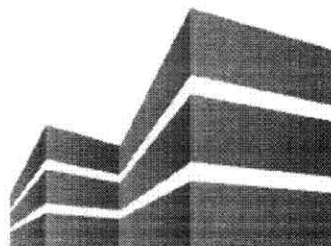




CARTA PROPOSTA

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

T
B
M



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



FORTALEZA/CE, 02 DE AGOSTO DE 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA DE MATOS, Nº 1, CENTRO, IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS
OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**

PREZADOS SENHORES,

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

1. PROPOS O VALOR TOTAL DE **R\$ 2.111.528,67 (DOIS MILHÕES, CENTO E ONZE MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 26,39% (VINTE E SEIS VÍRGULA TRINTA E NOVE 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 PROPOSTO ESTÃO ENGLOBALADOS 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 VÁLIDA 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 IPUEIRAS 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

REPRESENTANTE: ERIVALDO CAMPOS DA SILVA **CARGO:** SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF Nº: 441.031.663-04


PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA ENTREGA.

ATENCIOSAMENTE,


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA

ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

- CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE SÃO JOSÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,30	39,40	188,70	1.132,20
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,06	1,60	7,66	2.317,92
2							10.860,87
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	2,35	0,62	2,97	267,18
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	313,33	26,75	7,06	33,81	10.593,69
3							164.871,24
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	420,32	110,92	531,24	4.520,85
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	118,18	95,10	25,10	120,20	14.205,24
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANIAI.	M3	2,13	400,31	105,64	505,95	1.077,67
3.4	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	52,40	385,22	101,66	486,88	25.512,51
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	680,10	12,18	3,21	15,39	10.466,74
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.016,90	13,93	3,68	17,61	35.517,61
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.648,79	435,12	2.083,91	5.272,79
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	103,99	27,44	131,43	47.647,32
3.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA F/VIGAS/LAJES	M2	362,53	4,00	1,06	5,06	1.834,40
3.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,10	607,58	160,34	767,92	13.131,43
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.-2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	114,00	39,46	10,41	49,87	5.685,18
4							76.151,27
PAREDES E PAINES							
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	962,59	59,43	15,60	75,11	72.300,13
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2	9,37	103,98	27,44	131,42	1.231,41
4.3	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,43	29,14	139,57	2.619,73
5							65.231,35
COBERTURA							
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPÁ, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,34	39,67	190,01	62.684,30
5.2	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	26,41	6,97	33,38	767,74
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	54,95	14,50	69,45	1.779,31
6							136.073,23
REVESTIMENTO							
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	6,15	1,62	7,77	10.150,18
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	326,19	12,10	3,19	15,29	4.987,45
6.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm F/PAREDE	M2	901,77	22,12	5,04	27,96	27.450,29
6.4	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.267,00	16,69	4,40	21,09	26.721,03
6.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	29,11	7,68	36,79	9.970,09
6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	89,02	23,49	112,51	30.490,21
6.7	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,46	11,21	53,67	14.544,37
6.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,10	11,11	53,21	11.759,41
7							67.397,92
PISOS							
7.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	31,97	387,01	102,13	489,14	15.637,81
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	319,66	24,18	6,38	30,56	9.768,81
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	291,00	105,42	27,82	133,24	38.772,84
7.4	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	291,00	8,75	2,31	11,06	3.218,46
8							22.694,60
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	48,01	12,67	60,68	849,52
8.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,30	11,95	57,25	286,25
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,29	3,51	16,80	940,80
8.4	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,48	4,88	23,36	1.859,46
8.5	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,08	7,67	36,75	22,05
8.6	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,69	8,63	41,32	6.127,76
8.7	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	33,00	29,63	7,82	37,45	1.235,85
8.8	JOELHO C/VISITA PVC P/ ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ ANÉIS	UN	1,00	39,11	10,32	49,43	49,43
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	20,00	0,01	2,32	11,13	311,64
8.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	14,16	3,74	17,90	17,90
8.11	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	18,44	4,87	23,31	722,61
8.12	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50mm-SOL.D	UN	1,00	5,59	1,48	7,07	7,07
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75mm- SOLD.	UN	1,00	9,06	2,39	11,45	11,45
8.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	11,56	3,05	14,61	87,66
8.15	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	29,30	7,73	37,03	111,09
8.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	85,00	14,78	3,90	18,68	1.587,80
8.17	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	16,55	4,37	20,92	543,92
8.18	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	20,00	21,26	5,61	26,87	537,40
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	34,95	9,22	44,17	265,02
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	8,81	2,32	11,13	244,86
8.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	18,44	4,87	23,31	139,86
8.22	CAIXA DE CORDURA EM PVC, COM CESTO 10L	UN	2,00	257,75	60,02	317,77	635,54
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.087,50	1.078,69	5.166,19	5.166,19
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COM/UM	M2	4,68	155,11	40,93	196,04	917,47
9							7.251,61
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGL. A 25mm (3/4")	UN	7,00	13,73	3,62	17,35	121,45

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

B O T



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,20	9,03	43,23	86,46	
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,90	78,08	20,61	98,69	1.875,11	
9.4	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO1)	UN	1,00	57,66	15,22	72,88	72,88	
9.5	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	34,00	10,42	2,75	13,17	447,78	
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	431,43	113,85	545,28	545,28	
9.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	4,24	1,12	5,36	198,32	
9.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	5,09	1,34	6,43	6,43	
9.9	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 7/8" (48X25mm)	UN	6,00	6,40	1,69	8,09	48,54	
9.10	BUCHA RED. CAO PVC ROSC. D= 1 1/4" (40X32mm)	UN	3,00	9,92	2,62	12,54	37,62	
9.11	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	9,75	2,57	12,32	160,16	
9.12	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,04	9,51	45,55	45,55	
9.13	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm (3/4")	UN	54,00	7,09	1,87	8,96	483,84	
9.14	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm (1")	UN	10,00	10,57	2,79	13,36	133,60	
9.15	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,84	3,39	16,23	97,38	
9.16	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	8,57	2,26	10,83	238,26	
9.17	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,02	2,91	13,93	41,79	
9.18	TÊ REDUÇÃO PVC HUSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	14,04	3,71	17,75	35,50	
9.19	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,17	5,06	24,23	72,69	
9.20	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UN	6,00	31,74	8,38	40,12	240,72	
9.21	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,45	1,97	9,42	1.290,54	
9.22	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	11,52	3,04	14,56	314,50	
9.23	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	17,16	4,53	21,69	657,21	
10							22.305,92	
LOIÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	729,42	192,49	921,91	5.531,46	
10.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	382,62	100,97	483,59	6.286,67	
10.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	570,82	150,64	721,46	5.050,22	
10.4	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,61	9,40	45,01	270,06	
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,53	8,06	38,59	231,54	
10.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,65	18,12	86,77	520,62	
10.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	1,20	443,24	116,97	560,21	672,25	
10.8	TANQUE DE AÇO INOXIÁVEL	UN	2,00	592,51	156,36	748,87	1.497,74	
10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	8,00	222,07	58,60	280,67	2.245,36	
11							36.058,94	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.404,99	634,68	3.039,67	3.039,67	
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	374,67	98,88	473,55	473,55	
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,59	5,43	26,02	494,38	
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,59	5,43	26,02	52,04	
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,37	22,27	106,64	1.066,4	
11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	332,00	15,11	3,99	19,10	6.341,20	
11.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	9,82	2,59	12,41	124,10	
11.8	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,74	1,51	7,25	29,00	
11.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,35	4,05	19,40	38,80	
11.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,99	11,35	54,34	54,34	
11.11	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,21	10,08	48,29	96,58	
11.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,07	7,14	34,21	68,42	
11.13	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	M	1.690,00	5,49	1,45	6,94	11.728,60	
11.14	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 4MM2	M	396,00	6,83	1,80	8,63	3.365,70	
11.15	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 10MM2	M	62,00	10,51	2,77	13,28	823,36	
11.16	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	17,83	4,71	22,54	270,48	
11.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	260,60	68,77	329,37	1.317,48	
11.18	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,16	5,06	24,22	460,18	
11.19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	23,57	6,22	29,79	774,54	
11.20	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	23,87	6,30	30,17	693,91	
11.21	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	7,35	1,94	9,29	696,75	
11.22	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	9,04	2,39	11,43	582,93	
11.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	68,67	18,12	86,79	4.426,29	
12							64.310,24	
ESQUADRIAS								
12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	769,50	203,07	972,57	7.780,56	
12.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	M2	28,77	120,72	31,86	152,58	4.389,73	
12.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	360,80	95,22	456,02	6.840,30	
12.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	517,09	136,46	653,55	1.372,46	
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	385,20	101,65	486,85	4.259,94	
12.6	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ ACESSÓRIOS)	M2	26,30	255,63	67,46	323,09	8.497,27	
12.7	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,54	5,95	28,49	1.282,05	
12.8	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	37,85	9,99	47,84	717,60	
12.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,25	31,73	151,98	2.279,70	
12.10	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. DATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	319,13	84,22	403,35	4.235,18	
12.11	PELITURIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	83,93	22,15	106,08	4.424,60	
12.12	CERCA/GRADIL NYLOR 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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,43	230,64	76,70	307,34	8.606,78	
12.13	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	15,68	485,62	128,16	613,78	9.624,07	
13							22.262,05	
PINTURA								
13.1	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,74	4,49	1,18	5,67	106,26	
13.2	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	7,36	1,94	9,30	19.715,35	
13.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF= 01/2021	M2	84,42	13,51	3,57	17,08	1.441,89	
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,62	9,93	47,55	998,55	
14							4.923,53	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75	
14.2	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	3,00	201,17	53,09	254,26	752,78	
							VALOR BDI TOTAL:	146.953,87
							VALOR ORÇAMENTO:	556.889,02
							VALOR TOTAL:	703.842,89

