

SEG-NORTE

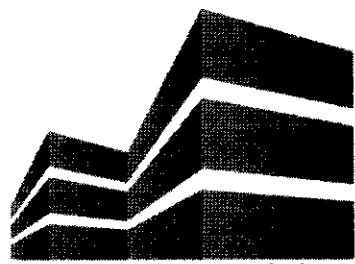
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

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

Página 1 de 33



SEG-NORTE

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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

  PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA - CE
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA DE MATOS, N  1, CENTRO, IPUEIRAS-CE

TOMADA DE PREÇOS N  001/22-TP

OBJETO: CONSTRU O DE DOIS POSTOS DE SAÚDES NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.

PREZADOS SENHORES,

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

1. PROPOS O VALOR TOTAL DE R\$ 1.336.656,74 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), PARA A EXECU O DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITA O.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 26,39% (VINTE E SEIS INTEIROS E TRINTA E NOVE DÉCIMOS POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, J  INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECON MICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL   O MÊS DE SUA APRESENTA O.
4. NO VALOR PROPOSTO ESTÃO ENLOBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLA O 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 LICITA O, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECU O DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDI OES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA   VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTA O.
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATA O, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZA O OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDI OES 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 CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME **CNPJ N :** 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI N  1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

REPRESENTANTE: ERIVALDO CAMPOS DA SILVA

CARGO: SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF N : 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 CONSTRUOES E SERVICOS EIRELI

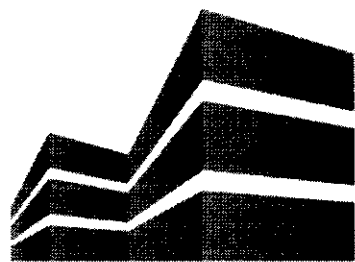
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 2 de 33

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark 'v'.



SEG-NORTE

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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

1- LAMARÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1						3.449,82	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,26	39,39	1.131,90	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,06	1,60	2.317,92	
2						2.384,17	
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	2,35	0,62	267,18	
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	62,67	26,73	7,05	2.116,99	
3						2.116,99	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	420,29	110,91	531,20	
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	113,72	95,07	25,09	120,16	
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	400,27	105,63	505,90	
3.4	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,40	385,18	101,65	486,83	
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	642,30	12,17	3,21	15,38	
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.894,60	13,92	3,67	17,59	
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.648,15	434,95	2.083,10	
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	103,95	27,43	131,38	
3.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	362,53	4,00	1,06	5,06	
4						76.219,12	
PAREDES E PAINÉIS							
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	962,59	59,48	15,70	75,18	
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,37	104,08	27,47	131,55	
4.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,40	29,13	139,53	
5						2.618,98	
COBERTURA							
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,41	39,69	190,10	
5.2	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	26,39	6,96	33,35	
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	54,91	14,49	69,40	
6						1.778,03	
REVESTIMENTOS							
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	
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	
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	
6.4	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.237,00	16,69	4,40	21,09	
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	
6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	88,97	23,48	112,45	
6.7	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,44	11,20	53,64	
6.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,08	11,10	53,18	
7						11.752,78	
PISOS							
7.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30,87	386,97	102,12	489,09	
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	308,66	24,18	6,38	30,56	
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	280,00	105,40	27,82	133,22	
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	280,00	8,75	2,31	11,06	
8						3.096,80	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,00	12,67	60,67	
8.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,30	11,95	57,25	
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,29	3,51	16,80	
8.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,48	4,88	23,36	
8.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,07	7,67	36,74	
8.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,68	8,62	41,30	
8.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,00	29,63	7,82	37,45	
8.8	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	39,09	10,32	49,41	
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	8,80	2,32	11,12	
8.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	14,16	3,74	17,90	
8.11	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	18,44	4,87	23,31	
8.12	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	1,00	5,59	1,48	7,07	
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	9,06	2,39	11,45	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 3 de 33



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



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	21,24	5,61	26,85	537,00	
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	6,00	34,94	9,22	44,16	264,96	
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	8,80	2,32	11,12	244,64	
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	257,62	67,99	325,61	651,22	
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.088,66	1.079,00	5.167,66	5.167,66	
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,68	155,14	40,94	196,08	917,65	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.247,02
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	13,72	3,62	17,34	121,38	
9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,18	9,02	43,20	86,40	
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	78,05	20,60	98,65	1.874,35	
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	431,22	113,80	545,02	545,02	
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	5,08	1,34	6,42	6,42	
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	36,02	9,51	45,53	45,53	
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	10,58	2,79	13,37	133,70	
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	8,56	2,26	10,82	238,04	
9.17	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,02	2,91	13,93	41,79	
9.18	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA 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	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	6,00	31,71	8,37	40,08	240,48	
9.21	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,44	1,96	9,40	1.287,80	
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	17,15	4,53	21,68	656,90	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							22.296,10
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	729,06	192,40	921,46	5.528,76	
10.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	382,44	100,93	483,37	6.283,81	
10.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	570,61	150,58	721,19	5.048,33	
10.4	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,60	9,39	44,99	269,94	
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,52	8,05	38,57	231,42	
10.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,62	18,11	86,73	520,38	
10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	443,03	116,92	559,95	671,94	
10.8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	592,26	156,30	748,56	1.497,12	
10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	221,97	58,58	280,55	2.244,40	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.055,55
11.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.404,16	634,46	3.038,62	3.038,62	
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	374,56	98,85	473,41	473,41	
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,58	5,43	26,01	494,19	
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,58	5,43	26,01	52,02	
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,35	22,26	106,61	106,61	
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	5,73	1,51	7,24	28,96	
11.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,34	4,05	19,39	38,78	
11.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,98	11,34	54,32	54,32	
11.11	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,20	10,08	48,28	96,56	
11.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,06	7,14	34,20	68,40	
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	17,82	4,70	22,52	270,24	
11.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	4,00	260,50	68,75	329,25	1.317,00	
11.18	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,15	5,05	24,20	459,80	
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	23,86	6,30	30,16	693,68	
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	68,66	18,12	86,78	4.425,78	
12	ESQUADRIAS							64.286,73
12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	769,28	203,01	972,29	7.778,32	
12.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,77	120,68	31,85	152,53	4.388,29	
12.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	360,67	95,18	455,85	6.837,75	
12.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	516,86	136,40	653,26	1.371,85	
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	385,04	101,61	486,65	4.258,19	
12.6	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,30	255,55	67,44	322,99	8.494,64	
12.7	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,56	5,95	28,51	1.282,95	

