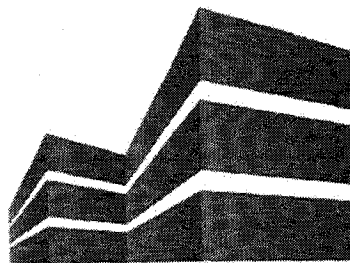
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segporteservicos@gmail.com



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



			VALOR COM ENCARGOS:	11,81
			VALOR COM BDI:	14,17
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA			
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	10,8960
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	449,6300
			TOTAL Serviço:	0,8993
			VALOR:	11,80
			VALOR COM ENCARGOS:	11,80
			VALOR COM BDI:	14,16
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54000000	6,76
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52200000	38,77
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E=3 MM	KG	112,86000000	9,22
			TOTAL Material:	1.468,48
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84400000	17,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65600000	18,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,19
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00000000	282,47
			TOTAL Serviço:	282,47
			VALOR:	1.814,14
			VALOR COM ENCARGOS:	1.814,14
			VALOR COM BDI:	2.176,97
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00940000	19,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00680000	20,45
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	209,43
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	9,46
			TOTAL Material:	42,45
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	17,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	18,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,77
			VALOR:	48,53
			VALOR COM ENCARGOS:	48,53
			VALOR COM BDI:	58,24
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019			
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00130000	19,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00090000	20,45
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,54
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	49,11
			TOTAL Material:	63,65
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	18,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	22,92
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85
			VALOR:	67,53
			VALOR COM ENCARGOS:	67,53
			VALOR COM BDI:	81,04
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL			
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	41,6400
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	84,1500
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0728
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	23,9700
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	116,0700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	11,5900
11784	REBITES	KG	0,00490000	48,9600
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	69,4900
			TOTAL Material:	80,3891



SEG-NORTE

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



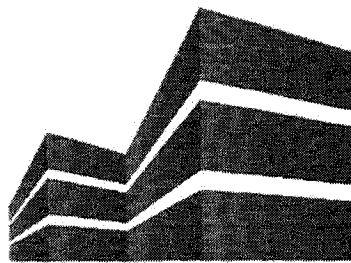
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
				TOTAL Mão de Obra:	48,5932
				VALOR:	130,85
				VALOR COM ENCARGOS:	130,85
				VALOR COM BDI:	157,02
C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	41,6400	0,7620
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	84,1500	1,1108
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8728
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	23,9700	48,7790
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	116,0700	18,5712
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	11,5900	0,2782
11784	REBITES	KG	0,00480000	48,9600	0,2350
11872	SOLDA 50XS0	KG	0,18000000	69,4900	12,5082
				TOTAL Material:	80,3716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
				TOTAL Mão de Obra:	35,9579
				VALOR:	118,20
				VALOR COM ENCARGOS:	118,20
				VALOR COM BDI:	141,84
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,7400	0,4348
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4348
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ÇO CA-50	KG	1,35000000	7,9800	10,7730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	62,7600	2,5104
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	20,0000	20,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	62,0800	5,5872
11724	PREGO	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
				TOTAL Material:	47,4596
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	54,4910
				VALOR:	102,39
				VALOR COM ENCARGOS:	102,39
				VALOR COM BDI:	122,87
17493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,00000000	101,2200	101,2200
				TOTAL Material:	101,2200
				VALOR:	101,22
				VALOR COM ENCARGOS:	101,22
				VALOR COM BDI:	121,46
C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
				TOTAL Material:	3,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	39,9520
				VALOR:	43,55
				VALOR COM ENCARGOS:	43,55
				VALOR COM BDI:	52,26
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,4500	1,7150
				TOTAL Material:	1,8990
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	9,5850
				VALOR:	11,48
				VALOR COM ENCARGOS:	11,48
				VALOR COM BDI:	13,78

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



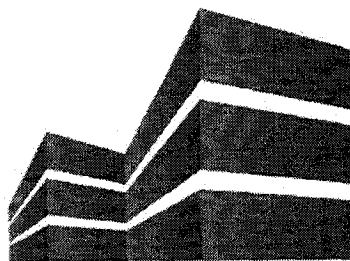
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,1500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4600
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	17,8500
	TOTAL Material:			4,3675
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			14,1775
	VALOR:			18,55
	VALOR COM ENCARGOS:			19,55
	VALOR COM BDI:			22,26
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,1900
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,4100
	TOTAL Material:			4,1132
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			9,5850
	VALOR:			13,70
	VALOR COM ENCARGOS:			13,70
	VALOR COM BDI:			16,44
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,6400
	TOTAL Material:			3,6680
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			12,3005
	VALOR:			15,97
	VALOR COM ENCARGOS:			15,97
	VALOR COM BDI:			19,16
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,4400
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,9900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,6500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4600
	TOTAL Material:			5,5045
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			14,1775
	VALOR:			19,68
	VALOR COM ENCARGOS:			19,68
	VALOR COM BDI:			23,62
C0589	CALA�O EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	0,9700
	TOTAL Material:			0,4365
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			6,2310
	VALOR:			6,67
	VALOR COM ENCARGOS:			6,67
	VALOR COM BDI:			8,00
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	4,5700
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	11,1100
	TOTAL Material:			2,5616
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			16,6050
	VALOR:			19,17
	VALOR COM ENCARGOS:			19,17
	VALOR COM BDI:			23,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	14,4400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4600
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	20,6600
	TOTAL Material:			5,5492
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



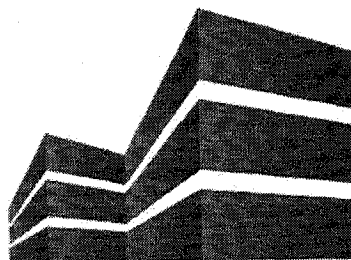
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,73
VALOR COM ENCARGOS:					19,73
VALOR COM BDI:					23,68
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	10,1500	0,7105
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,4500	0,7350
I2096	TINTA LATEX	L	0,08000000	17,8500	1,4280
TOTAL Material:					3,1035
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					14,57
VALOR COM ENCARGOS:					14,57
VALOR COM BDI:					17,48
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,5700	0,6398
I0052	AMONIA	L	0,20000000	4,0700	0,8140
TOTAL Material:					1,4538
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,67
VALOR COM ENCARGOS:					7,67
VALOR COM BDI:					9,20
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,5700	0,6398
TOTAL Material:					0,6398
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					6,86
VALOR COM BDI:					8,23
C1627	LIMPEZA DE VIDROS				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR COM BDI:					11,20
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,40
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR COM BDI:					11,20
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					15,55
VALOR COM BDI:					18,66
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR COM BDI:					447,84
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,4400	10,4400
TOTAL Material:					10,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7396
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