S T
B



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



- CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE BALSEIROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1							3.450,12
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,20	39,40	188,60	1.132,20
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,06	1,60	7,66	2.317,92
2							10.860,87
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	2,35	0,62	2,97	267,18
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	313,33	26,75	7,06	33,81	10.593,69
3							164.871,24
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	420,32	110,92	531,24	4.520,85
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. 5X	M2	118,18	95,10	25,10	120,20	14.205,24
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	100,31	105,64	305,95	1.077,67
3.4	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	52,40	385,22	101,66	486,88	25.512,31
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	680,10	12,18	3,21	15,39	10.466,74
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.016,90	13,93	3,68	17,61	35.517,61
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.648,79	485,12	2.083,91	5.272,29
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	103,99	27,44	131,43	47.647,32
3.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA F/VIGAS/LAJES	M2	36,53	4,00	1,06	5,06	1.834,40
3.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,10	607,58	160,34	767,92	13.131,43
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.-2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,400	39,46	10,41	49,87	5.685,18
4							76.151,27
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	962,59	59,43	15,68	75,11	72.300,13
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20 cm	M2	9,37	103,98	27,44	131,42	1.231,41
4.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,43	29,14	139,57	2.619,73
5							65.231,35
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,34	39,67	190,01	62.684,30
5.2	CUMEDRA TELHA CERÂMICA, EMDOÇADA	M	23,00	26,41	6,97	33,30	767,74
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	54,95	14,50	69,45	1.779,31
6							136.073,23
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	6,15	1,62	7,77	10.150,18
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	326,19	12,10	3,19	15,29	4.987,45
6.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/PAREDE	M2	981,77	22,12	5,84	27,96	27.450,29
6.4	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.267,00	16,69	4,40	21,09	26.721,03
6.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	29,11	7,68	36,79	9.970,09
6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	271,00	89,02	23,49	112,51	30.490,21
6.7	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,46	11,21	53,67	14.544,57
6.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,10	11,11	53,21	11.759,41
7							67.397,92
7.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	31,97	387,01	102,13	489,14	15.637,81
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP=3cm	M2	319,66	24,18	6,38	30,56	9.768,81
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	291,00	105,42	27,82	133,24	38.772,84
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	291,00	8,75	2,31	11,06	3.218,46
8							22.694,60
8.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,01	12,67	60,68	849,52
8.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,30	11,95	57,25	286,25
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,29	3,51	16,80	940,80
8.4	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,48	4,88	23,36	1.859,46
8.5	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,08	7,67	36,75	22,05
8.6	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,69	8,63	41,32	6.127,76
8.7	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	33,00	29,63	7,82	37,45	1.235,85
8.8	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	39,11	10,32	49,43	49,43
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	8,81	2,32	11,13	311,64
8.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	14,16	3,74	17,90	17,90
8.11	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	18,44	4,87	23,31	722,61
8.12	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50mm - SOLD.	UN	1,00	5,59	1,48	7,07	7,07
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	9,06	2,39	11,45	11,45
8.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	11,56	3,05	14,61	87,56
8.15	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD.	UN	3,00	29,30	7,73	37,03	111,09
8.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm (1 1/4")	UN	85,00	14,78	3,90	18,68	1.587,80
8.17	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (2")	UN	26,00	16,55	4,37	20,92	543,92
8.18	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	21,26	5,61	26,87	537,40
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	6,00	34,95	9,22	44,17	265,02
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	8,81	2,32	11,13	244,86
8.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	18,44	4,87	23,31	139,98
8.22	CAIXA DE SODRURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	257,75	68,02	325,77	651,54
8.23	FOSSA SÉPTICA E SMIIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.087,50	1.078,69	5.166,19	5.166,19
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COM/IM	M2	4,68	155,11	40,93	196,04	917,47
9							7.251,61
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	13,73	3,62	17,35	121,45
9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,20	9,03	43,23	86,46
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	78,08	20,61	98,69	1.875,11
9.4	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P102 (CASO1)	UN	1,00	57,66	15,22	72,88	72,88
9.5	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mm X3/4"	UN	34,00	10,42	2,75	13,17	447,78
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	431,43	113,85	545,28	545,28
9.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	4,24	1,12	5,36	198,32
9.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	5,09	1,34	6,43	6,43
9.9	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	6,40	1,69	8,09	48,54
9.10	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	9,92	2,62	12,54	37,62
9.11	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	9,75	2,57	12,32	160,16
9.12	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,04	9,51	45,55	45,55

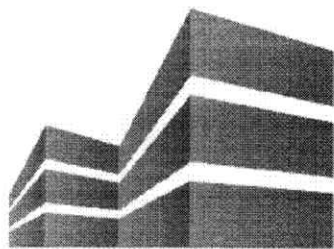
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten initials and a signature.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



9.13	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	54,00	7,09	1,87	8,96	483,84	
9.14	JOELHO 45 PVE SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	10,57	2,79	13,36	133,60	
9.15	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,84	3,39	16,23	97,38	
9.16	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	4,57	2,26	10,83	238,26	
9.17	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,02	2,91	13,93	41,79	
9.18	TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	14,04	3,73	17,75	35,50	
9.19	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,17	5,06	24,23	72,69	
9.20	TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UN	6,00	31,74	8,38	40,12	240,72	
9.21	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,45	1,97	9,42	1.290,54	
9.22	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	11,52	3,04	14,56	314,50	
9.23	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	17,16	4,53	21,69	657,21	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							22.305,92
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	729,42	192,49	921,91	5.531,46	
10.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	382,62	100,97	483,59	6.286,67	
10.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	570,82	150,64	721,46	5.050,22	
10.4	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,61	9,40	45,01	270,06	
10.5	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	6,00	30,53	8,06	38,59	231,54	
10.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,65	18,12	86,77	520,62	
10.7	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	1,20	443,24	116,97	560,21	672,25	
10.8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	592,51	156,36	740,07	1.497,74	
10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	8,00	222,07	58,60	280,67	2.245,36	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.058,94
11.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MIRO - SÁLIA SINTÉRTANEA	UN	1,00	2.404,99	634,68	3.039,67	3.039,67	
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	374,67	98,98	473,55	473,55	
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,59	5,43	26,02	494,38	
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,59	5,43	26,02	52,04	
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,37	22,27	106,64	106,64	
11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	332,00	15,11	3,99	19,10	6.341,20	
11.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	9,82	2,59	12,41	124,10	
11.8	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,74	1,51	7,25	29,00	
11.9	INTERRUPTOR 1 MA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,35	4,05	19,40	38,80	
11.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,99	11,35	54,34	54,34	
11.11	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,21	10,08	48,29	96,58	
11.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,07	7,14	34,21	68,42	
11.13	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.690,00	5,49	1,45	6,94	11.728,60	
11.14	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	6,83	1,80	8,63	3.365,70	
11.15	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	10,51	2,77	13,28	823,36	
11.16	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	17,85	4,71	22,54	270,48	
11.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	260,60	68,77	329,37	1.317,48	
11.18	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,16	5,06	24,22	460,18	
11.19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	23,57	6,22	29,79	774,54	
11.20	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	23,87	6,30	30,17	693,91	
11.21	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	75,00	7,35	1,94	9,29	696,75	
11.22	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	9,04	2,39	11,43	582,93	
11.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	68,67	18,12	86,79	4.426,29	
12	ESQUADRIAS							64.310,24
12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	769,50	203,07	972,57	7.780,56	
12.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,77	120,72	31,86	152,58	4.389,73	
12.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	15,00	360,80	95,22	456,02	6.840,30	
12.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	517,09	136,46	653,55	1.372,46	
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	385,20	101,65	486,85	4.259,94	
12.6	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,30	255,63	67,46	323,09	8.497,27	
12.7	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,54	5,95	28,49	1.282,05	
12.8	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	37,85	9,99	47,84	717,60	
12.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,25	31,73	151,98	2.279,70	
12.10	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	319,13	84,22	403,35	4.235,18	
12.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	83,93	22,15	106,08	4.424,60	
12.12	CERCA/GRADIL NYLORF 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 (EXCLUSIV. ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,43	290,64	76,70	367,34	8.606,78	
12.13	PORTÃO DESLIZANTE NYLORF, 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	15,68	485,62	128,16	613,78	9.624,07	
13	PINTURA							22.262,05
13.1	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERF. ACABADA	M2	18,74	4,49	1,18	5,67	106,26	
13.2	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	7,36	1,94	9,30	19.715,35	
13.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	84,42	13,51	3,57	17,08	1.441,89	
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,62	9,93	47,55	998,55	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.923,53
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,80	2,87	13,75	4.180,75	
14.2	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	3,00	201,17	53,09	254,26	762,78	
						VALOR BDI TOTAL:	146.953,87	
						VALOR ORÇAMENTO:	556.889,02	
						VALOR TOTAL:	703.842,89	

- CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE CHICO PEREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	CUM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,30	39,40	188,70	1.132,20
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,06	1,60	7,66	2.317,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	2,35	0,62	2,97	267,18
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	313,33	26,75	7,06	33,81	10.593,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	420,32	110,92	531,24	4.520,85
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL 5X	M2	118,18	95,10	25,10	120,20	14.205,24
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	400,31	105,64	505,95	1.077,67
3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK= 25 MPa COM ACRESCIDO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	52,40	385,22	101,66	486,88	25.512,51

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

6
T
M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	680,10	12,18	3,21	15,39	10.466,74
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	2.016,90	13,98	3,68	17,61	35.517,61
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.640,79	435,12	2.083,91	5.272,29
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	103,99	27,44	131,43	47.647,32
3.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	362,53	4,00	1,06	5,06	1.834,40
3.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,10	607,58	150,34	767,92	13.131,43
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	114,00	39,46	10,41	49,87	5.685,18
4	PAREDES E PAINES						
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:1)	M2	962,59	59,43	15,68	75,11	72.300,13
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 20 cm	M2	9,37	103,98	27,44	131,42	1.231,41
4.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,43	29,14	139,57	2.619,73
5	COBERTURA						
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,34	39,67	190,01	62.684,30
5.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBUÇADA	M	23,00	26,41	6,97	33,38	757,74
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	54,95	14,50	69,45	1.779,31
6	REVESTIMENTO						
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	6,15	1,62	7,77	10.150,18
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	326,19	12,10	3,19	15,29	4.987,45
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	M2	981,77	22,12	5,84	27,96	27.450,29
6.4	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.267,00	16,69	4,40	21,09	26.721,03
6.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	29,11	7,68	36,79	9.970,09
6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	89,02	23,49	112,51	30.490,21
6.7	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ LI-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,46	11,21	53,67	14.544,37
6.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ÁRAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,10	11,11	53,21	11.759,41
7	PISOS						
7.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/ DETONELADA P/ LASTRO	M3	31,97	307,01	102,13	409,14	15.637,01
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	319,66	24,18	6,38	30,56	9.768,81
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	291,00	105,42	27,82	133,24	38.772,84
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	291,00	8,75	2,31	11,06	3.218,46
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,01	12,67	60,68	849,52
8.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,30	11,95	57,25	296,25
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,29	3,51	16,80	940,80
8.4	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,48	4,88	23,36	1.859,46
8.5	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,08	7,67	36,75	22,05
8.6	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,69	8,63	41,32	6.127,76
8.7	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	33,00	29,63	7,82	37,45	1.235,85
8.8	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ ANÉIS	UN	1,00	39,11	10,32	49,43	49,43
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	6,81	2,32	11,13	311,64
8.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	14,16	3,74	17,90	17,90
8.11	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	18,44	4,87	23,31	722,61
8.12	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	1,00	5,59	1,48	7,07	7,07
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	9,06	2,39	11,45	11,45
8.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	11,56	3,05	14,61	87,56
8.15	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	29,30	7,73	37,03	111,09
8.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	85,00	14,70	3,90	18,60	1.587,80
8.17	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	16,55	4,37	20,92	543,92
8.18	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	20,00	21,26	5,61	26,87	537,40
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	34,95	9,22	44,17	265,02
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	0,01	2,72	11,13	244,06
8.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	18,44	4,87	23,31	139,86
8.22	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	257,75	68,02	325,77	651,54
8.23	FOSSA SÉPTICA E SIMBIOIÓRIO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.087,50	1.078,69	5.166,19	5.166,19
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,68	155,11	40,93	196,04	917,47
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	13,73	3,62	17,35	121,45
9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,20	9,03	43,23	86,46
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	78,08	20,61	98,69	1.875,11
9.4	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,66	15,22	72,88	72,88
9.5	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	34,00	10,42	2,75	13,17	447,78
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	431,43	113,85	545,28	545,28
9.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	4,24	1,12	5,36	198,32
9.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	5,09	1,34	6,43	6,43
9.9	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	6,40	1,69	8,09	48,54
9.10	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	9,92	2,62	12,54	37,62
9.11	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	9,75	2,57	12,32	160,16
9.12	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,04	9,51	45,55	45,55
9.13	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	54,00	7,09	1,87	8,96	483,84
9.14	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	10,57	2,79	13,36	133,60
9.15	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,84	3,39	16,23	97,38
9.16	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	8,57	2,26	10,83	238,26
9.17	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,02	2,91	13,93	41,79
9.18	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	24,00	14,04	3,71	17,75	35,50
9.19	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,17	5,06	24,23	72,69
9.20	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UN	6,00	31,74	8,38	40,12	240,72
9.21	TUDO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,45	1,92	9,42	1.290,54
9.22	TUDO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	11,52	3,04	14,56	314,50
9.23	TUDO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	10,30	17,16	4,53	21,69	657,21
10	LOIÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	729,42	192,49	921,91	5.531,46
10.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	382,62	100,97	483,59	6.286,67
10.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	570,82	150,64	721,46	5.050,22

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

6
T
M



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



10.4	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,61	9,40	45,01	270,06	
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,53	9,06	38,59	231,54	
10.6	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,65	10,12	86,77	520,62	
10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	443,24	116,97	560,21	672,25	
10.8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	592,51	156,36	748,87	1.497,74	
10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00	222,07	58,60	280,67	2.245,36	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.058,94
11.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.404,99	634,68	3.039,67	3.039,67	
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	374,67	90,80	473,55	473,55	
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,59	5,43	26,02	494,38	
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,59	5,43	26,02	52,04	
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	1,00	84,37	22,27	106,64	106,64	
11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	332,00	15,11	3,99	19,10	6.341,20	
11.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	9,82	2,59	12,41	124,10	
11.8	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,74	1,51	7,25	29,00	
11.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,35	4,05	19,40	38,80	
11.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,99	11,35	54,34	54,34	
11.11	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,21	10,08	48,29	96,58	
11.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,07	7,14	34,21	68,42	
11.13	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.690,00	5,49	1,45	6,94	11.728,60	
11.14	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	396,00	6,83	1,80	8,63	3.365,70	
11.15	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	10,51	2,77	13,28	823,36	
11.16	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	17,83	4,71	22,54	270,48	
11.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	260,60	68,77	329,37	1.317,48	
11.18	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,16	5,06	24,22	460,18	
11.19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	23,57	6,22	29,79	774,54	
11.20	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	23,87	6,30	30,17	693,91	
11.21	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	7,35	1,94	9,29	696,75	
11.22	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	9,04	2,39	11,43	582,93	
11.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	68,67	18,12	86,79	4.426,29	
12	ESQUADRIAS							64.310,24
12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	769,50	203,07	972,57	7.780,56	
12.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,77	120,72	31,86	152,58	4.389,73	
12.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	360,80	95,22	456,02	6.840,30	
12.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	517,09	136,46	653,55	1.372,46	
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	385,20	101,65	486,85	4.259,94	
12.6	JANELA VEVEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,30	255,63	67,46	323,09	8.497,27	
12.7	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,54	5,95	28,49	1.282,05	
12.8	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	37,85	9,99	47,84	717,60	
12.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,25	31,73	151,98	2.279,70	
12.10	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	M2	10,50	319,13	84,22	403,35	4.235,10	
12.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	83,93	22,15	106,08	4.424,60	
12.12	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	23,43	290,64	76,70	367,34	8.606,78	
12.13	FORTÃO 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	15,68	485,62	128,16	613,78	9.624,07	
13	PINTURA							22.262,05
13.1	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,74	4,49	1,18	5,67	106,26	
13.2	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	7,36	1,94	9,30	19.715,35	
13.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AS 01/2021	M2	84,42	13,51	3,57	17,08	1.441,89	
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,62	9,93	47,55	998,55	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.923,53
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75	
14.2	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	3,00	201,17	53,09	254,26	752,78	
							VALOR BDI TOTAL:	146.953,87
							VALOR ORÇAMENTO:	556.889,02
							VALOR TOTAL:	703.842,89