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



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



12.8	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	37,86	9,99	47,85	717,75
12.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,23	31,73	151,96	2.279,40
12.10	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	318,99	84,18	403,17	4.233,29
12.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	83,90	22,14	106,04	4.422,93
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	290,49	76,66	367,15	8.602,32
12.13	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	15,68	485,37	128,09	613,46	9.619,05
13	PINTURA						22.202,12
13.1	CAIAÇÃO 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	12,95	3,42	16,37	1.381,96
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,62	9,93	47,55	998,55
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.160,75
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75
						VALOR BDI TOTAL:	139.532,37
						VALOR ORÇAMENTO:	528.796,00
						VALOR TOTAL:	668.328,37

2- NOVA GRAÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.449,82
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,26	39,39	188,65	1.131,90
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,06	1,60	7,66	2.317,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.384,17
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	62,67	26,73	7,05	33,78	2.116,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						141.737,32
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	420,29	110,91	531,20	4.520,51
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	113,72	95,07	25,09	120,16	13.664,60
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	400,27	105,63	505,90	1.077,57
3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,40	385,18	101,65	486,83	24.536,23
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	642,30	12,17	3,21	15,38	9.878,57
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.894,60	13,92	3,67	17,59	33.326,01
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.648,15	434,95	2.083,10	5.270,24
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	103,95	27,43	131,38	47.629,19
3.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	362,53	4,00	1,06	5,06	1.834,40
4	PAREDES E PAINÉIS						76.219,12
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	962,59	59,48	15,70	75,18	72.367,52
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,37	104,08	27,47	131,55	1.232,62
4.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,40	29,13	139,53	2.618,98
5	COBERTURA						65.259,07
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,41	39,69	190,10	62.713,99
5.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	26,39	6,96	33,35	767,05
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	54,91	14,49	69,40	1.778,03
6	REVESTIMENTOS						135.409,51
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	1.237,00	16,69	4,40	21,09	26.088,33
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	88,97	23,48	112,45	30.473,95
6.7	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,44	11,20	53,64	14.536,44
6.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,08	11,10	53,18	11.752,78
7	PISOS						64.929,26

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



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

7.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30,87	386,97	102,12	489,09	15.098,21
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	308,66	24,18	6,38	30,56	9.432,65
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	280,00	105,40	27,82	133,22	37.301,60
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	280,00	8,75	2,31	11,06	3.096,80
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,00	12,67	60,67	849,38
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	29,07	7,67	36,74	22,04
8.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	148,30	32,68	8,62	41,30	6.124,79
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	39,09	10,32	49,41	49,41
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	8,80	2,32	11,12	311,36
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 (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	1,00	5,59	1,48	7,07	7,07
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) 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	21,24	5,61	26,85	537,00
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	6,00	34,94	9,22	44,16	264,96
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	8,80	2,32	11,12	244,64
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	257,62	67,99	325,61	651,22
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.088,66	1.079,00	5.167,66	5.167,66
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIOLO COMUM	M2	4,68	155,14	40,94	196,08	917,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	13,72	3,62	17,34	121,38
9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,18	9,02	43,20	86,40
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	78,05	20,60	98,65	1.874,35
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	431,22	113,80	545,02	545,02
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	5,08	1,34	6,42	6,42
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	36,02	9,51	45,53	45,53
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	10,58	2,79	13,37	133,70
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. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	22,00	8,56	2,26	10,82	238,04
9.17	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	3,00	11,02	2,91	13,93	41,79
9.18	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	14,04	3,71	17,75	35,50
9.19	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,17	5,06	24,23	72,69
9.20	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	6,00	31,71	8,37	40,08	240,48
9.21	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,44	1,96	9,40	1.287,80
9.22	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	21,60	11,52	3,04	14,56	314,50
9.23	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	17,15	4,53	21,68	656,90
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	729,06	192,40	921,46	5.528,76
10.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	382,44	100,93	483,37	6.283,81
10.3	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	570,61	150,58	721,19	5.048,33
10.4	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,60	9,39	44,99	269,94
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,52	8,05	38,57	231,42
10.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,62	18,11	86,73	520,38
10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	443,03	116,92	559,95	671,94
10.8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	592,26	156,30	748,56	1.497,12
10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00	221,97	58,58	280,55	2.244,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.404,16	634,46	3.038,62	3.038,62
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	374,56	98,85	473,41	473,41
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,58	5,43	26,01	494,19
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,58	5,43	26,01	52,02
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,35	22,26	106,61	106,61
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	5,73	1,51	7,24	28,96
11.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,34	4,05	19,39	38,78
11.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,98	11,34	54,32	54,32

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 6 de 33

Handwritten signatures and initials: a large 'S' and 'V' with a flourish, and other illegible marks.