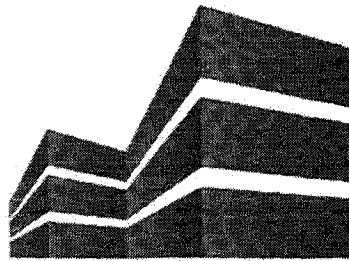


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Mão de Obra:		9,3366
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	452,8700	0,4529
TOTAL Serviço:				0,4529
VALOR:				20,23
VALOR COM ENCARGOS:				20,23
VALOR COM BDI:				24,28
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,7400	1,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,0870
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,05460000	56,7000	3,6628
I0280 BRITA	M3	0,05850000	64,0000	3,7440
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,4700	9,4000
I1825 RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	1,8600	3,7200
TOTAL Material:				20,5268
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:				50,1150
VALOR:				71,73
VALOR COM ENCARGOS:				71,73
VALOR COM BDI:				86,08
C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X9)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,12110000	26,0700	3,1571
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00550000	38,4200	0,2113
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,3684
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	56,7000	3,2206
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	35,8600	35,9676
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	50,7900	0,4419
TOTAL Material:				39,6301
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543 SERVENTE	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:				9,1926
VALOR:				52,19
VALOR COM ENCARGOS:				52,19
VALOR COM BDI:				62,63
C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,16800000	56,7000	9,5256
I0280 BRITA	M3	0,21100000	64,0000	13,5040
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,50000000	1,6500	33,8250
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,4700	24,9100
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	9,2100	36,8400
I6694 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.G - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	530,4600	530,4600
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	89,1400	89,1400
TOTAL Material:				738,2046
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:				504,8695
VALOR:				1,243,07
VALOR COM ENCARGOS:				1,243,07
VALOR COM BDI:				1,491,68
I01637 BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,23880000	241,68	57,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:				57,71
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	32,85	32,85
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,00000000	2,11	6,33
TOTAL Material:				39,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	19,49	13,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	23,72	15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,07
VALOR:				125,96
VALOR COM ENCARGOS:				125,96
VALOR COM BDI:				151,15
C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	6,1200	6,7320
TOTAL Material:				6,7320

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

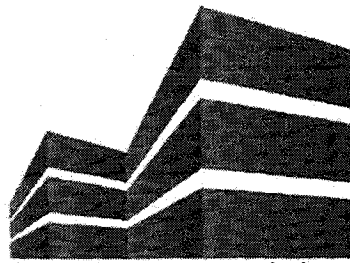


SEG-NORTE

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3950
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					25,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,50
VALOR COM BDI:					30,60
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-50	KG	1,31700000	6,9600	9,1663
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,4400	0,1857
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	56,7000	4,5360
10280	BRITA	M3	0,05360000	64,0000	3,4304
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	0,9200	5,5200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	25,4800	2,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4700	8,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	8,4100	0,2523
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL Material:					83,5887
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
VALOR:					243,64
VALOR COM ENCARGOS:					243,64
VALOR COM BDI:					292,37
C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	21,7400	0,6522
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6522
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	2,18000000	7,9800	17,3964
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	8,4400	0,3376
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	62,7600	5,0208
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	56,7000	4,8195
10280	BRITA	M3	0,03000000	64,0000	1,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,4700	21,1500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,4900	8,3235
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	62,0800	0,6208
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,8400	2,1780
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,4900	8,8200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	2,6500	2,3055
TOTAL Material:					87,1421
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219
VALOR:					260,02
VALOR COM ENCARGOS:					260,02
VALOR COM BDI:					312,02
C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	56,7000	9,5540
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,9200	16,4754
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,4700	14,5926
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	55,4900	7,6576
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,4900	85,7010
TOTAL Material:					133,9806
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482
VALOR:					312,43
VALOR COM ENCARGOS:					312,43
VALOR COM BDI:					374,92
C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	4,6300	11,1120
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	444,5300	177,8120
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	78,7200	31,4880
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	13,8900	28,1967
TOTAL Material:					249,6087
VALOR:					249,61
VALOR COM ENCARGOS:					249,61
VALOR COM BDI:					298,33



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	415,4000	415,4000
			TOTAL Material:		415,4000
			VALOR:		415,40
			VALOR COM ENCARGOS:		415,40
			VALOR COM BDI:		498,48
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
			TOTAL Mão de Obra:		45,5615
			VALOR:		45,56
			VALOR COM ENCARGOS:		45,56
			VALOR COM BDI:		54,67
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
			TOTAL Mão de Obra:		26,4350
			VALOR:		26,43
			VALOR COM ENCARGOS:		26,43
			VALOR COM BDI:		31,72
C0096	REATERRO APILOADO				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL Mão de Obra:		41,6090
			VALOR:		41,61
			VALOR COM ENCARGOS:		41,61
			VALOR COM BDI:		49,93
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,69800000	56,7000	39,5766
I0280	BRITA	M3	0,87800000	64,0000	56,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
			TOTAL Material:		199,1686
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
			TOTAL Mão de Obra:		290,3400
			VALOR:		489,51
			VALOR COM ENCARGOS:		489,51
			VALOR COM BDI:		587,41
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,1700	2,4680
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	11,5900	1,7385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,9800	1,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,4100	8,4100
			TOTAL Material:		14,6065
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
			TOTAL Mão de Obra:		48,8020
			VALOR:		63,41
			VALOR COM ENCARGOS:		63,41
			VALOR COM BDI:		76,09
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
			TOTAL Material:		9,3458
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		3,0032
			VALOR:		12,35
			VALOR COM ENCARGOS:		12,35
			VALOR COM BDI:		14,82
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,9600	8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
			TOTAL Material:		8,1728
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
			TOTAL Mão de Obra:		2,6278
			VALOR:		10,80
			VALOR COM ENCARGOS:		10,80
			VALOR COM BDI:		12,96
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



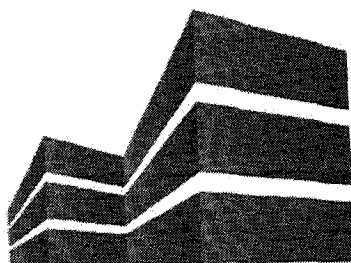
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	33,6800	8,7568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,5900	12,7080
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	14,0700	3,5175
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,9800	6,0894
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,4100	9,8397
TOTAL Material:					40,9114
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					91,59
VALOR COM ENCARGOS:					91,59
VALOR COM BDI:					109,91
C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,7700	15,0800
TOTAL Material:					15,0800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	452,8700	1,6303
TOTAL Serviço:					1,6303
VALOR:					61,08
VALOR COM ENCARGOS:					61,08
VALOR COM BDI:					73,30
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	34,2600	68,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	318,7300	318,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	298,6800	298,6800
TOTAL Serviço:					685,9300
VALOR:					685,93
VALOR COM ENCARGOS:					685,93
VALOR COM BDI:					823,12
C3542 PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,90000000	1,8200	8,9180
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00000000	1,8900	5,6700
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,90000000	9,7600	47,8240
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000000	2,7800	2,2240
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	71,3500	71,3500
I1724	PREGO	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					152,7078
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					344,33
VALOR COM ENCARGOS:					344,33
VALOR COM BDI:					413,20
I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	1,00000000	5,9300	5,9300
TOTAL Material:					5,9300
VALOR:					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					5,93
VALOR COM BDI:					7,12
C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
TOTAL Material:					28,8500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					85,16
VALOR COM ENCARGOS:					85,16
VALOR COM BDI:					102,19
C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	274,9000	274,9000
TOTAL Material:					274,9000



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVEANTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
		TOTAL Mão de Obra:			75,2500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	801,9600	16,8412
		TOTAL Serviço:			16,8412
		VALOR:			366,99
		VALOR COM ENCARGOS:			366,99
		VALOR COM BDI:			440,39
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	56,7000	0,5500
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	185,2200	185,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	0,9200	0,6716
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,4700	1,2549
		TOTAL Material:			187,6965
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVEANTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:			67,4750
		VALOR:			255,17
		VALOR COM ENCARGOS:			255,17
		VALOR COM BDI:			306,20
C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,00000000	142,5000	142,5000
		TOTAL Material:			142,5000
		VALOR:			142,50
		VALOR COM ENCARGOS:			142,50
		VALOR COM BDI:			171,00
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	6,2100	69,4278
		TOTAL Material:			69,4278
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,65000000	16,7700	27,6705
I1530	MONTADOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
		TOTAL Mão de Obra:			67,1335
		VALOR:			136,56
		VALOR COM ENCARGOS:			136,56
		VALOR COM BDI:			163,87
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	11,7900	23,5800
		TOTAL Material:			23,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
		TOTAL Mão de Obra:			3,3540
		VALOR:			26,93
		VALOR COM ENCARGOS:			26,93
		VALOR COM BDI:			32,32
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,80720000	56,7000	0,4082
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4700	1,3724
		TOTAL Material:			1,7806
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEANTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
		TOTAL Mão de Obra:			10,0130
		VALOR:			11,79
		VALOR COM ENCARGOS:			11,79
		VALOR COM BDI:			14,15
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	56,7000	1,3778
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,4700	4,5684
		TOTAL Material:			5,9462
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
		TOTAL Mão de Obra:			24,9020
		VALOR:			30,85
		VALOR COM ENCARGOS:			30,85
		VALOR COM BDI:			37,02
C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	21,7400	0,0783
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,0783