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

6 T
01



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,9494	35,6404
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,99000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:					118,2011
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,30
VALOR COM ENCARGOS:					149,30
VALOR COM BDI:					188,70
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXCLUSÃO DE GABARITO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3372	0,4067
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3830	0,4953
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,2603	0,1831
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	28,2030	0,2538
TOTAL Material:					1,3389
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR COM BDI:					7,66
C1267		ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M			
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	235,4400	2,3544
TOTAL Equipamento:					2,3544
VALOR:					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					2,35
VALOR COM BDI:					2,97
C0329		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)			
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	132,8200	4,6487
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7500	1,4613
TOTAL Equipamento:					6,1100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9200	4,3120
TOTAL Serviço:					4,3120
VALOR:					26,75
VALOR COM ENCARGOS:					26,75
VALOR COM BDI:					33,81
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,35480000	66,2850	24,1808
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5499	60,2141
I1600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,8709	71,3580
TOTAL Material:					155,7529
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:					420,32
VALOR COM ENCARGOS:					420,32
VALOR COM BDI:					531,24
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,25000000	29,0377	7,5498
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,3830	14,8596
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,5516	3,3879
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6547	7,1217
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	9,8298	11,5009
TOTAL Material:					44,4199
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

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

G T
B



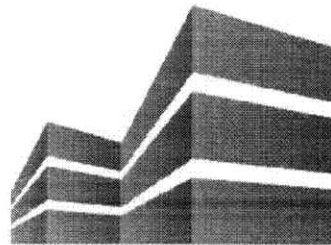
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR:	95,10
		VALOR COM ENCARGOS:	95,10
		VALOR COM BDI:	120,20
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000
I0280	BRITA	M3	0,96590000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000
			0,5499
		TOTAL Material:	244,8075
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I2543	SERVENTE	H	10,00000000
			15,5500
		TOTAL Mão de Obra:	155,5000
		VALOR:	400,31
		VALOR COM ENCARGOS:	400,31
		VALOR COM BDI:	505,95
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000
			26,2700
		TOTAL Equipamento:	26,2700
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000
			0,5499
		TOTAL Material:	191,9151
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I2543	SERVENTE	H	6,00000000
			15,5500
		TOTAL Mão de Obra:	93,3000
	Serviço	UNID	COEFICIENTE
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89690000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000
			80,4800
		TOTAL Serviço:	73,7397
		VALOR:	385,22
		VALOR COM ENCARGOS:	385,22
		VALOR COM BDI:	486,88
C0217	ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0169	AO CA-60	KG	1,15000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02000000
			9,8691
		TOTAL Material:	9,5481
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000
			16,7700
			20,7700
		TOTAL Mão de Obra:	2,6278
		VALOR:	12,18
		VALOR COM ENCARGOS:	12,18
		VALOR COM BDI:	15,39
C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D=6,3 A 10,0mm		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0163	AO CA-50	KG	1,15000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02000000
			9,8691
		TOTAL Material:	10,9258
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000
			16,7700
			20,7700
		TOTAL Mão de Obra:	3,0032
		VALOR:	13,93
		VALOR COM ENCARGOS:	13,93
		VALOR COM BDI:	17,61
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000
			22,2500
		TOTAL Equipamento:	15,8865
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0157	AO CA-25	KG	60,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	1,20000000
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,62350000
I0280	BRITA	M3	0,87800000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	KG	2,00000000
I1916	TARIA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000
			9,9298
		TOTAL Material:	943,0195
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000
I2543	SERVENTE	H	12,00000000
			15,5500
		TOTAL Mão de Obra:	689,8820
		VALOR:	1.648,79
		VALOR COM ENCARGOS:	1.648,79
		VALOR COM BDI:	2.083,91
C4119	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m		

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

Handwritten initials and signature: 'S', 'T', 'M'.



SEG-NORTE

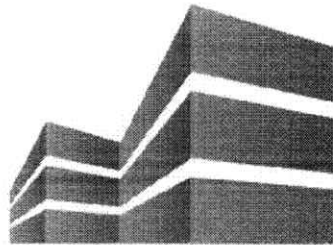
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AO CA-60	KG	0,74000000	8,1310	6,0169
I0266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	39,2898	39,2898
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3630	16,0979
I1728	PREGO 1RX27 (21/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1981N/KG)	KG	0,03000000	13,5516	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6517	4,5151
I1916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,65000000	9,8298	6,3894
				TOTAL Material:	72,7156
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEANTE	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	0,03000000	390,3300	11,7099
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL Serviço:	18,5574
				VALOR:	103,99
				VALOR COM ENCARGOS:	103,99
				VALOR COM BDI:	131,43
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4452	2,4452
				TOTAL Material:	2,4452
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
				TOTAL Mão de Obra:	1,5550
				VALOR:	4,00
				VALOR COM ENCARGOS:	4,00
				VALOR COM BDI:	5,06
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	0,6678	156,9330
				TOTAL Material:	156,9330
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	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. TRACO 1:4	M3	0,30000000	436,8200	131,0460
				TOTAL Serviço:	131,0460
				VALOR:	607,58
				VALOR COM ENCARGOS:	607,58
				VALOR COM BDI:	767,92
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,2850	1,6107
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5499	5,3450
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	5,3912	2,1565
				TOTAL Material:	9,1122
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVEANTE	H	0,95000000	15,5500	14,7725
				TOTAL Mão de Obra:	30,3500
				VALOR:	39,46
				VALOR COM ENCARGOS:	39,46
				VALOR COM BDI:	49,87
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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,2850	0,9943
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0892	2,3548
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5499	1,1988
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6678	16,6950
				TOTAL Material:	21,2429
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEANTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	38,1860
				VALOR:	59,43
				VALOR COM ENCARGOS:	59,43
				VALOR COM BDI:	75,11
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,2850	2,7376
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,13000000	1,0892	6,6864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,13000000	0,5499	3,4039
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6678	31,3866
				TOTAL Material:	44,2145
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEANTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL Mão de Obra:	59,7670
				VALOR:	103,98

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

Handwritten initials and a signature.



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



		VALOR COM ENCARGOS:	103,98		
		VALOR COM BDI:	131,42		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				
	Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,2500	0,4450
				TOTAL Equipamento:	0,4450
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ATO CA-50	KG	1,35000000	9,3290	12,5942
10103	ARAME RECOZIDO N 10 DWG	KG	0,02000000	9,0691	0,1974
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,3750	2,9350
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,3814	23,3814
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5499	9,5463
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,5698	6,5313
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,2603	0,3052
				TOTAL Material:	55,4908
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	II	0,00000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	54,4910
				VALOR:	110,43
				VALOR COM ENCARGOS:	110,43
				VALOR COM BDI:	139,57
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6269	19,6942
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5"x2 1/2")	M	1,30000000	17,9037	23,6789
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,2603	1,8312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3257	4,6400
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	II	33,00000000	0,6972	23,0076
				TOTAL Material:	72,8519
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	II	1,10000000	20,7700	22,0470
12543	SERVEENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	77,4920
				VALOR:	150,34
				VALOR COM ENCARGOS:	150,34
				VALOR COM BDI:	190,01
C4463	CUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,4157	7,2471
				TOTAL Material:	7,2471
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	18,1600
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1300	1,0004
				TOTAL Serviço:	1,0004
				VALOR:	26,41
				VALOR COM ENCARGOS:	26,41
				VALOR COM BDI:	33,38
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	66,2850	1,7234
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5548	7,1096
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,5499	2,9475
11069	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	KG	1,60000000	14,7005	23,5208
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	5,1359	5,1359
				TOTAL Material:	42,4832
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	12,4620
				VALOR:	54,95
				VALOR COM ENCARGOS:	54,95
				VALOR COM BDI:	69,45
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 MEDIA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5499	1,3363
				TOTAL Material:	1,7406
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	6,15
				VALOR COM ENCARGOS:	6,15
				VALOR COM BDI:	7,77
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO				

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

6114
6
M



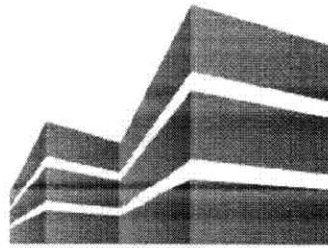
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,2850	0,4773
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5499	1,6057
TOTAL Material:					2,0830
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,10
VALOR COM ENCARGOS:					12,10
VALOR COM BDI:					15,29
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6776	0,7521
TOTAL Material:					1,1564
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR COM BDI:					27,96
C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,00000000	16,6940	16,6940
TOTAL Material:					16,6940
VALOR:					16,69
VALOR COM ENCARGOS:					16,69
VALOR COM BDI:					21,09
C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	66,2850	0,6297
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	67,5812	1,4935
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5499	2,0896
TOTAL Material:					4,2128
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					29,11
VALOR COM ENCARGOS:					29,11
VALOR COM BDI:					36,79
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9985	15,9480
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6581	46,9239
TOTAL Material:					62,8719
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,02
VALOR COM ENCARGOS:					89,02
VALOR COM BDI:					112,51
C2103 REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/ PISO)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	52,4683	34,1044
TOTAL Material:					34,1044
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEANTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					42,46
VALOR COM ENCARGOS:					42,46
VALOR COM BDI:					53,67
C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	42,0983	42,0983
TOTAL Material:					42,0983
VALOR:					42,10
VALOR COM ENCARGOS:					42,10
VALOR COM BDI:					53,21
C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,2850	44,8418
10280	DRITA	M3	0,07000000	74,0106	6,5907
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5499	120,9780
TOTAL Material:					231,5105
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

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

Handwritten initials and a signature.