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



11.11	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,20	10,08	48,28	96,56
11.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,06	7,14	34,20	68,40
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	17,82	4,70	22,52	270,24
11.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	260,50	68,75	329,25	1.317,00
11.18	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,15	5,05	24,20	459,80
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	23,86	6,30	30,16	693,68
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	68,66	18,12	86,78	4.425,78
12							64.286,73
ESQUADRIAS							
12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	769,28	203,01	972,29	7.778,32
12.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,77	120,68	31,85	152,53	4.388,29
12.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	360,67	95,18	455,85	6.837,75
12.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	516,86	136,40	653,26	1.371,85
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	385,04	101,61	486,65	4.258,19
12.6	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,30	255,55	67,44	322,99	8.494,64
12.7	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,56	5,95	28,51	1.282,95
12.8	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	37,86	9,99	47,85	717,75
12.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,23	31,73	151,96	2.279,40
12.10	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	318,99	84,18	403,17	4.233,29
12.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	83,90	22,14	106,04	4.422,93
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	290,49	76,66	367,15	8.602,32
12.13	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	15,68	485,37	128,09	613,46	9.619,05
13							22.202,12
PINTURA							
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. AF_01/2021	M2	84,42	12,95	3,42	16,37	1.381,96
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,62	9,93	47,55	998,55
14							4.160,75
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75
						VALOR BDI TOTAL:	139.532,37
						VALOR ORÇAMENTO:	528.796,00
						VALOR TOTAL:	668.328,37

ATENCIOSAMENTE,

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

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

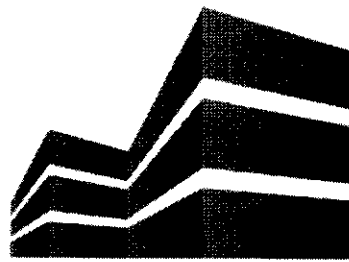
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

1- LAMARÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.449,82	100,00%						100,00' %' 3.449,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.384,17	100,00%						100,00' %' 2.384,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.737,32	50,00%	50,00%					100,00' %' 141.737,32
4	PAREDES E PAINÉIS	76.219,12	30,00%	50,00%	20,00%				100,00' %' 76.219,12
5	COBERTURA	65.259,07			40,00%	60,00%			100,00' %' 65.259,07
6	REVESTIMENTOS	135.409,51			50,00%	30,00%	20,00%		100,00' %' 135.409,51
7	PISOS	64.929,26				50,00%	50,00%		100,00' %' 64.929,26
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.691,83		40,00%	40,00%	20,00%			100,00' %' 22.691,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.247,02		40,00%	40,00%	20,00%			100,00' %' 7.247,02
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.296,10					50,00%	50,00%	100,00' %' 22.296,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.055,55			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00' %' 36.055,55
12	ESQUADRIAS	64.286,73				20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %' 64.286,73
13	PINTURA	22.202,12					30,00%	70,00%	100,00' %' 22.202,12
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75					6.660,64	15.541,48	100,00' %' 4.160,75
	SIMPLES		99.568,39	120.953,76	128.238,86	138.299,15	110.281,02	70.987,19	
	ACUMULADO	668.328,37	99.568,39	220.522,15	348.761,01	487.060,16	597.341,18	668.328,37	668.328,37



SEG-NORTE

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



2- NOVA GRAÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.449,82	100,00% 3.449,82						100,00%' 3.449,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.384,17	100,00% 2.384,17						100,00%' 2.384,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.737,32	50,00% 70.868,66	50,00% 70.868,66					100,00%' 141.737,32
4	PAREDES E PAINÉIS	76.219,12	30,00% 22.865,74	50,00% 38.109,56	20,00% 15.243,82				100,00%' 76.219,12
5	COBERTURA	65.259,07			40,00% 26.103,63	60,00% 39.155,44			100,00%' 65.259,07
6	REVESTIMENTOS	135.409,51			50,00% 67.704,76	30,00% 40.622,85	20,00% 27.081,90		100,00%' 135.409,51
7	PISOS	64.929,26				50,00% 32.464,63	50,00% 32.464,63		100,00%' 64.929,26
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.691,83		40,00% 9.076,73	40,00% 9.076,73	20,00% 4.538,37			100,00%' 22.691,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.247,02		40,00% 2.898,81	40,00% 2.898,81	20,00% 1.449,40			100,00%' 7.247,02
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.296,10					50,00% 11.148,05	50,00% 11.148,05	100,00%' 22.296,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.055,55			20,00% 7.211,11	20,00% 7.211,11	20,00% 7.211,11	40,00% 14.422,22	100,00%' 36.055,55
12	ESQUADRIAS	64.286,73				20,00% 12.857,35	40,00% 25.714,69	40,00% 25.714,69	100,00%' 64.286,73
13	PINTURA	22.202,12					30,00% 6.660,64	70,00% 15.541,48	100,00%' 22.202,12
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75						100,00% 4.160,75	100,00%' 4.160,75
	SIMPLES ACUMULADO	668.328,37	99.568,39	120.953,76	128.238,86	138.299,15	110.281,02	70.987,19	668.328,37
			99.568,39	220.522,15	348.761,01	487.060,16	597.341,18	668.328,37	

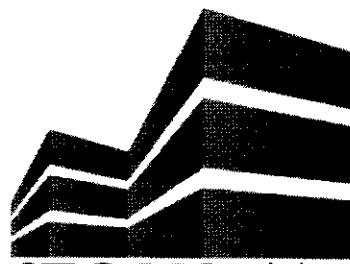
ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

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



SEG-NORTE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
I2543	MAO DE OBRA SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
I0537	MATERIAL CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,9300	35,6286
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,5300	24,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
				TOTAL MATERIAL:	118,1561
				VALOR:	149,26
				VALOR COM ENCARGOS:	149,26
				VALOR COM BDI:	188,65
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
I0498	MAO DE OBRA CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
I0101	MATERIAL ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3300	0,4066
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,2500	0,1830
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,1900	0,2537
				TOTAL MATERIAL:	1,3385
				VALOR:	6,06
				VALOR COM ENCARGOS:	6,06
				VALOR COM BDI:	7,66
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M				
I0779	EQUIPAMENTO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	235,0600	2,3506
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3506
				VALOR:	2,35
				VALOR COM ENCARGOS:	2,35
				VALOR COM BDI:	2,97
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
I0706	EQUIPAMENTO CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7000	1,4595
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1016
I2543	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
C3129	SERVICO AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
				TOTAL SERVICO:	4,3010
				VALOR:	26,73
				VALOR COM ENCARGOS:	26,73
				VALOR COM BDI:	33,78
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
I2391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700
I0109	MATERIAL AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,2500	24,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,8400	71,3240
				TOTAL MATERIAL:	155,7170
				VALOR:	420,29
				VALOR COM ENCARGOS:	420,29
				VALOR COM BDI:	531,20
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				
I0041	MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790
I0526	MATERIAL CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	29,0200	7,5452
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,3800	14,8560