SEG-NORTE

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



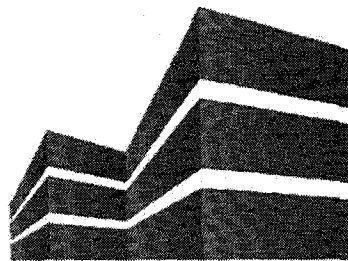
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,4700	3,2900
				TOTAL Material:	3,2900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,53000000	15,5500	8,2415
				TOTAL Mão de Obra:	18,6265
				VALOR:	21,99
				VALOR COM ENCARGOS:	21,99
				VALOR COM BDI:	26,39
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,5800	0,6496
				TOTAL Material:	0,9955
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,78000000	15,5500	12,1290
				TOTAL Mão de Obra:	24,5910
				VALOR:	25,59
				VALOR COM ENCARGOS:	25,59
				VALOR COM BDI:	30,71
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,10000000	62,7600	6,2760
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,05000000	23,9200	25,1160
				TOTAL Material:	32,8020
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
				TOTAL Mão de Obra:	22,0475
				VALOR:	54,85
				VALOR COM ENCARGOS:	54,85
				VALOR COM BDI:	65,82
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	56,7000	1,0319
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	41,5600	45,7160
				TOTAL Material:	50,5755
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	52,6695
				VALOR:	103,25
				VALOR COM ENCARGOS:	103,25
				VALOR COM BDI:	123,90
C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,5700	0,3656
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	20,6600	5,1650
				TOTAL Material:	5,5306
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	16,6050
				VALOR:	22,14
				VALOR COM ENCARGOS:	22,14
				VALOR COM BDI:	26,57
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	13,7800	0,4134
				TOTAL Material:	0,4134
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	29,1550
				VALOR:	29,57
				VALOR COM ENCARGOS:	29,57
				VALOR COM BDI:	35,48
C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,4200	0,3550
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,10000000	44,5500	4,4550
11890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,01000000	33,5200	0,3352
12158	TRINCHA 2"	UN	0,08000000	3,2100	0,2568
				TOTAL Material:	5,4020
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segporteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



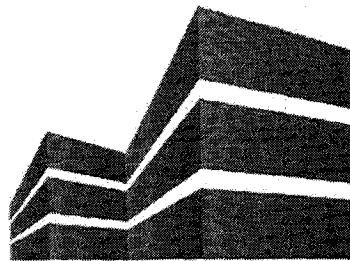
				TOTAL Mão de Obra:	5,8310
				VALOR:	11,23
				VALOR COM ENCARGOS:	11,23
				VALOR COM BDI:	13,48
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	14,4400	0,4765
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	20,9900	3,6942
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
				TOTAL Material:	4,5612
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	3,8740
				VALOR:	8,44
				VALOR COM ENCARGOS:	8,44
				VALOR COM BDI:	10,13
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	37,9300	0,0152
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	32,9400	0,0066
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	1,8100	1,8281
				TOTAL Material:	1,8499
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
				TOTAL Mão de Obra:	3,3381
				VALOR:	5,19
				VALOR COM ENCARGOS:	5,19
				VALOR COM BDI:	6,23
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	37,9300	0,0455
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,9400	0,0165
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,01000000	9,4000	9,4940
				TOTAL Material:	9,5560
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	8,9016
				VALOR:	18,46
				VALOR COM ENCARGOS:	18,46
				VALOR COM BDI:	22,15
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	37,9300	0,1328
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2400	0,1200
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	32,9400	0,1812
				TOTAL Material:	7,3340
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				TOTAL Mão de Obra:	7,4180
				VALOR:	14,75
				VALOR COM ENCARGOS:	14,75
				VALOR COM BDI:	17,70
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58000000	0,2400	0,3792
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	9,7600	9,7600
				TOTAL Material:	10,1392
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
				TOTAL Mão de Obra:	12,6106
				VALOR:	22,75
				VALOR COM ENCARGOS:	22,75
				VALOR COM BDI:	27,30
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26000000	0,2400	0,3024
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material:	9,4224
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
				TOTAL Mão de Obra:	12,6106
				VALOR:	22,03
				VALOR COM ENCARGOS:	22,03
				VALOR COM BDI:	26,44
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



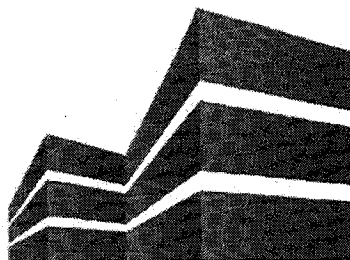
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	37,9300	0,2276
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00950000	32,9400	0,3129
			TOTAL Material:		3,1905
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
			TOTAL Mão de Obra:		6,6762
			VALOR:		9,87
			VALOR COM ENCARGOS:		9,87
			VALOR COM BDI:		11,84
C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	37,9300	0,0948
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	0,2400	0,0744
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,9400	0,1318
			TOTAL Material:		1,8110
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
			TOTAL Mão de Obra:		7,4180
			VALOR:		9,23
			VALOR COM ENCARGOS:		9,23
			VALOR COM BDI:		11,08
C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	37,9300	0,2655
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,2400	0,0936
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	32,9400	0,3623
I1944	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
			TOTAL Material:		7,9914
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
			TOTAL Mão de Obra:		7,4180
			VALOR:		15,41
			VALOR COM ENCARGOS:		15,41
			VALOR COM BDI:		18,49
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	37,9300	0,0948
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,2400	0,0936
I1449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,9400	0,1318
			TOTAL Material:		1,4202
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
			TOTAL Mão de Obra:		5,5635
			VALOR:		6,98
			VALOR COM ENCARGOS:		6,98
			VALOR COM BDI:		8,38
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	37,9300	0,2655
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	32,9400	0,3623
			TOTAL Material:		1,9278
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL Mão de Obra:		3,3381
			VALOR:		5,27
			VALOR COM ENCARGOS:		5,27
			VALOR COM BDI:		6,32
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08500000	37,9300	3,2241
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01250000	32,9400	0,4118
			TOTAL Material:		6,6559
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
			TOTAL Mão de Obra:		5,1926
			VALOR:		11,85
			VALOR COM ENCARGOS:		11,85
			VALOR COM BDI:		14,22
C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
			TOTAL Material:		12,7300