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



		VALOR:	387,01
		VALOR COM ENCARGOS:	387,01
		VALOR COM BDI:	489,14
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		
	Material	UNID	COEFICIENTE
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000
			PREÇO UNITÁRIO
			66,2850
			0,5499
			TOTAL Material:
			10,4369
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	H	0,25000000
12543	SERVEnte	H	0,55000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			15,5500
			TOTAL Mão de Obra:
			13,7450
			VALOR:
			24,18
			VALOR COM ENCARGOS:
			24,18
			VALOR COM BDI:
			30,56
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO		
	Material	UNID	COEFICIENTE
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000
			PREÇO UNITÁRIO
			42,6581
			TOTAL Material:
			46,9239
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000
12543	SERVEnte	H	1,20000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			15,5500
			TOTAL Mão de Obra:
			43,5840
	Serviço	UNID	COEFICIENTE
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000
			PREÇO UNITÁRIO
			745,7700
			TOTAL Serviço:
			14,9154
			VALOR:
			105,42
			VALOR COM ENCARGOS:
			105,42
			VALOR COM BDI:
			133,24
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		
	Material	UNID	COEFICIENTE
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000
			PREÇO UNITÁRIO
			3,3254
			TOTAL Material:
			1,4877
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000
12543	SERVEnte	H	0,20000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			15,5500
			TOTAL Mão de Obra:
			7,2640
			VALOR:
			8,75
			VALOR COM ENCARGOS:
			8,75
			VALOR COM BDI:
			11,06
C3506	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		
	Material	UNID	COEFICIENTE
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			29,4600
			TOTAL Material:
			29,4600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000
12320	ENCANADOR	H	0,50000000
			PREÇO UNITÁRIO
			16,7700
			20,3200
			TOTAL Mão de Obra:
			18,5450
			VALOR:
			48,01
			VALOR COM ENCARGOS:
			48,01
			VALOR COM BDI:
			60,68
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO		
	Material	UNID	COEFICIENTE
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			8,9558
			TOTAL Material:
			8,9558
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000
12320	ENCANADOR	H	0,98000000
			PREÇO UNITÁRIO
			16,7700
			20,3200
			TOTAL Mão de Obra:
			36,3482
			VALOR:
			45,30
			VALOR COM ENCARGOS:
			45,30
			VALOR COM BDI:
			57,25
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		
	Material	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00750000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000
			PREÇO UNITÁRIO
			44,3471
			38,5140
			3,8396
			TOTAL Material:
			4,3886
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000
12320	ENCANADOR	H	0,24000000
			PREÇO UNITÁRIO
			16,7700
			20,3200
			TOTAL Mão de Obra:
			8,9016
			VALOR:
			13,29
			VALOR COM ENCARGOS:
			13,29
			VALOR COM BDI:
			16,80
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		
	Material	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00750000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000
			PREÇO UNITÁRIO
			44,3471
			38,5140
			6,3303
			TOTAL Material:
			7,3519

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

Handwritten initials and a signature mark.



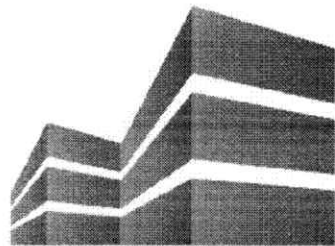
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					18,48
VALOR COM BDI:					23,36
C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,3471	0,7539
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,5140	1,0014
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,4272	9,5215
TOTAL Material:					11,2768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					29,08
VALOR COM ENCARGOS:					29,08
VALOR COM BDI:					36,75
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,3471	1,1087
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,5140	1,5406
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6449	10,7513
TOTAL Material:					13,4006
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,69
VALOR COM ENCARGOS:					32,69
VALOR COM BDI:					41,32
C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,5139	5,0278
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0491	6,0491
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	40,5861	1,8670
TOTAL Material:					12,9439
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					29,63
VALOR COM ENCARGOS:					29,63
VALOR COM BDI:					37,45
C1528 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,5139	5,0278
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,00000000	1,3748	1,3748
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	13,7480	13,7480
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	40,5861	2,2728
TOTAL Material:					22,4234
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					39,11
VALOR COM ENCARGOS:					39,11
VALOR COM BDI:					49,43
C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,3471	0,6652
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,1015	2,1015
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,5140	0,8473
TOTAL Material:					3,6140
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:					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR COM BDI:					11,13
C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,3471	1,5078
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	3,9771	3,9771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,5140	2,0027
TOTAL Material:					7,4876
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

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

01
6 T



SEG-NORTE

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



		VALOR:	14,16
		VALOR COM ENCARGOS:	14,16
		VALOR COM BDI:	17,90
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")		
	Material	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,05000000 44,3471	2,2174
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN 1,00000000 4,6154	4,6154
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,08000000 38,5140	3,0811
	TOTAL Material:		9,9139
	Mão de Obra	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,23000000 16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	H 0,23000000 20,3200	4,6736
	TOTAL Mão de Obra:		8,5307
	VALOR:		18,44
	VALOR COM ENCARGOS:		18,44
	VALOR COM BDI:		23,31
C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.		
	Material	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,00750000 44,3471	0,3326
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN 1,00000000 2,2390	2,2390
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,01100000 38,5140	0,4237
	TOTAL Material:		2,9953
	Mão de Obra	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,07000000 16,7700	1,1739
I2320	ENCANADOR	H 0,07000000 20,3200	1,4224
	TOTAL Mão de Obra:		2,5963
	VALOR:		5,59
	VALOR COM ENCARGOS:		5,59
	VALOR COM BDI:		7,07
C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.		
	Material	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,01700000 44,3471	0,7539
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN 1,00000000 3,9673	3,9673
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,02600000 38,5140	1,0014
	TOTAL Material:		5,7226
	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:		9,06
	VALOR COM ENCARGOS:		9,06
	VALOR COM BDI:		11,45
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM		
	Material	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,03100000 44,3471	1,3748
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,04800000 38,5140	1,8487
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN 1,00000000 4,9984	4,9984
	TOTAL Material:		8,2219
	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:		11,56
	VALOR COM ENCARGOS:		11,56
	VALOR COM BDI:		14,61
C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.		
	Material	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,05100000 44,3471	2,2617
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,07800000 38,5140	3,0041
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN 1,00000000 10,3110	10,3110
	TOTAL Material:		15,5768
	Mão de Obra	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,37000000 16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	H 0,37000000 20,3200	7,5184
	TOTAL Mão de Obra:		13,7233
	VALOR:		29,30
	VALOR COM ENCARGOS:		29,30
	VALOR COM BDI:		37,03
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")		
	Material	UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,02800000 44,3471	1,2417
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN 1,00000000 0,7551	0,7551
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,04300000 38,5140	1,6561
	TOTAL Material:		3,6539
	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:		14,78
	VALOR COM ENCARGOS:		14,78
	VALOR COM BDI:		18,68
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")		
	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
segnortheservicos@gmail.com

6 T
01



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



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	44,3471	1,3304
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,2782	2,2782
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	38,5140	1,8102
TOTAL Material:					5,4188
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
		H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					16,55
VALOR COM ENCARGOS:					16,55
VALOR COM BDI:					20,92
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS				
Material					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	1,3748	4,1244
11351	LUBRIFICANTE PARA TLBO DE PVC	KG	0,03000000	40,5861	1,2176
12014	TÉ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,1653	5,1653
TOTAL Material:					10,5073
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
		H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561
VALOR:					21,26
VALOR COM ENCARGOS:					21,26
VALOR COM BDI:					26,87
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")				
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	44,3471	2,5500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,8831	11,8831
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03100000	38,5140	3,5048
TOTAL Material:					17,8879
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
		H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					34,95
VALOR COM ENCARGOS:					34,95
VALOR COM BDI:					44,17
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L				
Material					
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	256,3020	256,3020
TOTAL Material:					256,3020
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,03900000	16,7700	0,6540
		H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465
VALOR:					257,75
VALOR COM ENCARGOS:					257,75
VALOR COM BDI:					325,77
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
Material					
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,8186	111,6294
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,7121	101,1363
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,6449	26,6123
TOTAL Material:					239,3780
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
Serviço					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2-8)	M2	10,05000000	59,4300	597,2715
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	103,9800	1.343,4216
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,06000000	13,9300	503,1090
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	370,4900	107,4421
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59000000	390,3300	233,4173
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES L.TIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8800	121,2192
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL Serviço:					3.817,0219
VALOR:					4.087,50
VALOR COM ENCARGOS:					4.087,50
VALOR COM BDI:					5.166,19
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM				
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05100000	66,2850	4,0434
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,0802	5,4010
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5499	6,5108
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5696	47,8464
TOTAL Material:					63,8016
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,30000000	20,7700	47,7710
		H	2,00000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					91,3110
VALOR:					155,11
VALOR COM ENCARGOS:					155,11
VALOR COM BDI:					196,04