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

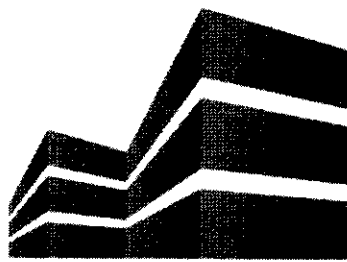
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 10 de 33

Handwritten signatures and initials: 'B', 'V', and 'C'.



SEG-NORTE

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



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,5400	3,3850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,8200	11,4894
TOTAL MATERIAL:					44,3901
VALOR:					95,07
VALOR COM ENCARGOS:					95,07
VALOR COM BDI:					120,16
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
12543	MAO DE OBRA SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
10109	MATERIAL AREIA MEDIA	UNID M3	COEFICIENTE 0,77800000	PREÇO UNITÁRIO 66,2500	TOTAL 51,5425
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,7800	72,2225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,7650
VALOR:					400,27
VALOR COM ENCARGOS:					400,27
VALOR COM BDI:					505,90
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
10566	EQUIPAMENTO BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	UNID H	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7400	TOTAL 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2600
12543	MAO DE OBRA SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 6,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
10805	MATERIAL CIMENTO PORTLAND	UNID KG	COEFICIENTE 349,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,5500	TOTAL 191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500
C3130	SERVICO AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	UNID M3	COEFICIENTE 0,86690000	PREÇO UNITÁRIO 7,4400	TOTAL 6,4497
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,4100	67,2228
TOTAL SERVICOS:					73,6725
VALOR:					385,18
VALOR COM ENCARGOS:					385,18
VALOR COM BDI:					486,83
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
10040	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID H	COEFICIENTE 0,07000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278
10103	MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 9,8600	TOTAL 0,1972
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:					9,5467
VALOR:					12,17
VALOR COM ENCARGOS:					12,17
VALOR COM BDI:					15,38
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
10040	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID H	COEFICIENTE 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
10103	MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 9,8600	TOTAL 0,1972
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:					10,9152
VALOR:					13,92
VALOR COM ENCARGOS:					13,92
VALOR COM BDI:					17,59
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
10682	EQUIPAMENTO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID H	COEFICIENTE 0,71400000	PREÇO UNITÁRIO 22,2400	TOTAL 15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
10037	MAO DE OBRA AJUDANTE	UNID H	COEFICIENTE 12,30000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820
10103	MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID KG	COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO 9,8600	TOTAL 11,8320
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,2500	41,3069
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3300	559,8000
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,7800	65,6568
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3800	7,4280

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 11 de 33

8

2

V



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



11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8200	49,1000
TOTAL MATERIAL:					942,3837
VALOR:					1,648,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,648,15
VALOR COM BDI:					2,083,10
C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,35000000	20,7700	7,2695
		H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120
MATERIAL					
10169	AÇO CA-60	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M2	1,00000000	39,2700	39,2700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11846	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,03000000	13,5400	0,4062
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,97000000	4,6500	4,5105
		M	0,65000000	9,8200	6,3830
TOTAL MATERIAL:					72,6799
SERVICO					
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	390,2900	11,7087
		M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5562
VALOR:					103,95
VALOR COM ENCARGOS:					103,95
VALOR COM BDI:					131,38
C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550
MATERIAL					
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	2,4400	2,4400
TOTAL MATERIAL:					2,4400
VALOR:					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,00
VALOR COM BDI:					5,06
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,00000000	20,7700	20,7700
		H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,01500000	66,2500	0,9938
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
		UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2972
VALOR:					59,48
VALOR COM ENCARGOS:					59,48
VALOR COM BDI:					75,18
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,50000000	20,7700	31,1550
		H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,04130000	66,2500	2,7361
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
		UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3158
VALOR:					104,08
VALOR COM ENCARGOS:					104,08
VALOR COM BDI:					131,55
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	H	0,30000000	20,7700	6,2310
		H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-50	M3	0,04000000	73,3400	2,9336
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	KG	1,35000000	9,3200	12,5820
		M2	1,00000000	23,3700	23,3700

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 12 de 33

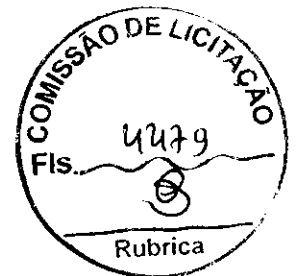
8

✓

8



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



I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,5300	6,5277
I1724	PREGO	KG	0,02000000	15,2500	0,3050
TOTAL MATERIAL:					55,4635
VALOR:					110,40
VALOR COM ENCARGOS:					110,40
VALOR COM BDI:					139,53
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920
MATERIAL					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,7900	23,6607
I1724	PREGO	KG	0,12000000	15,2500	1,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,9157
VALOR:					150,41
VALOR COM ENCARGOS:					150,41
VALOR COM BDI:					190,10
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600
MATERIAL					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					7,2300
TOTAL:					10,002
C0200	SERVICO				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1200	1,0002
TOTAL SERVICO:					1,0002
VALOR:					26,39
VALOR COM ENCARGOS:					26,39
VALOR COM BDI:					33,35
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4620
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	66,2500	1,7225
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,5500	2,9480
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	14,6900	23,5040
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:					42,4490
VALOR:					54,91
VALOR COM ENCARGOS:					54,91
VALOR COM BDI:					69,40
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,2500	0,4041
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7406
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				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,2500	0,4770
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0830
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				