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	H	0,35000000	20,3200	7,1120
				TOTAL Mão de Obra:	12,9815
				VALOR:	25,71
				VALOR COM ENCARGOS:	25,71
				VALOR COM BDI:	30,85
C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x1 1/4"	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42000000	0,2400	0,3408
				TOTAL Material:	5,4708
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
				TOTAL Mão de Obra:	5,1926
				VALOR:	10,66
				VALOR COM ENCARGOS:	10,66
				VALOR COM BDI:	12,79
C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"x3/4"	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2400	0,2448
				TOTAL Material:	3,9048
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
				TOTAL Mão de Obra:	5,1926
				VALOR:	9,10
				VALOR COM ENCARGOS:	9,10
				VALOR COM BDI:	10,92
C2654 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	37,9300	0,1138
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	32,9400	0,1976
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
				TOTAL Material:	5,4154
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
				TOTAL Mão de Obra:	3,3381
				VALOR:	8,75
				VALOR COM ENCARGOS:	8,75
				VALOR COM BDI:	10,50
C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	37,9300	0,5690
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83000000	0,2400	0,1992
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	32,9400	0,7247
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,00000000	20,8500	20,8500
				TOTAL Material:	22,3429
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
				TOTAL Mão de Obra:	5,1926
				VALOR:	27,54
				VALOR COM ENCARGOS:	27,54
				VALOR COM BDI:	33,05
C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	19,3500	19,3500
				TOTAL Material:	19,5756
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
				TOTAL Mão de Obra:	20,0286
				VALOR:	39,60
				VALOR COM ENCARGOS:	39,60
				VALOR COM BDI:	47,52
C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2400	0,4512
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	84,0500	84,0500
				TOTAL Material:	84,5012
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	H	0,95000000	20,3200	19,3040
				TOTAL Mão de Obra:	35,2355
				VALOR:	119,74
				VALOR COM ENCARGOS:	119,74
				VALOR COM BDI:	143,69

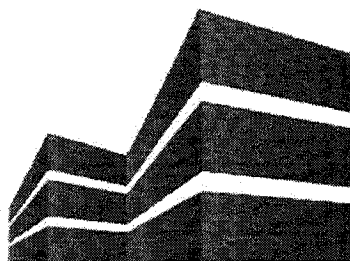


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.50000000	0,2400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1.00000000	80,3500
	TOTAL Material:			80,7100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	20,3200
	TOTAL Mão de Obra:			35,2355
	VALOR:			115,95
	VALOR COM ENCARGOS:			115,95
	VALOR COM BDI:			139,14
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.20000000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1.00000000	57,8000
	TOTAL Material:			58,0880
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200
	TOTAL Mão de Obra:			22,6249
	VALOR:			80,71
	VALOR COM ENCARGOS:			80,71
	VALOR COM BDI:			96,85
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2400
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1.00000000	47,2200
	TOTAL Material:			47,4456
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200
	TOTAL Mão de Obra:			22,6249
	VALOR:			70,07
	VALOR COM ENCARGOS:			70,07
	VALOR COM BDI:			84,08
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2400
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1.00000000	44,5300
	TOTAL Material:			44,7856
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200
	TOTAL Mão de Obra:			22,6249
	VALOR:			67,38
	VALOR COM ENCARGOS:			67,38
	VALOR COM BDI:			80,86
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1.00000000	8,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	37,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	32,9400
	TOTAL Material:			8,8986
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200
	TOTAL Mão de Obra:			3,3381
	VALOR:			12,24
	VALOR COM ENCARGOS:			12,24
	VALOR COM BDI:			14,69
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1.00000000	12,9600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00350000	37,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.00000000	0,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00550000	32,9400
	TOTAL Material:			13,5140
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200
	TOTAL Mão de Obra:			3,3381
	VALOR:			16,85
	VALOR COM ENCARGOS:			16,85
	VALOR COM BDI:			20,22
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1.00000000	24,1000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	37,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	0,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00700000	32,9400
	TOTAL Material:			24,8203

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



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.14000000	16.7700	2.3478
12320	ENCANADOR	H	0.14000000	20.3200	2.8448
				TOTAL Mão de Obra:	5.1926
				VALOR:	30,01
				VALOR COM ENCARGOS:	30,01
				VALOR COM BDI:	36,01
C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1.00000000	24.1900	24.1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0.00750000	37.9300	0.2845
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.57000000	0.2400	0.3768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0.01100000	32.9400	0.3623
				TOTAL Material:	25.2136
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.14000000	16.7700	2.3478
12320	ENCANADOR	H	0.14000000	20.3200	2.8448
				TOTAL Mão de Obra:	5.1926
				VALOR:	30,41
				VALOR COM ENCARGOS:	30,41
				VALOR COM BDI:	36,49
C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1.00000000	4.5800	4.5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.00000000	0.2400	0.2400
				TOTAL Material:	4.8200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0.15000000	20.3200	3.0480
				TOTAL Mão de Obra:	3.0480
				VALOR:	7,87
				VALOR COM ENCARGOS:	7,87
				VALOR COM BDI:	9,44
C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1.00000000	359.7300	359.7300
				TOTAL Material:	359.7300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0.70000000	15.5500	10.8850
				TOTAL Mão de Obra:	10.8850
				VALOR:	370,62
				VALOR COM ENCARGOS:	370,62
				VALOR COM BDI:	444,74
C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.65000000	0.2400	0.1560
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1.01000000	17.7900	17.9679
				TOTAL Material:	18.1239
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.24000000	16.7700	4.0248
12320	ENCANADOR	H	0.24000000	20.3200	4.8768
				TOTAL Mão de Obra:	8.9016
				VALOR:	27,03
				VALOR COM ENCARGOS:	27,03
				VALOR COM BDI:	32,44
C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.80000000	0.2400	0.1920
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1.01000000	22.1300	22.3513
				TOTAL Material:	22.5433
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.29000000	16.7700	4.8633
12320	ENCANADOR	H	0.29000000	20.3200	5.8928
				TOTAL Mão de Obra:	10.7561
				VALOR:	33,30
				VALOR COM ENCARGOS:	33,30
				VALOR COM BDI:	39,96
C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.75000000	0.2400	0.4200
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1.01200000	76.3000	77.2156
				TOTAL Material:	77.6356
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.63000000	16.7700	10.5651
12320	ENCANADOR	H	0.63000000	20.3200	12.8016
				TOTAL Mão de Obra:	23.3667
				VALOR:	101,00
				VALOR COM ENCARGOS:	101,00
				VALOR COM BDI:	121,20
C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0.02800000	37.9300	1.0620
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1.00000000	0.6500	0.6500

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



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



I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04300000	32,9400	1,4164
			TOTAL Material:		3,1284
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
			TOTAL Mão de Obra:		11,1270
			VALOR:		14,26
			VALOR COM ENCARGOS:		14,26
			VALOR COM BDI:		17,11
C1582	JUN�O SIMPLES DE REDU�O PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05750000	37,9300	2,1810
I1319	JUN�O PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,09100000	32,9400	2,9975
			TOTAL Material:		15,2985
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
			TOTAL Mão de Obra:		17,0614
			VALOR:		32,36
			VALOR COM ENCARGOS:		32,36
			VALOR COM BDI:		38,83
C1574	JUN�O SIMPLES C/INSPE�O PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/AN�IS				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
I1326	JUN�O COM INSPE�O PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	13,6700	13,6700
I1381	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	34,7200	1,5971
			TOTAL Material:		20,2871
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
			TOTAL Mão de Obra:		17,0614
			VALOR:		37,35
			VALOR COM ENCARGOS:		37,35
			VALOR COM BDI:		44,82
C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDA�O	M	3,46000000	0,2400	0,8304
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,00000000	90,3800	90,3800
			TOTAL Material:		91,2104
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
			TOTAL Mão de Obra:		20,0286
			VALOR:		111,24
			VALOR COM ENCARGOS:		111,24
			VALOR COM BDI:		133,49
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
			TOTAL Material:		25,2000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
			TOTAL Mão de Obra:		18,5450
			VALOR:		43,75
			VALOR COM ENCARGOS:		43,75
			VALOR COM BDI:		52,50
C0606	CAIXA DE INSPE�O EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	�O CA-60	KG	5,27000000	6,9600	36,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	8,4400	0,7596
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03300000	56,7000	1,8711
I0280	BRITA	M3	0,04000000	64,0000	2,5600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	25,4800	10,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,4700	7,6140
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	8,4100	1,0092
			TOTAL Material:		60,6851
	M�o de Obra	UNID	COEFICIENTE	PRE�O UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
			TOTAL Mão de Obra:		126,7862
			VALOR:		187,47
			VALOR COM ENCARGOS:		187,47
			VALOR COM BDI:		224,96
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
			TOTAL Material:		7,6600