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

01
S
T



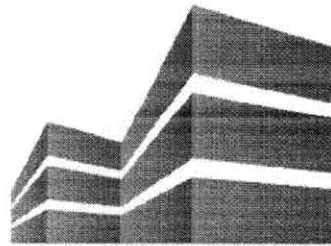
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C0020		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,9084	9,9084		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	44,3471	0,1109		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2750	0,2200		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	38,5140	0,1541		
TOTAL Material:							10,3934
Mão de Obra							
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:							13,73
VALOR COM ENCARGOS:							13,73
VALOR COM BDI:							17,35
C0022		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")					
Material							
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	20,1736	20,1736		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	44,3471	0,2217		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	0,2750	0,3438		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00700000	38,5140	0,2696		
TOTAL Material:							29,0087
Mão de Obra							
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:							34,20
VALOR COM ENCARGOS:							34,20
VALOR COM BDI:							43,23
C2166		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
Material							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2750	0,2585		
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	55,1982	55,1982		
TOTAL Material:							55,4567
Mão de Obra							
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:							78,08
VALOR COM ENCARGOS:							78,08
VALOR COM BDI:							98,69
C2845		INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)					
Equipamento							
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO RÔMBI (CHP)	H	0,20000000	74,6600	14,9320		
TOTAL Equipamento:							14,9320
Material							
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,6972	1,3944		
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,9100	0,2455		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,3750	3,6688		
I0280	BRITA	M3	0,10300000	74,8166	0,7482		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5499	1,6497		
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	6,7660	0,6766		
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	1,1489	3,4467		
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00500000	61,9249	0,0372		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,9362	4,4043		
TOTAL Material:							16,2714
Mão de Obra							
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240		
I2543	SERVEANTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850		
TOTAL Mão de Obra:							25,1090
Serviço							
I0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	MZ	0,20000000	6,7400	1,3480		
TOTAL Serviço:							1,3480
VALOR:							57,66
VALOR COM ENCARGOS:							57,66
VALOR COM BDI:							72,88
C1526		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"					
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	44,3471	0,1109		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2750	0,1100		
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,6318	2,6318		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	38,5140	0,1541		
TOTAL Material:							3,0068
Mão de Obra							
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:							10,42
VALOR COM ENCARGOS:							10,42
VALOR COM BDI:							13,17
C3442		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					
Material							
I0665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1,00000000	420,5415	420,5415		
TOTAL Material:							420,5415

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

Handwritten initials and signatures.



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	Mão de Obra				
	SEIVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8650
				TOTAL Mão de Obra:	10,8650
				VALOR:	431,43
				VALOR COM ENCARGOS:	431,43
				VALOR COM BDI:	545,28
C3653	Material				
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")				
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,6972	0,6972
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09300000	44,3471	0,1330
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2750	0,0688
				TOTAL Material:	0,8990
I0043	Mão de Obra				
	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:	4,24
				VALOR COM ENCARGOS:	4,24
				VALOR COM BDI:	5,36
C3654	Material				
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")				
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,4337	1,4337
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09400000	44,3471	0,1774
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2750	0,1375
				TOTAL Material:	1,7486
I0043	Mão de Obra				
	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:	5,09
				VALOR COM ENCARGOS:	5,09
				VALOR COM BDI:	6,43
C0497	Material				
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)				
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	UN	1,00000000	2,8183	2,8183
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,2750	0,2475
				TOTAL Material:	3,0658
I0043	Mão de Obra				
	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:	6,40
				VALOR COM ENCARGOS:	6,40
				VALOR COM BDI:	8,09
C0493	Material				
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)				
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	4,4190	4,4190
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2750	0,3108
				TOTAL Material:	4,7298
I0043	Mão de Obra				
	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:	9,92
				VALOR COM ENCARGOS:	9,92
				VALOR COM BDI:	12,54
C0495	Material				
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)				
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	UN	1,00000000	4,2815	4,2815
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2750	0,2805
				TOTAL Material:	4,5620
I0043	Mão de Obra				
	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:	9,75
				VALOR COM ENCARGOS:	9,75
				VALOR COM BDI:	12,32
C2497	Material				
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2750	0,1293
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000000	25,5222	25,5222
				TOTAL Material:	25,6515
I0043	Mão de Obra				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,6896
				TOTAL Mão de Obra:	10,3852
				VALOR:	36,04
				VALOR COM ENCARGOS:	36,04
				VALOR COM BDI:	45,55
C4391	Material				
	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")				
		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

Handwritten marks: a circle with 'M', a large 'S', and a checkmark.



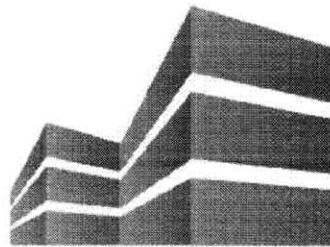
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	44,3471	0,2661	
18243		JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	1,1784	1,1784	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,5140	0,0770	
						TOTAL Material:	1,5215
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
		ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5635
						VALOR:	7,09
						VALOR COM ENCARGOS:	7,09
						VALOR COM BDI:	8,96
C492		JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")					
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	44,3471	0,3548	
18244		JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	3,4272	3,4272	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,5140	0,1155	
						TOTAL Material:	3,8975
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,7700	3,0186	
		ENCANADOR	H	0,13000000	20,3200	3,6576	
						TOTAL Mão de Obra:	6,6762
						VALOR:	10,57
						VALOR COM ENCARGOS:	10,57
						VALOR COM BDI:	13,36
C493		JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")					
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,3471	0,3991	
18245		JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,00000000	4,8707	4,8707	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,5140	0,1541	
						TOTAL Material:	5,4239
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
		ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640	
						TOTAL Mão de Obra:	7,4180
						VALOR:	12,84
						VALOR COM ENCARGOS:	12,84
						VALOR COM BDI:	16,23
C2381		TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")					
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,3471	0,3991	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,5140	0,1387	
11972		TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9820	0,9820	
						TOTAL Material:	1,5198
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,7700	3,1863	
		ENCANADOR	H	0,19000000	20,3200	3,8608	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0471
						VALOR:	8,57
						VALOR COM ENCARGOS:	8,57
						VALOR COM BDI:	10,83
C2382		TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")					
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	44,3471	0,5322	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	38,5140	0,1733	
11973		TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2701	3,2701	
						TOTAL Material:	3,9756
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,7700	3,1863	
		ENCANADOR	H	0,19000000	20,3200	3,8608	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0471
						VALOR:	11,02
						VALOR COM ENCARGOS:	11,02
						VALOR COM BDI:	13,93
C2400		TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA					
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2750	0,2998	
12029		TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	5,2144	5,2144	
						TOTAL Material:	5,5142
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	16,7700	3,8571	
		ENCANADOR	H	0,23000000	20,3200	4,6736	
						TOTAL Mão de Obra:	8,5307
						VALOR:	14,04
						VALOR COM ENCARGOS:	14,04
						VALOR COM BDI:	17,75
C2383		TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")					
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,3471	0,6652	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	38,5140	0,2311	
11974		TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00000000	7,1490	7,1490	
						TOTAL Material:	8,0453
10043		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310	