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

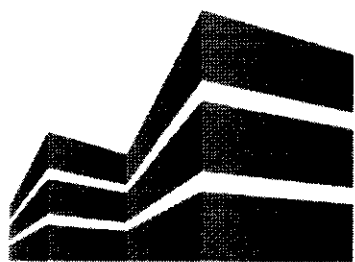


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



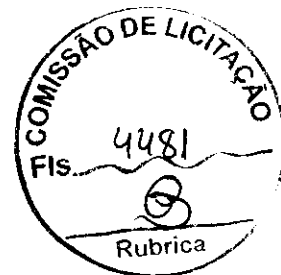
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	MAO DE OBRA				
12543	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	SERVENTE	H	0,68000000	15,5500	10,5740
			TOTAL MAO DE OBRA:		20,9590
10109	MATERIAL				
10442	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,2500	0,4041
	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
			TOTAL MATERIAL:		1,1589
			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				
18335	MATERIAL				
	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,00000000	16,6900	16,6900
			TOTAL MATERIAL:		16,6900
			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				
12391	MAO DE OBRA				
12543	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
			TOTAL MAO DE OBRA:		24,9020
10109	MATERIAL				
10112	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	66,2500	0,6294
10805	ARENOSO	M3	0,02210000	67,5500	1,4929
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
			TOTAL MATERIAL:		4,2123
			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				
11328	MAO DE OBRA				
12543	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
			TOTAL MAO DE OBRA:		26,1504
16508	MATERIAL				
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6400	46,9040
			TOTAL MATERIAL:		62,8240
			VALOR:		88,97
			VALOR COM ENCARGOS:		88,97
			VALOR COM BDI:		112,45
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)				
11328	MAO DE OBRA				
12543	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
			TOTAL MAO DE OBRA:		8,3536
18287	MATERIAL				
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,65000000	52,4400	34,0860
			TOTAL MATERIAL:		34,0860
			VALOR:		42,44
			VALOR COM ENCARGOS:		42,44
			VALOR COM BDI:		53,64
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
18291	MATERIAL				
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	42,0800	42,0800
			TOTAL MATERIAL:		42,0800
			VALOR:		42,08
			VALOR COM ENCARGOS:		42,08
			VALOR COM BDI:		53,18
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO				
12543	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
			TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000
10109	MATERIAL				
10280	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,2500	44,8181
10805	BRITA	M3	0,87800000	74,7800	65,6568
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
			TOTAL MATERIAL:		231,4749
			VALOR:		386,97
			VALOR COM ENCARGOS:		386,97
			VALOR COM BDI:		489,09
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
12391	MAO DE OBRA				
12543	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525

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



SEG-NORTE

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



				TOTAL MAO DE OBRA:		13,7450
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,2500	2,4181	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190	
				TOTAL MATERIAL:		10,4371
				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 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,5840
11328	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,5840
				VALOR:		46,9040
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6400	46,9040	
				TOTAL MATERIAL:		46,9040
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,7600	14,9152	
				TOTAL SERVIÇO:		14,9152
				VALOR:		105,40
				VALOR COM ENCARGOS:		105,40
				VALOR COM BDI:		133,22
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,2640
11328	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,2640
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,5200	1,4854	
				TOTAL MATERIAL:		1,4854
				VALOR:		8,75
				VALOR COM ENCARGOS:		8,75
				VALOR COM BDI:		11,06
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,5450
10043	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,5450
10435	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500	
				TOTAL MATERIAL:		29,4500
				VALOR:		48,00
				VALOR COM ENCARGOS:		48,00
				VALOR COM BDI:		60,67
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,3482
10043	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346	
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136	
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,3482
11770	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500	
				TOTAL MATERIAL:		8,9500
				VALOR:		45,30
				VALOR COM ENCARGOS:		45,30
				VALOR COM BDI:		57,25
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,9016
10043	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248	
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768	
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,9016
10026	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,3200	0,2216	
12194	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,4900	0,2887	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,8400	3,8784	
				TOTAL MATERIAL:		4,3887
				VALOR:		13,29
				VALOR COM ENCARGOS:		13,29
				VALOR COM BDI:		16,80
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,1270
10043	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960	
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,1270
10026	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,3200	0,3324	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,4900	0,4234	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5300	6,5953	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 15 de 33

S V e



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



		TOTAL MATERIAL:			7,3511
		VALOR:			18,48
		VALOR COM ENCARGOS:			18,48
		VALOR COM BDI:			23,36
C2598		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			
	MAO 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 MAO DE OBRA:			17,8032
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,3200	0,7534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,4900	1,0007
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,4200	9,5142
		TOTAL MATERIAL:			11,2683
		VALOR:			29,07
		VALOR COM ENCARGOS:			29,07
		VALOR COM BDI:			36,74
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")			
	MAO 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 MAO DE OBRA:			19,2868
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,3200	1,1080
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,4900	1,5396
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6400	10,7464
		TOTAL MATERIAL:			13,3940
		VALOR:			32,68
		VALOR COM ENCARGOS:			32,68
		VALOR COM BDI:			41,30
C1550		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS			
	MAO 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 MAO DE OBRA:			16,6905
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	40,5700	1,8662
		TOTAL MATERIAL:			12,9362
		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			
	MAO 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 MAO DE OBRA:			16,6905
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	13,7400	13,7400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	40,5700	2,2719
		TOTAL MATERIAL:			22,4019
		VALOR:			39,09
		VALOR COM ENCARGOS:			39,09
		VALOR COM BDI:			49,41
C1761		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")			
	MAO 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 MAO DE OBRA:			5,1926
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,3200	0,6648
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,4900	0,8468
		TOTAL MATERIAL:			3,6116
		VALOR:			8,80
		VALOR COM ENCARGOS:			8,80
		VALOR COM BDI:			11,12
C1762		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")			
	MAO 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 MAO DE OBRA:			6,6762
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,3200	1,5069
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	3,9800	3,9800

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

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark.