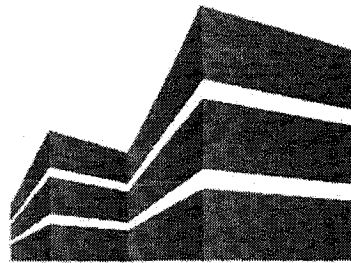


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
		TOTAL Mão de Obra:			36,3482
		VALOR:			44,01
		VALOR COM ENCARGOS:			44,01
		VALOR COM BDI:			52,81
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	37,2300	1,1758
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	32,9400	1,5811
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
		TOTAL Material:			7,0369
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
		TOTAL Mão de Obra:			3,3381
		VALOR:			10,38
		VALOR COM ENCARGOS:			10,38
		VALOR COM BDI:			12,46
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	108,3600	108,3600
		TOTAL Material:			108,4272
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
		TOTAL Mão de Obra:			29,9780
		VALOR:			138,41
		VALOR COM ENCARGOS:			138,41
		VALOR COM BDI:			166,09
C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
		TOTAL Material:			71,4880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
		TOTAL Mão de Obra:			20,0286
		VALOR:			91,52
		VALOR COM ENCARGOS:			91,52
		VALOR COM BDI:			109,82
C4026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,00000000	10,7000	42,8000
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25000000	194,1400	48,5350
		TOTAL Material:			91,3350
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	360,2700	21,6162
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	105,8800	42,3520
		TOTAL Serviço:			68,0892
		VALOR:			159,42
		VALOR COM ENCARGOS:			159,42
		VALOR COM BDI:			191,30
C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE PoFo (900x500x70) mm	UN	1,00000000	423,3600	423,3600
		TOTAL Material:			423,3600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
		TOTAL Mão de Obra:			3,1100
		VALOR:			426,47
		VALOR COM ENCARGOS:			426,47
		VALOR COM BDI:			511,76
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	64,0000	76,8000
		TOTAL Material:			76,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
		TOTAL Mão de Obra:			38,8750
		VALOR:			115,68
		VALOR COM ENCARGOS:			115,68
		VALOR COM BDI:			138,82
C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 15mm (1/2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
12274	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	28,7600	28,7600
		TOTAL Material:			28,8944

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

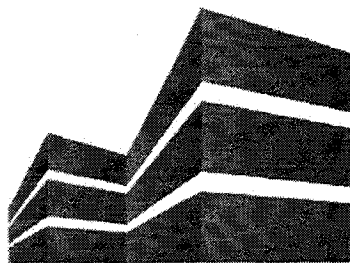


SEG-NORTE

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					48,92
VALOR COM ENCARGOS:					48,92
VALOR COM BDI:					58,70
C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	78,7200	78,7200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11864	SIF�O METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	108,3600	108,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAV�TORIO 1/2	UN	1,00000000	64,9600	64,9600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,5900	12,5900
TOTAL Material:					279,7116
M�o de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					335,35
VALOR COM ENCARGOS:					335,35
VALOR COM BDI:					402,42
C1618 LAV�TORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,8800	29,7600
11180	FITA DE VEDA�O	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	LAV�TORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	184,6000	184,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	108,3600	108,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAV�TORIO 1/2	UN	1,00000000	64,9600	64,9600
TOTAL Material:					400,5488
M�o de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL M�o de Obra:					122,3970
VALOR:					522,95
VALOR COM ENCARGOS:					522,95
VALOR COM BDI:					627,54
C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,5900	27,5900
TOTAL Material:					27,6572
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					51,77
VALOR COM ENCARGOS:					51,77
VALOR COM BDI:					62,12
C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,28000000	0,2400	0,0672
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00000000	64,1800	64,1800
TOTAL Material:					64,2472
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					88,36
VALOR COM ENCARGOS:					88,36
VALOR COM BDI:					106,03
C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULA�O					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULA�O CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	70,0400	70,0400
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:					70,1072
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					88,65
VALOR COM ENCARGOS:					88,65
VALOR COM BDI:					106,38
C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	35,5700	35,5700
TOTAL Material:					35,5700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					45,96

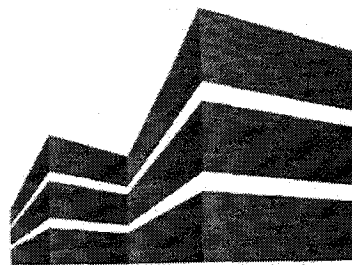


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM ENCARGOS:	45,96
				VALOR COM BDI:	55,15
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	56,7000	0,0567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,4700	0,2115
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	22,2300	22,2300
TOTAL Material:					22,4982
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					58,82
VALOR COM ENCARGOS:					58,82
VALOR COM BDI:					70,58
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	274,1300	274,1300
TOTAL Material:					274,1300
VALOR:					274,13
VALOR COM ENCARGOS:					274,13
VALOR COM BDI:					328,96
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	504,2600	504,2600
TOTAL Material:					504,2600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					513,65
VALOR COM ENCARGOS:					513,65
VALOR COM BDI:					616,38
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	538,9900	538,9900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL Material:					540,1900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					555,03
VALOR COM ENCARGOS:					555,03
VALOR COM BDI:					666,04
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	201,3500	201,3500
TOTAL Material:					201,3500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
VALOR:					219,51
VALOR COM ENCARGOS:					219,51
VALOR COM BDI:					263,41
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03500000	13,7800	0,4823
TOTAL Material:					0,4823
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,64
VALOR COM ENCARGOS:					29,64
VALOR COM BDI:					35,57
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESF. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,05250000	97,0600	5,0957
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	20,9900	0,3149
10619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	1,5300	0,7650
10626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	41,1200	0,6168
10627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	0,6000	0,0150
10628	ORQUIMOL	L	0,00500000	10,1900	0,0510
10625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	0,5200	0,0101
10629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000	92,1900	4,8400
TOTAL Material:					11,7085
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02000000	27,4200	0,5484
11530	MONTADOR	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12395	PINTOR	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325

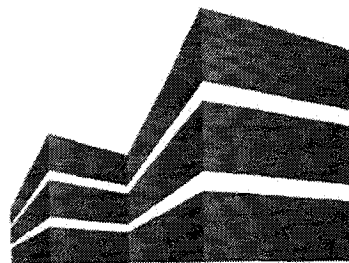
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