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

M
S
T



SEG-NORTE

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



I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960				
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270			
					VALOR:	19,17			
					VALOR COM ENCARGOS:	19,17			
					VALOR COM BDI:	24,23			
C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA								
Material									
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,97000000	0,2750	0,5418				
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	17,8129	17,8129				
					TOTAL Material:	18,3847			
Mão de Obra									
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372				
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152				
					TOTAL Mão de Obra:	13,3524			
					VALOR:	31,74			
					VALOR COM ENCARGOS:	31,74			
					VALOR COM BDI:	40,12			
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")								
Material									
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,3471	0,0222				
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,5140	0,0077				
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9352	2,9656				
					TOTAL Material:	2,9955			
Mão de Obra									
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124				
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384				
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508			
					VALOR:	7,45			
					VALOR COM ENCARGOS:	7,45			
					VALOR COM BDI:	9,42			
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")								
Material									
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,3471	0,0310				
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,5140	0,0116				
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,5092	6,6551				
					TOTAL Material:	6,6977			
Mão de Obra									
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:	11,52			
					VALOR COM ENCARGOS:	11,52			
					VALOR COM BDI:	14,56			
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")								
Material									
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00090000	44,3471	0,0355				
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,5140	0,0116				
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,5941	9,6900				
					TOTAL Material:	9,7371			
Mão de Obra									
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:	17,16			
					VALOR COM ENCARGOS:	17,16			
					VALOR COM BDI:	21,69			
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								
Material									
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,8229	388,8229				
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,7094	205,7094				
I1051	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3912	17,3912				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	0,2750	0,1540				
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3650	14,7300				
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,4289	28,4289				
					TOTAL Material:	655,2364			
Mão de Obra									
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400				
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400				
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800			
					VALOR:	729,42			
					VALOR COM ENCARGOS:	729,42			
					VALOR COM BDI:	921,91			
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS								
Material									
I0916	CLUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,0232	92,0232				
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3912	17,3912				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2750	0,2310				
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	126,6780	126,6780				
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,9381	75,9381				
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,7202	14,7202				
					TOTAL Material:	326,9817			
Mão de Obra									
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	1,50000000	16,7700	25,1550				
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorfeservicos@gmail.com

Handwritten initials and signature: M, S, T



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



		TOTAL Mão de Obra:	55,6350
		VALOR:	382,62
		VALOR COM ENCARGOS:	382,62
		VALOR COM BDI:	483,59
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000
I2503	TORVEIRA DE METAL ERANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000
			TOTAL Material:
			424,0007
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000
I2543	SERVEnte	H	2,00000000
			TOTAL Mão de Obra:
			146,0200
			VALOR:
			570,82
			VALOR COM ENCARGOS:
			570,82
			VALOR COM BDI:
			721,46
C4671	SABONETEIRA METÁLICA		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000
			TOTAL Material:
			25,2276
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000
			TOTAL Mão de Obra:
			10,3850
			VALOR:
			35,61
			VALOR COM ENCARGOS:
			35,61
			VALOR COM BDI:
			45,01
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000
			TOTAL Material:
			20,1408
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000
			TOTAL Mão de Obra:
			10,3850
			VALOR:
			30,53
			VALOR COM ENCARGOS:
			30,53
			VALOR COM BDI:
			38,59
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000
			TOTAL Material:
			50,1001
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000
			TOTAL Mão de Obra:
			18,5450
			VALOR:
			68,65
			VALOR COM ENCARGOS:
			68,65
			VALOR COM BDI:
			86,77
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I9145	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	M2	1,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"XB" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000000
			TOTAL Material:
			395,4807
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	II	2,00000000
I2543	SERVEnte	H	0,40000000
			TOTAL Mão de Obra:
			47,7600
			VALOR:
			443,24
			VALOR COM ENCARGOS:
			443,24
			VALOR COM BDI:
			560,21
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		
	Material	UNID	COEFICIENTE
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000
			TOTAL Material:
			481,2390
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	3,00000000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000
			TOTAL Mão de Obra:
			111,2700
			VALOR:
			592,51
			VALOR COM ENCARGOS:
			592,51
			VALOR COM BDI:
			748,07

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten initials and signature: M, B, T



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



C1898				PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,3750	0,0367	
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,7499	0,0825	
11646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	190,5473	190,5473	
				TOTAL Material:		190,6665	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12311		PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543		SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
				TOTAL Mão de Obra:		31,4050	
				VALOR:		222,07	
				VALOR COM ENCARGOS:		222,07	
				VALOR COM BDI:		280,67	
C3781							
MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA							
Equipamento				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CII)	II	3,00000000	42,0200	126,0600	
10705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	124,4200	124,4200	
				TOTAL Equipamento:		250,4800	
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472		ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO **	UN	4,00000000	6,5107	26,0428	
10125		ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,7956	48,7956	
10342		CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	8,7496	524,9760	
10950		CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,1146	20,5730	
11018		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	88,2327	88,2327	
11068		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,8560	94,2720	
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	36,7268	36,7268	
11404		TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,5728	2,5728	
12405		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	494,3977	494,3977	
12413		QUADRO DE MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	267,4968	267,4968	
				TOTAL Material:		1.604,0862	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	4,00000000	16,7700	67,0800	
12312		ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
				TOTAL Mão de Obra:		150,1600	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00000000	397,0500	397,0500	
				TOTAL Serviço:		397,0500	
				VALOR:		2.404,99	
				VALOR COM ENCARGOS:		2.404,99	
				VALOR COM BDI:		3.039,67	
C2069							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,8070	31,8070	
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2865	31,2865	
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8659	25,8659	
11758		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	135,5553	135,5553	
				TOTAL Material:		224,5147	
Mão 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	
				TOTAL Mão de Obra:		150,1600	
				VALOR:		374,67	
				VALOR COM ENCARGOS:		374,67	
				VALOR COM BDI:		473,55	
C1093							
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,3290	9,3290	
				TOTAL Material:		9,3290	
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:		20,59	
				VALOR COM ENCARGOS:		20,59	
				VALOR COM BDI:		26,02	
C1095							
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,3290	9,3290	
				TOTAL Material:		9,3290	
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:		20,59	
				VALOR COM ENCARGOS:		20,59	
				VALOR COM BDI:		26,02	
C1127							
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	50,5828	50,5828	
				TOTAL Material:		50,5828	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

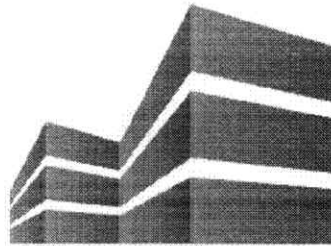
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten marks: '01', 'S', and a signature.



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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	84,37
				VALOR COM ENCARGOS:	84,37
				VALOR COM BDI:	106,64
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6890	1,6890
				TOTAL Material:	1,6890
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
				TOTAL Mão de Obra:	13,4160
				VALOR:	15,11
				VALOR COM ENCARGOS:	15,11
				VALOR COM BDI:	19,10
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,4370	3,4370
				TOTAL Material:	3,4370
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra:	6,3818
				VALOR:	9,82
				VALOR COM ENCARGOS:	9,82
				VALOR COM BDI:	12,41
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9836	1,9836
				TOTAL Material:	1,9836
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	3,7540
				VALOR:	5,74
				VALOR COM ENCARGOS:	5,74
				VALOR COM BDI:	7,25
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4632	7,4632
				TOTAL Material:	7,4632
	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:	15,35
				VALOR COM ENCARGOS:	15,35
				VALOR COM BDI:	19,40
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	23,0966	23,0966
				TOTAL Material:	23,0966
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra:	19,8962
				VALOR:	42,99
				VALOR COM ENCARGOS:	42,99
				VALOR COM BDI:	54,34
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,3143	18,3143
				TOTAL Material:	18,3143
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra:	19,8962
				VALOR:	38,21
				VALOR COM ENCARGOS:	38,21
				VALOR COM BDI:	48,29
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,1784	13,1784
				TOTAL Material:	13,1784
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	27,07
				VALOR COM ENCARGOS:	27,07
				VALOR COM BDI:	34,21

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

Handwritten marks: a circle with 'B', a signature 'B', and a checkmark.



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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2				
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3355	1,3622
				TOTAL Material:	1,3622
	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:	5,49
				VALOR COM ENCARGOS:	5,49
				VALOR COM BDI:	6,94
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2				
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2792	2,3238
				TOTAL Material:	2,3238
	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
				VALOR:	6,83
				VALOR COM ENCARGOS:	6,83
				VALOR COM BDI:	8,63
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2				
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	5,1555	5,2586
				TOTAL Material:	5,2586
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL Mão de Obra:	5,2556
				VALOR:	10,51
				VALOR COM ENCARGOS:	10,51
				VALOR COM BDI:	13,28
C0518	CABO COBRE NU 16MM2				
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	11,5876	11,8194
				TOTAL Material:	11,8194
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3332
				TOTAL Mão de Obra:	6,0064
				VALOR:	17,83
				VALOR COM ENCARGOS:	17,83
				VALOR COM BDI:	22,54
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2.40M				
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,8920	53,6760
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,7007	50,7007
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,3434	2,5434
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	63,8300	63,8300
				TOTAL Material:	170,7501
	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:	260,60
				VALOR COM ENCARGOS:	260,60
				VALOR COM BDI:	329,37
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,2684	8,2684
				TOTAL Material:	8,2684
	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:	19,16
				VALOR COM ENCARGOS:	19,16
				VALOR COM BDI:	24,22
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 1"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,0835	3,0835
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0016	1,0016
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,3012	8,6024
				TOTAL Material:	12,6875
	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:	23,57
				VALOR COM ENCARGOS:	23,57
				VALOR COM BDI:	29,79

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

Handwritten initials and a signature mark.