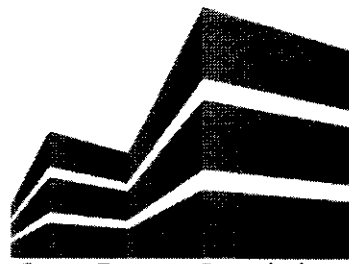


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,4900	2,0015
			TOTAL MATERIAL:		7,4884
			VALOR:		14,16
			VALOR COM ENCARGOS:		14,16
			VALOR COM BDI:		17,90
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	20,3200	4,6736
			TOTAL MAO DE OBRA:		8,5307
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,3200	2,2160
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,4900	3,0792
			TOTAL MATERIAL:		9,9052
			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.				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320	ENCANADOR	H	0,07000000	20,3200	1,4224
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,5963
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,3200	0,3324
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,4900	0,4234
			TOTAL MATERIAL:		2,9958
			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.				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,3200	0,7534
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,4900	1,0007
			TOTAL MATERIAL:		5,7241
			VALOR:		9,06
			VALOR COM ENCARGOS:		9,06
			VALOR COM BDI:		11,45
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	44,3200	1,3739
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	38,4900	1,8475
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
			TOTAL MATERIAL:		8,2214
			VALOR:		11,56
			VALOR COM ENCARGOS:		11,56
			VALOR COM BDI:		14,61
C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,37000000	20,3200	7,5184
			TOTAL MAO DE OBRA:		13,7233
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05100000	44,3200	2,2603
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07800000	38,4900	3,0222
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
			TOTAL MATERIAL:		15,5725
			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")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,1270
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	44,3200	1,2410
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7600	0,7600

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



SEG-NORTE

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	38,4900	1,6551
TOTAL MATERIAL:					3,6561
VALOR:					14,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR COM BDI:					18,68
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	44,3200	1,3296
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	38,4900	1,8090
TOTAL MATERIAL:					5,4186
VALOR:					16,55
VALOR COM ENCARGOS:					16,55
VALOR COM BDI:					20,92
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561
MATERIAL					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	40,5700	1,2171
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,1600	5,1600
TOTAL MATERIAL:					10,4871
VALOR:					21,24
VALOR COM ENCARGOS:					21,24
VALOR COM BDI:					26,85
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	44,3200	2,5484
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	38,4900	3,5026
TOTAL MATERIAL:					17,8810
VALOR:					34,94
VALOR COM ENCARGOS:					34,94
VALOR COM BDI:					44,16
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4465
MATERIAL					
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	256,1700	256,1700
TOTAL MATERIAL:					256,1700
VALOR:					257,62
VALOR COM ENCARGOS:					257,62
VALOR COM BDI:					325,61
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL					
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,7800	111,5718
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,6900	101,0700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,6400	26,6000
TOTAL MATERIAL:					239,2418
VALOR:					239,2418
VALOR COM ENCARGOS:					239,2418
VALOR COM BDI:					307,0136
SERVICO					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,9200	582,6912
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	370,4400	107,4276
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	390,2900	233,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8600	121,1824
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:					3.818,3226
VALOR:					4.088,66
VALOR COM ENCARGOS:					4.088,66

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

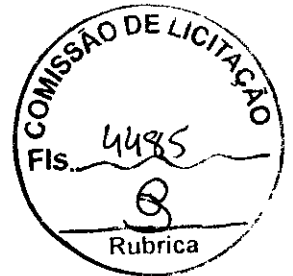
segorteservicos@gmail.com

Página 18 de 33

Handwritten marks: a stylized 'S' and a checkmark with a flourish.



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



		VALOR COM BDI:			5.167,66
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
			TOTAL MAO DE OBRA:		91,3110
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	66,2500	4,0413
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,0800	5,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
			TOTAL MATERIAL:		63,8333
			VALOR:		155,14
			VALOR COM ENCARGOS:		155,14
			VALOR COM BDI:		196,08
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,3200	0,1108
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,4900	0,1540
			TOTAL MATERIAL:		10,3808
			VALOR:		13,72
			VALOR COM ENCARGOS:		13,72
			VALOR COM BDI:		17,34
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")				
	MAO 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 MAO DE OBRA:		5,1926
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	28,1600	28,1600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,3200	0,2216
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	38,4900	0,2694
			TOTAL MATERIAL:		28,9885
			VALOR:		34,18
			VALOR COM ENCARGOS:		34,18
			VALOR COM BDI:		43,20
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
			TOTAL MAO DE OBRA:		22,6249
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	55,1700	55,1700
			TOTAL MATERIAL:		55,4238
			VALOR:		78,05
			VALOR COM ENCARGOS:		78,05
			VALOR COM BDI:		98,65
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	74,6700	14,9340
			TOTAL EQUIPAMENTO:		14,9340
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
			TOTAL MAO DE OBRA:		25,1090
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,9100	0,2455
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	73,3400	3,6670
10280	BRITA	M3	0,01000000	74,7800	0,7478
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	6,7600	0,6760
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	61,8900	0,0371
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,9300	4,3950
			TOTAL MATERIAL:		16,2684
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
			TOTAL SERVIÇO:		1,3480
			VALOR:		57,66
			VALOR COM ENCARGOS:		57,66

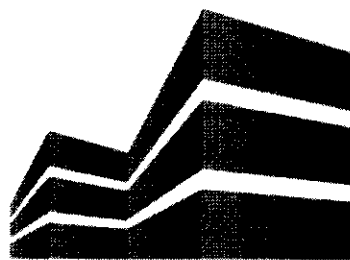
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 19 de 33