				TOTAL Mão de Obra:		4,9579
				VALOR:		16,67
				VALOR COM ENCARGOS:		16,67
				VALOR COM BDI:		20,00
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)			UN	1,00000000	41,4900
				TOTAL Material:		41,4900
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	1,00000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		37,5400
				VALOR:		79,03
				VALOR COM ENCARGOS:		79,03
				VALOR COM BDI:		94,84
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			UN	1,00000000	7,9800
				TOTAL Material:		7,9800
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,30000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		11,2620
				VALOR:		19,24
				VALOR COM ENCARGOS:		19,24
				VALOR COM BDI:		23,09
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			UN	1,00000000	7,9800
				TOTAL Material:		7,9800
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,30000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		11,2620
				VALOR:		19,24
				VALOR COM ENCARGOS:		19,24
				VALOR COM BDI:		23,09
C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A			UN	1,00000000	113,3300
				TOTAL Material:		113,3300
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	2,00000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		75,0800
				VALOR:		188,41
				VALOR COM ENCARGOS:		188,41
				VALOR COM BDI:		226,09
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A			UN	1,00000000	155,4400
				TOTAL Material:		155,4400
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	2,00000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		75,0800
				VALOR:		230,52
				VALOR COM ENCARGOS:		230,52
				VALOR COM BDI:		276,62
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,00000000	100,0400
				TOTAL Material:		100,0400
				VALOR:		100,04
				VALOR COM ENCARGOS:		100,04
				VALOR COM BDI:		120,05
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	1,00000000	2,9400
				TOTAL Material:		2,9400
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,17000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA			H	0,17000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		6,3818
				VALOR:		9,32
				VALOR COM ENCARGOS:		9,32
				VALOR COM BDI:		11,18
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"			M	1,00000000	4,5900
				TOTAL Material:		4,5900



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL Mão de Obra:	7,5080
				VALOR:	12,10
				VALOR COM ENCARGOS:	12,10
				VALOR COM BDI:	14,52
C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	6,1200	6,1200
				TOTAL Material:	6,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	17,38
				VALOR COM ENCARGOS:	17,38
				VALOR COM BDI:	20,86
C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	10,5400	11,0670
				TOTAL Material:	11,0670
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	15,0160
				VALOR:	26,08
				VALOR COM ENCARGOS:	26,08
				VALOR COM BDI:	31,30
C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,05000000	13,3600	14,0280
				TOTAL Material:	14,0280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	18,7700
				VALOR:	32,80
				VALOR COM ENCARGOS:	32,80
				VALOR COM BDI:	39,36
C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,05000000	15,8800	16,6740
				TOTAL Material:	16,6740
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	39,20
				VALOR COM ENCARGOS:	39,20
				VALOR COM BDI:	47,04
C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	7,7800	7,7800
				TOTAL Material:	7,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,04
				VALOR COM ENCARGOS:	19,04
				VALOR COM BDI:	22,85
19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
				TOTAL Material:	2,2400
				VALOR:	2,24
				VALOR COM ENCARGOS:	2,24
				VALOR COM BDI:	2,69
19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
				TOTAL Material:	2,4900
				VALOR:	2,49
				VALOR COM ENCARGOS:	2,49
				VALOR COM BDI:	2,99
19549 ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
				TOTAL Material:	0,4400
				VALOR:	0,44



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



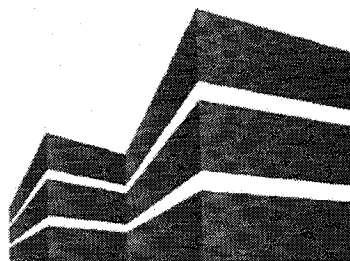
				VALOR COM ENCARGOS:	0,44
				VALOR COM BDI:	0,53
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
				TOTAL Material:	0,8500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
				TOTAL Mão de Obra:	0,3754
				VALOR:	1,23
				VALOR COM ENCARGOS:	1,23
				VALOR COM BDI:	1,48
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
				TOTAL Material:	1,0300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
				TOTAL Mão de Obra:	0,3754
				VALOR:	1,41
				VALOR COM ENCARGOS:	1,41
				VALOR COM BDI:	1,69
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
				TOTAL Material:	1,6500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12312	ELETRICISTA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
				TOTAL Mão de Obra:	1,5016
				VALOR:	3,15
				VALOR COM ENCARGOS:	3,15
				VALOR COM BDI:	3,78
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	44,9400	44,9400
				TOTAL Material:	44,9400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				TOTAL Mão de Obra:	7,4180
				VALOR:	52,36
				VALOR COM ENCARGOS:	52,36
				VALOR COM BDI:	62,83
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,00000000	56,5300	56,5300
				TOTAL Material:	56,5300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				TOTAL Mão de Obra:	7,4180
				VALOR:	63,95
				VALOR COM ENCARGOS:	63,95
				VALOR COM BDI:	76,74
C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00000000	73,6800	73,6800
				TOTAL Material:	73,6800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:	11,1270
				VALOR:	84,81
				VALOR COM ENCARGOS:	84,81
				VALOR COM BDI:	101,77
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,5600	1,5912
				TOTAL Material:	1,5912
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	5,72
				VALOR COM ENCARGOS:	5,72
				VALOR COM BDI:	6,86

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

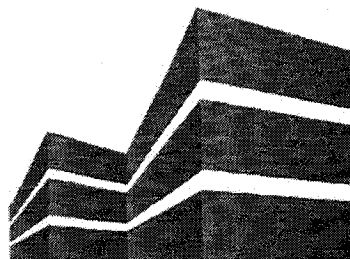


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,2400
			TOTAL Material:	
				2,2848
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				4,5048
			VALOR:	
				6,79
			VALOR COM ENCARGOS:	
				6,79
			VALOR COM BDI:	
				8,15
C0518	CABO COBRE NU 16MM2			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	9,9100
			TOTAL Material:	
				10,1082
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				6,0064
			VALOR:	
				16,11
			VALOR COM ENCARGOS:	
				16,11
			VALOR COM BDI:	
				19,33
C0520	CABO COBRE NU 35MM2			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	21,1500
			TOTAL Material:	
				21,5730
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				7,8834
			VALOR:	
				29,46
			VALOR COM ENCARGOS:	
				29,46
			VALOR COM BDI:	
				35,35
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3800
			TOTAL Material:	
				6,3800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				7,8834
			VALOR:	
				14,26
			VALOR COM ENCARGOS:	
				14,26
			VALOR COM BDI:	
				17,11
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	34,6200
			TOTAL Material:	
				34,6200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				29,1550
			VALOR:	
				63,78
			VALOR COM ENCARGOS:	
				63,78
			VALOR COM BDI:	
				76,54
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	42,6000
			TOTAL Material:	
				42,6000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				41,2940
			VALOR:	
				83,89
			VALOR COM ENCARGOS:	
				83,89
			VALOR COM BDI:	
				100,67
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	1,00000000	43,3500
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,00000000	45,7300
			TOTAL Material:	
				89,0800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	
				30,0320
			VALOR:	
				119,11
			VALOR COM ENCARGOS:	
				119,11
			VALOR COM BDI:	
				142,93
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	323,4000
			TOTAL	
				323,4000

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



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



		TOTAL Material:		323,4000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0.50000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		18,7700
		VALOR:		342,17
		VALOR COM ENCARGOS:		342,17
		VALOR COM BDI:		410,60
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	M	1.00000000	21,1500
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0.50000000	5,8000
		TOTAL Material:		24,0500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0.50000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		18,7700
		VALOR:		42,82
		VALOR COM ENCARGOS:		42,82
		VALOR COM BDI:		51,38
C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10341	CABO COBRE NÚ 70MM2	M	1.00000000	41,5000
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0.50000000	5,8000
		TOTAL Material:		44,4000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0.70000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		26,2700
		VALOR:		70,68
		VALOR COM ENCARGOS:		70,68
		VALOR COM BDI:		84,82
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1.00000000	6,7200
		TOTAL Material:		6,7200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0.37000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		13,8898
		VALOR:		20,61
		VALOR COM ENCARGOS:		20,61
		VALOR COM BDI:		24,73
C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16132	BOX RETO DE D=2"	UN	1.00000000	9,4900
		TOTAL Material:		9,4900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0.10000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		3,7540
		VALOR:		13,24
		VALOR COM ENCARGOS:		13,24
		VALOR COM BDI:		15,89
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	1.00000000	19,5800
		TOTAL Material:		19,5800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0.20000000	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		7,5080
		VALOR:		27,09
		VALOR COM ENCARGOS:		27,09
		VALOR COM BDI:		32,51
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	0.00800000	62,7600
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1.00000000	225,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.20000000	0,4700
		TOTAL Material:		227,5661
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1.20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	2.00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		56,0240
		VALOR:		283,59
		VALOR COM ENCARGOS:		283,59
		VALOR COM BDI:		340,31
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,00M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M			
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL		