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



C3573		MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,1834	16,1834
TOTAL Material:					16,1834
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					7,6849
VALOR:					23,87
VALOR COM ENCARGOS:					23,87
VALOR COM BDI:					30,17
C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7185	1,7185
TOTAL Material:					1,7185
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					7,35
VALOR COM BDI:					9,29
C4761		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,4075	3,4075
TOTAL Material:					3,4075
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR COM BDI:					11,43
C1640		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,5157	39,5157
TOTAL Material:					39,5157
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					68,67
VALOR COM ENCARGOS:					68,67
VALOR COM BDI:					86,79
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	37,8500	75,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	360,8000	360,8000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	333,0000	333,0000
TOTAL Serviço:					769,5000
VALOR:					769,50
VALOR COM ENCARGOS:					769,50
VALOR COM BDI:					972,57
C1994		PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	76,0461	76,0461
TOTAL Material:					76,0461
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726
VALOR:					120,72
VALOR COM ENCARGOS:					120,72
VALOR COM BDI:					152,58
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	66,2850	0,7026
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	161,3230	161,3230
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0802	1,8579
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,1441	112,9349
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2651	3,1812
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,2603	3,0521
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3552	8,1312
TOTAL Material:					291,1029
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					360,80
VALOR COM ENCARGOS:					360,80
VALOR COM BDI:					456,02

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

Handwritten initials and signature.



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



C1967		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,2850		0,1922	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,3499		0,6434	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	446,2208		446,2208	
		TOTAL Material:					447,0564
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700		31,1550	
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500		38,8750	
		TOTAL Mão de Obra:					70,0300
		VALOR:					517,09
		VALOR COM ENCARGOS:					517,09
		VALOR COM BDI:					653,55
C1968		PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,2850		0,1922	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,3499		0,6434	
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	8,2586		12,3879	
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO Fosco (DIVISÓRIA)	KG	2,50000000	28,2914		70,7285	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLO R SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,2217		231,2217	
		TOTAL Material:					315,1737
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700		31,1550	
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500		38,8750	
		TOTAL Mão de Obra:					70,0300
		VALOR:					385,20
		VALOR COM ENCARGOS:					385,20
		VALOR COM BDI:					486,85
C1519		JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,00000000	159,8991		159,8991	
		TOTAL Material:					159,8991
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50000000	16,7700		42,7635	
10498	CARPINTEIRO	H	2,50000000	20,7700		52,9635	
		TOTAL Mão de Obra:					95,7270
		VALOR:					255,63
		VALOR COM ENCARGOS:					255,63
		VALOR COM BDI:					323,09
C1145		DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	12,2750		12,2750	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1473		0,8838	
		TOTAL Material:					13,1588
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700		4,1925	
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700		5,1925	
		TOTAL Mão de Obra:					9,3850
		VALOR:					22,54
		VALOR COM ENCARGOS:					22,54
		VALOR COM BDI:					28,49
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	4,4583		23,1834	
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2603		1,5260	
		TOTAL Material:					24,7092
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700		5,8695	
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,7700		7,2695	
		TOTAL Mão de Obra:					13,1390
		VALOR:					37,85
		VALOR COM ENCARGOS:					37,85
		VALOR COM BDI:					47,84
C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,1720		45,1720	
		TOTAL Material:					45,1720
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700		33,5400	
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700		41,5400	
		TOTAL Mão de Obra:					75,0800
		VALOR:					120,25
		VALOR COM ENCARGOS:					120,25
		VALOR COM BDI:					151,98
C1958		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,3750		0,5283	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,3749		48,4373	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0802		0,5293	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5499		1,1163	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,79000000	24,2259		43,1221	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,5550		30,4175	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA D/PLA N.14	M2	1,00000000	124,9497		124,9497	

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

M S T



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



		TOTAL Material:			249,1005
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,5000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,5000000	15,5500	38,8750
		TOTAL Mão de Obra:			70,0300
		VALOR:			319,13
		VALOR COM ENCARGOS:			319,13
		VALOR COM BDI:			403,35
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,2866	67,2866
		TOTAL Material:			67,2866
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,5000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500000	15,5500	3,8875
		TOTAL Mão de Obra:			14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4100	2,3753
		TOTAL Serviço:			2,3753
		VALOR:			83,93
		VALOR COM ENCARGOS:			83,93
		VALOR COM BDI:			106,08
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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000000	5,4108	12,9859
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	519,6744	207,8698
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H= 2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	UN	0,4000000	92,0232	36,8093
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300000	16,2423	32,9719
		TOTAL Material:			290,6369
		VALOR:			290,64
		VALOR COM ENCARGOS:			290,64
		VALOR COM BDI:			367,34
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	1,0000000	485,6186	485,6186
		TOTAL Material:			485,6186
		VALOR:			485,62
		VALOR COM ENCARGOS:			485,62
		VALOR COM BDI:			613,78
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,1293	0,3388
		TOTAL Material:			0,3388
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,2000000	20,7700	4,1540
		TOTAL Mão de Obra:			4,1540
		VALOR:			4,49
		VALOR COM ENCARGOS:			4,49
		VALOR COM BDI:			5,67
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,1293	0,3953
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,5401	0,1080
		TOTAL Material:			0,5033
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,3300000	20,7700	6,8541
		TOTAL Mão de Obra:			6,8541
		VALOR:			7,36
		VALOR COM ENCARGOS:			7,36
		VALOR COM BDI:			9,30
I02217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	21,20	0,45
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	22,23	4,73
		TOTAL Material:			5,18
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39050000	21,90	8,33
		TOTAL Serviço:			8,33
		VALOR:			13,51
		VALOR COM ENCARGOS:			13,51
		VALOR COM BDI:			17,08
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8806	0,5064
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	24,5402	3,9264
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6596	0,4979
I2293	ZARÇAO	L	0,12000000	22,1736	2,6608
		TOTAL Material:			7,5915

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

0 B A



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	30,0320
				VALOR:	37,62
				VALOR COM ENCARGOS:	37,62
				VALOR COM BDI:	47,55
LIMPEZA GERAL					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	10,88
				VALOR COM ENCARGOS:	10,88
				VALOR COM BDI:	13,75
BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "L" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	128,4751	128,4751
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,00000000	1,5908	100,2204
				TOTAL Material:	228,6955
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	-1,59307856	20,7700	-33,0882
12543	SERVENTE	H	-1,59307856	15,5500	-24,7724
				TOTAL Mão de Obra:	-57,8606
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	-0,02155341	553,5900	-11,9315
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL: SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATRÉ 1,50m	M3	-0,03748420	41,2100	-1,5447
				TOTAL Serviço:	-13,4762
				VALOR:	201,17
				VALOR COM ENCARGOS:	201,17
				VALOR COM BDI:	254,26

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos

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

Francisco Rodrigues de Lima

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

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

01
B
A



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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,70
Riscos	R	1,20
Despesas Indiretas		4,90
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
Benefício		8,20
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		26,39%

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

60
T



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



ENCARGOS SOCIAIS


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

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	SERRAF	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	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		

ATENCIOSAMENTE,



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


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

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





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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

- CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE SÃO JOSÉ
- CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE BALSEIROS
- CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE CHICO PEREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.450,12	100,00%						100,00%*
			3.450,12						3.450,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.860,87	100,00%						100,00%*
			10.860,87						10.860,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164.871,24	50,00%	50,00%					100,00%*
			82.435,62	82.435,62					164.871,24
4	PAREDES E PAINES	76.151,27	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%*
			22.845,38	39.075,64	15.230,25				76.151,27
5	COBERTURA	65.231,35			40,00%	60,00%			100,00%*
					26.092,54	39.138,81			65.231,35
6	REVESTIMENTO	136.073,23			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%*
					68.036,62	40.821,97	27.214,64		136.073,23
7	PISOS	67.397,92	40,00%	20,00%	20,00%				100,00%*
			26.959,17	26.959,17	13.479,58				67.397,92
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.694,60		40,00%	20,00%				100,00%*
				9.077,84	9.077,84	4.538,92			22.694,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.251,61					50,00%	50,00%	100,00%*
							3.625,81	3.625,80	7.251,61
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.305,92			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%*
					4.461,18	4.461,18	4.461,18	8.922,38	22.305,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.058,94			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%*
					7.211,79	7.211,79	7.211,79	14.423,57	36.058,94
12	ESQUADRIAS	64.310,24			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%*
						12.862,05	25.724,10	25.724,09	64.310,24
13	PINTURA	22.262,05					30,00%	70,00%	100,00%*
							6.678,62	15.583,43	22.262,05
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.923,53					100,00%		100,00%*
							4.923,53		4.923,53
		703.842,89	119.591,99	156.548,27	157.069,39	122.514,30	74.916,14	73.202,80	703.842,89
			119.591,99	276.140,26	433.209,65	555.723,95	630.640,09	703.842,89	

ATENCIOSAMENTE,



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



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

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