SEG-NORTE

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



		VALOR COM BDI:			72,88
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
			TOTAL MAO DE OBRA:		7,4180
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,3200	0,1108
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,4900	0,1540
			TOTAL MATERIAL:		3,0028
			VALOR:		10,42
			VALOR COM ENCARGOS:		10,42
			VALOR COM BDI:		13,17
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
			TOTAL MAO DE OBRA:		10,8850
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	420,3300	420,3300
			TOTAL MATERIAL:		420,3300
			VALOR:		431,22
			VALOR COM ENCARGOS:		431,22
			VALOR COM BDI:		545,02
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	44,3200	0,1330
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2700	0,0675
			TOTAL MATERIAL:		0,9005
			VALOR:		4,24
			VALOR COM ENCARGOS:		4,24
			VALOR COM BDI:		5,36
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	44,3200	0,1773
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2700	0,1350
			TOTAL MATERIAL:		1,7423
			VALOR:		5,08
			VALOR COM ENCARGOS:		5,08
			VALOR COM BDI:		6,42
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,2700	0,2430
			TOTAL MATERIAL:		3,0630
			VALOR:		6,40
			VALOR COM ENCARGOS:		6,40
			VALOR COM BDI:		8,09
C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)				
	MAO 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 MAO DE OBRA:		5,1926
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2700	0,3051
			TOTAL MATERIAL:		4,7251
			VALOR:		9,92
			VALOR COM ENCARGOS:		9,92
			VALOR COM BDI:		12,54
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 20 de 33

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark.



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



12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2700	0,2754
	TOTAL MATERIAL:				4,5554
	VALOR:				9,75
	VALOR COM ENCARGOS:				9,75
	VALOR COM BDI:				12,32
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
	TOTAL MAO DE OBRA:				10,3852
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	25,5100	25,5100
	TOTAL MATERIAL:				25,6369
	VALOR:				36,02
	VALOR COM ENCARGOS:				36,02
	VALOR COM BDI:				45,53
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
	TOTAL MAO DE OBRA:				5,5635
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	44,3200	0,2659
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,4900	0,0770
	TOTAL MATERIAL:				1,5229
	VALOR:				7,09
	VALOR COM ENCARGOS:				7,09
	VALOR COM BDI:				8,96
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")				
	MAO 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 MAO DE OBRA:				6,6762
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	44,3200	0,3546
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,4900	0,1155
	TOTAL MATERIAL:				3,9001
	VALOR:				10,58
	VALOR COM ENCARGOS:				10,58
	VALOR COM BDI:				13,37
C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
	TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,3200	0,3989
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,4900	0,1540
	TOTAL MATERIAL:				5,4229
	VALOR:				12,84
	VALOR COM ENCARGOS:				12,84
	VALOR COM BDI:				16,23
C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	20,3200	3,8608
	TOTAL MAO DE OBRA:				7,0471
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,3200	0,3989
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	38,4900	0,1386
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
	TOTAL MATERIAL:				1,5175
	VALOR:				8,56
	VALOR COM ENCARGOS:				8,56
	VALOR COM BDI:				10,82
C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	20,3200	3,8608
	TOTAL MAO DE OBRA:				7,0471

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 21 de 33

Handwritten marks: a large 'S' and a checkmark.



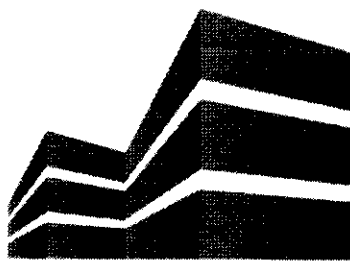
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	44,3200	0,5318
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	38,4900	0,1732
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
				TOTAL MATERIAL:	3,9750
				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				
	MAO 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 MAO DE OBRA:	8,5307
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,09000000	0,2700	0,2943
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
				TOTAL MATERIAL:	5,5043
				VALOR:	14,04
				VALOR COM ENCARGOS:	14,04
				VALOR COM BDI:	17,75
C2383	TE PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")				
	MAO 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 MAO DE OBRA:	11,1270
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,3200	0,6648
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	38,4900	0,2309
I1974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
				TOTAL MATERIAL:	8,0457
				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				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,3524
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000000	0,2700	0,5319
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
				TOTAL MATERIAL:	18,3619
				VALOR:	31,71
				VALOR COM ENCARGOS:	31,71
				VALOR COM BDI:	40,08
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,4508
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,3200	0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,4900	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9300	2,9593
				TOTAL MATERIAL:	2,9892
				VALOR:	7,44
				VALOR COM ENCARGOS:	7,44
				VALOR COM BDI:	9,40
C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,13000000	20,3200	2,6416
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,8217
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,3200	0,0310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,4900	0,0115
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,5900	6,6559
				TOTAL MATERIAL:	6,6984
				VALOR:	11,52
				VALOR COM ENCARGOS:	11,52
				VALOR COM BDI:	14,56
C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,4180
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,3200	0,0355

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

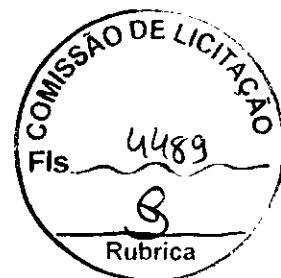
Handwritten marks: a circle with a cross, a checkmark, and a signature.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,4900	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,5900	9,6859
				TOTAL MATERIAL:	9,7329
				VALOR:	17,15
				VALOR COM ENCARGOS:	17,15
				VALOR COM BDI:	21,68
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,6200	388,6200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,6000	205,6000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3600	14,7200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,4100	28,4100
				TOTAL MATERIAL:	654,8812
				VALOR:	729,06
				VALOR COM ENCARGOS:	729,06
				VALOR COM BDI:	921,46
C0986	CUBA DE LOU�A DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOU�A BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,9800	91,9800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIF�O METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,6100	126,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,9000	75,9000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
				TOTAL MATERIAL:	326,8068
				VALOR:	382,44
				VALOR COM ENCARGOS:	382,44
				VALOR COM BDI:	483,37
C3017	PIA DE A�O INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	146,8200
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	73,3400	1,3935
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	8,1300	4,8780
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,7600	7,4360
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	72,5300	1,8858
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000	161,9500	161,9500
11863	SIF�O CROMADO 2"	UN	1,00000000	161,0700	161,0700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,5300	36,5300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
				TOTAL MATERIAL:	423,7898
				VALOR:	570,61
				VALOR COM ENCARGOS:	570,61
				VALOR COM BDI:	721,19
C4671	SABONETEIRA METÁLICA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
				TOTAL MATERIAL:	25,2100
				VALOR:	35,60
				VALOR COM ENCARGOS:	35,60
				VALOR COM BDI:	44,99
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,1300	20,1300
				TOTAL MATERIAL:	20,1300
				VALOR:	30,52
				VALOR COM ENCARGOS:	30,52

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 23 de 33

Handwritten marks: a large '8' and a checkmark.