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



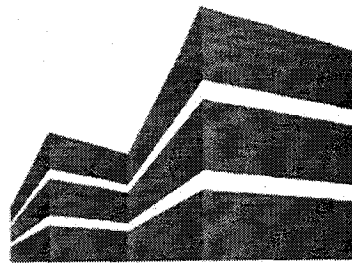
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000	1.588,9000	1.588,9000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	1.059,1400	1.059,1400
			TOTAL Material:		2.648,0400
			PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	304,1600	26,3098
			TOTAL Serviço:		26,3098
			VALOR:		2.674,35
			VALOR COM ENCARGOS:		2.674,35
			VALOR COM BDI:		3.209,22
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES				
			TOTAL Material:		2.945,4300
			VALOR:		2.945,43
			VALOR COM ENCARGOS:		2.945,43
			VALOR COM BDI:		3.534,52
C1351	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				
			TOTAL Material:		1.788,1300
			VALOR:		1.788,13
			VALOR COM ENCARGOS:		1.788,13
			VALOR COM BDI:		2.145,76
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX				
			TOTAL Material:		179,8116
			VALOR:		179,8116
			VALOR COM ENCARGOS:		179,8116
			VALOR COM BDI:		214,5776
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	56,7000	0,1701
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,4700	0,3525
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,10000000	162,9900	179,2890
			TOTAL Mão de Obra:		199,79
			VALOR:		199,79
			VALOR COM ENCARGOS:		199,79
			VALOR COM BDI:		239,75
C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M				
			TOTAL Material:		69,0659
			VALOR:		69,0659
			VALOR COM ENCARGOS:		69,0659
			VALOR COM BDI:		84,8799
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,06000000	8,8500	0,5310
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02010000	56,7000	1,1397
I0280	BRITA	M3	0,02530000	64,0000	1,6192
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	0,4700	3,2900
I1532	MOURÃO CONCRETO "T" H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	0,40000000	33,7400	13,4960
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	2,10000000	21,7400	45,6540
			TOTAL Mão de Obra:		44,0700
			VALOR:		113,14
			VALOR COM ENCARGOS:		113,14
			VALOR COM BDI:		135,77
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
			TOTAL Material:		295,5200
			VALOR:		295,52
			VALOR COM ENCARGOS:		295,52
			VALOR COM BDI:		354,62
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				
			TOTAL Mão de Obra:		21,7920
			VALOR:		33,11
			VALOR COM ENCARGOS:		33,11
			VALOR COM BDI:		39,73
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	452,8700	11,3218
			TOTAL Serviço:		11,3218
			VALOR:		33,11
			VALOR COM ENCARGOS:		33,11
			VALOR COM BDI:		39,73
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
			TOTAL Material:		12,9640
			VALOR:		12,9640
			VALOR COM ENCARGOS:		12,9640
			VALOR COM BDI:		15,9568
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,6300	12,9640
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	444,5300	177,8120
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	101,8800	40,7520

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segntorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	13,8900	33,7527
				TOTAL Material:	265,2807
				VALOR:	265,28
				VALOR COM ENCARGOS:	265,28
				VALOR COM BDI:	318,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,9200	1,1224
				TOTAL Material:	1,4683
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,65000000	15,5500	10,1075
				TOTAL Mão de Obra:	20,4925
				VALOR:	21,96
				VALOR COM ENCARGOS:	21,96
				VALOR COM BDI:	26,35
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	8,8500	0,6195
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	20,9900	2,5188
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	69,4900	10,4235
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	14,7800	15,5190
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	59,6600	162,8718
12293	ZARCÃO	L	0,10000000	18,9700	1,8970
				TOTAL Material:	194,9956
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	54,6330
				VALOR:	249,63
				VALOR COM ENCARGOS:	249,63
				VALOR COM BDI:	299,56
COMP-647808	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS				
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-647808	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS	M2	1,00000000	64,06	64,06
				TOTAL Não Oficial:	64,06
				VALOR:	64,06
				VALOR COM ENCARGOS:	64,06
				VALOR COM BDI:	76,87
COMP-784593	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS				
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-784593	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS	M2	1,00000000	23,08	23,08
				TOTAL Não Oficial:	23,08
				VALOR:	23,08
				VALOR COM ENCARGOS:	23,08
				VALOR COM BDI:	27,70
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	415,4000	415,4000
				TOTAL Material:	415,4000
				VALOR:	415,40
				VALOR COM ENCARGOS:	415,40
				VALOR COM BDI:	498,48
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021				
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,25850000	21,32	5,51
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,07680000	23,91	1,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,34
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - RTI	UN	1,00000000	1,029,03	1,029,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120000	88,41	0,10
				TOTAL Material:	1,029,13
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84610000	23,47	43,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23080000	18,34	22,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,89
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00160000	596,16	0,95
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,02220000	563,19	12,50
				TOTAL Serviço:	13,45
				VALOR:	1.115,81

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



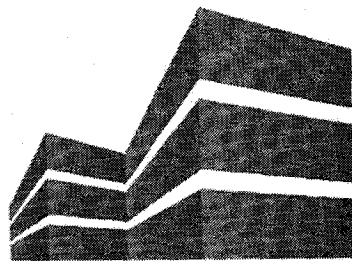
		VALOR COM ENCARGOS:		1.115,81
		VALOR COM BDI:		1.338,97
C1628	LIMPEZA GERAL			
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		10,8850
		VALOR:		10,88
		VALOR COM ENCARGOS:		10,88
		VALOR COM BDI:		13,06

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



BDI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP

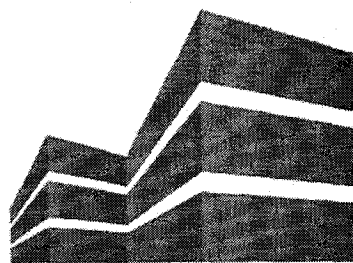
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 20,00%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	Horista = 84,44%		
	Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhando	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41
	Horista = 111,84%		
	Mensalista = 70,18%		

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP

1 - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.246,51	50,00%	50,00%							100,00' %'
			15.623,26	15.623,25							31.246,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	91.873,99	50,00%	50,00%							100,00' %'
			45.937,00	45.936,99							91.873,99
3	ESTRUTURAS	98.958,11	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%					100,00' %'
			14.843,72	29.687,43	29.687,43	24.739,53					98.958,11
4	PAREDE	47.411,19	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%					100,00' %'
			14.223,36	14.223,36	9.482,24	9.482,23					47.411,19
5	PISOS	155.239,28	10,00%	25,00%	35,00%	30,00%					100,00' %'
			15.523,93	38.809,82	54.333,75	46.571,78					155.239,28
6	REVESTIMENTOS	146.818,82		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%				100,00' %'
				29.363,76	29.363,76	29.363,76	58.727,54				146.818,82
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	101.906,20		10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%			100,00' %'
				10.190,62	25.476,55	25.476,55	20.381,24	20.381,24			101.906,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67.150,46		10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%			100,00' %'
				6.715,05	16.787,62	16.787,62	13.430,09	13.430,08			67.150,46
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	24.720,44			10,00%	10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	15,00%	100,00' %'
					2.472,04	2.472,04	6.180,11	4.944,09	4.944,09	3.708,07	24.720,44
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	131.527,99				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
						26.305,60	26.305,60	26.305,60	26.305,60	26.305,59	131.527,99
11	COBERTURAS	114.893,36				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
						22.978,67	22.978,67	22.978,67	22.978,67	22.978,68	114.893,36
12	PINTURA	27.961,15				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
						5.592,23	5.592,23	5.592,23	5.592,23	5.592,23	27.961,15
13	SERVIÇOS FINAIS	2.302,69					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00' %'
							460,54	460,54	460,54	921,07	2.302,69
14	URBANIZAÇÃO	301.346,66				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
						60.269,33	60.269,33	60.269,33	60.269,33	60.269,34	301.346,66
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	268.671,37	7,90%	14,18%	12,48%	20,10%	15,95%	11,49%	8,97%	8,93%	100,00' %'
			21.225,04	38.097,60	33.530,19	54.002,95	42.853,08	30.870,34	24.099,82	23.992,35	268.671,37
		1.612.028,22	127.376,31	228.647,88	201.133,58	324.042,29	257.178,43	185.232,12	144.650,28	143.767,33	1.612.028,22
			127.376,31	356.024,19	557.157,77	881.200,06	1.138.378,49	1.323.610,61	1.468.260,89	1.612.028,22	1.612.028,22

2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.611,78	50,00%	50,00%			100,00' %'
			26.805,89	26.805,89			53.611,78
2	PISOS	102.534,05	25,00%	35,00%	25,00%	15,00%	100,00' %'
			25.633,51	35.886,92	25.633,51	15.380,11	102.534,05
3	PAREDES	3.153,92	50,00%	50,00%			100,00' %'
			1.576,96	1.576,96			3.153,92
4	REVESTIMENTOS	83.497,34	50,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			41.748,67	16.699,47	16.699,47	8.349,73	83.497,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.771,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			5.192,91	5.192,91	5.192,91	5.192,91	20.771,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	94.770,48		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
				37.908,19	37.908,19	18.954,10	94.770,48

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



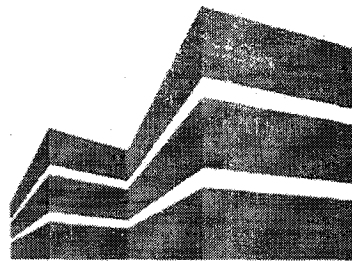
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
7	COBERTURAS	178.664,04	71.465,62	71.465,62	35.732,80	178.664,04
8	PINTURA	43.097,10	8.619,42	17.238,84	17.238,84	43.097,10
9	MUROS E FECHAMENTOS	32.621,82		6.524,36	26.097,46	32.621,82
10	SERVIÇOS FINAIS	2.137,17		213,72	1.923,45	2.137,17
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.971,87	20,191,98	40.826,66	36.178,32	25.774,91
			121.149,92	244.982,04	217.054,94	154.644,31
		737.831,21	121.149,92	366.131,96	583.186,90	737.831,21

3 - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.339,61	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%					100,00%
			21.867,92	21.867,92	21.867,92	43.735,85					109.339,61
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	24.117,20	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%					100,00%
			4.823,44	4.823,44	4.823,44	9.646,88					24.117,20
3	FUNDACOES	45.994,24	20,00%	20,00%	50,00%	10,00%					100,00%
			9.198,85	9.198,85	22.997,12	4.599,42					45.994,24
4	SUPERESTRUTURA	35.733,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			7.146,72	7.146,72	7.146,72	7.146,72	7.146,73				35.733,61
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	31.167,84	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	10,00%				100,00%
			3.116,78	7.791,96	7.791,96	9.350,35	3.116,79				31.167,84
6	ESQUADRIAS	15.696,88		15,69,69	3.924,22	3.924,22	4.709,06	5,00%	5,00%		100,00%
					20,00%	40,00%	40,00%	784,84	784,85		15.696,88
7	SISTEMAS DE COBERTURA	280.715,42			56.143,08	112.286,17	112.286,17				280.715,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.152,88	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%					100,00%
			715,29	2.861,15	2.861,15	715,29					7.152,88
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	79.211,73	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%					100,00%
			7.921,17	31.684,69	31.684,69	7.921,18					79.211,73
10	SISTEMAS DE PISO	69.823,43	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%					100,00%
			6.982,34	27.929,37	27.929,37	6.982,35					69.823,43
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.891,32			30,00%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
					15.867,40	21.155,53	5.289,13	5.289,13	5.289,13		52.891,32
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.350,89	5,00%	5,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			267,54	267,54	1.070,18	1.605,27	1.070,18	535,09	267,54	267,55	5.350,89
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	13.551,00	5,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	5,00%			100,00%
			677,55	1.355,10	4.065,30	4.065,30	2.710,20	677,55			13.551,00
14	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	15.807,77			30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
					4.742,33	7.903,89	3.161,55				15.807,77
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.662,04			30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
					3.498,61	5.831,02	2.332,41				11.662,04
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.852,88			55,5,86	926,44	370,58				1.852,88
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	19.327,92		10,00%	30,00%	30,00%	15,00%	10,00%	5,00%		100,00%
				1.932,79	5.798,38	5.798,38	2.899,19	1.932,79	966,39		19.327,92
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.408,11			1.340,81	6.704,06	5.363,24				13.408,11
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.355,14			30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
					4.006,54	6.677,57	2.671,03				13.355,14
20	SERVIÇOS FINAIS	3.524,52							25,00%	75,00%	100,00%
									881,13	2.643,39	3.524,52
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	169.936,89	7,38%	13,94%	26,85%	31,42%	18,02%	1,09%	0,96%	0,34%	100,00%
			12.541,34	23.689,20	45.628,05	53.394,17	30.622,63	1.852,31	1.631,39	577,80	169.936,89
		1.019.621,32	75.258,94	142.118,42	273.743,13	320.371,06	183.748,89	11.071,71	9.820,43	3.488,74	1.019.621,32
			75.258,94	217.377,36	491.120,49	811.491,55	995.240,44	1.006.312,15	1.016.132,58	1.019.621,32	



SEG-NORTE

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



4 - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.925,94	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%					100,00%*
			385,19	385,19	385,19	770,37					1.925,94
2	PAREDES E PAINÉIS	15.317,13	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%					100,00%*
			3.063,43	3.063,43	3.063,43	6.126,84					15.317,13
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.643,52	20,00%	20,00%	50,00%	10,00%					100,00%*
			5.128,70	5.128,70	12.821,76	2.564,36					25.643,52
4	ARQUIBANCADA	170,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%*
			34,10	34,10	34,10	34,10	34,11				170,51
5	PINTURA	15.705,68	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	10,00%				100,00%*
			1.570,57	3.926,42	3.926,42	4.711,70	1.570,57				15.705,68
6	FECHAMENTO DA QUADRA	61.780,97		10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	5,00%	5,00%		100,00%*
				6.178,10	15.445,24	15.445,24	18.534,29	3.089,05	3.089,05		61.780,97
7	DIVERSOS	17.594,95			20,00%	40,00%	40,00%				100,00%*
					3.518,99	7.037,98	7.037,98				17.594,95
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.627,74	7,37%	13,55%	28,37%	26,56%	19,67%	2,24%	2,24%		100,00%*
			2.036,16	3.743,56	7.837,99	7.337,93	5.434,38	618,86	618,86		27.627,74
		165.766,44	12.218,15	22.459,50	47.033,12	44.929,52	32.611,33	3.707,91	3.707,91	0,00	165.766,44
			12.218,15	34.677,65	81.710,77	126.739,29	158.350,62	162.058,53	165.766,44	165.766,44	

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com