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



		VALOR COM BDI:			38,57
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
	TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,0000	50,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
	TOTAL MATERIAL:				50,0756
	VALOR:				68,62
	VALOR COM ENCARGOS:				68,62
	VALOR COM BDI:				86,73
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVELENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
	TOTAL MAO DE OBRA:				47,7600
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	372,2300	372,2300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,7600	23,0400
	TOTAL MATERIAL:				395,2700
	VALOR:				443,03
	VALOR COM ENCARGOS:				443,03
	VALOR COM BDI:				559,95
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
	TOTAL MAO DE OBRA:				111,2700
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	23,4100	23,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	103,1500	103,1500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	323,1500	323,1500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
	TOTAL MATERIAL:				480,9925
	VALOR:				592,26
	VALOR COM ENCARGOS:				592,26
	VALOR COM BDI:				748,56
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVELENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
	TOTAL MAO DE OBRA:				31,4050
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,3400	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	190,4500	190,4500
	TOTAL MATERIAL:				190,5692
	VALOR:				221,97
	VALOR COM ENCARGOS:				221,97
	VALOR COM BDI:				280,55
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,7700	128,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	124,2500	124,2500
	TOTAL EQUIPAMENTO:				252,5600
	MAO 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 MAO DE OBRA:				150,1600
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,5100	26,0400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	8,7500	525,0000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,1100	20,5500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	88,1900	88,1900
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,8500	94,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
11404	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	494,1500	494,1500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	267,3600	267,3600
	TOTAL MATERIAL:				1.603,5400
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	397,9000	397,9000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 24 de 33

B
V
B



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



		TOTAL SERVIÇO:			397,9000
		VALOR:			2.404,16
		VALOR COM ENCARGOS:			2.404,16
		VALOR COM BDI:			3.038,62
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
	TOTAL MAO DE OBRA:				150,1600
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8500	25,8500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	135,4900	135,4900
	TOTAL MATERIAL:				224,4000
	VALOR:				374,56
	VALOR COM ENCARGOS:				374,56
	VALOR COM BDI:				473,41
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
	TOTAL MATERIAL:				9,3200
	VALOR:				20,58
	VALOR COM ENCARGOS:				20,58
	VALOR COM BDI:				26,01
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
	TOTAL MATERIAL:				9,3200
	VALOR:				20,58
	VALOR COM ENCARGOS:				20,58
	VALOR COM BDI:				26,01
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
	TOTAL MAO DE OBRA:				33,7860
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	50,5600	50,5600
	TOTAL MATERIAL:				50,5600
	VALOR:				84,35
	VALOR COM ENCARGOS:				84,35
	VALOR COM BDI:				106,61
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
	TOTAL MAO DE OBRA:				13,4160
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
	TOTAL MATERIAL:				1,6900
	VALOR:				15,11
	VALOR COM ENCARGOS:				15,11
	VALOR COM BDI:				19,10
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
	TOTAL MAO DE OBRA:				6,3818
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,4400	3,4400
	TOTAL MATERIAL:				3,4400
	VALOR:				9,82
	VALOR COM ENCARGOS:				9,82
	VALOR COM BDI:				12,41
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
	TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

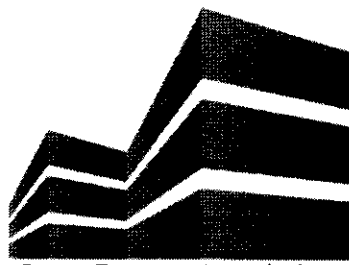
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 25 de 33

(Handwritten signatures and initials)



SEG-NORTE

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



10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
			TOTAL MATERIAL:		1,9800
			VALOR:		5,73
			VALOR COM ENCARGOS:		5,73
			VALOR COM BDI:		7,24
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
			TOTAL MAO DE OBRA:		7,8834
			TOTAL MATERIAL:		7,8834
			VALOR:		15,34
			VALOR COM ENCARGOS:		15,34
			VALOR COM BDI:		19,39
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,8962
			TOTAL MATERIAL:		23,0800
			VALOR:		42,98
			VALOR COM ENCARGOS:		42,98
			VALOR COM BDI:		54,32
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,8962
			TOTAL MATERIAL:		18,3000
			VALOR:		38,20
			VALOR COM ENCARGOS:		38,20
			VALOR COM BDI:		48,28
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
			TOTAL MAO DE OBRA:		13,8898
			TOTAL MATERIAL:		13,1700
			VALOR:		27,06
			VALOR COM ENCARGOS:		27,06
			VALOR COM BDI:		34,20
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,1294
			TOTAL MATERIAL:		1,3566
			VALOR:		5,49
			VALOR COM ENCARGOS:		5,49
			VALOR COM BDI:		6,94
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,5048
			TOTAL MATERIAL:		2,3256
			VALOR:		6,83
			VALOR COM ENCARGOS:		6,83
			VALOR COM BDI:		8,63
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2				
10042	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,2556
			TOTAL MATERIAL:		5,2530
			VALOR:		5,2530
			VALOR COM ENCARGOS:		5,2530
			VALOR COM BDI:		5,2530

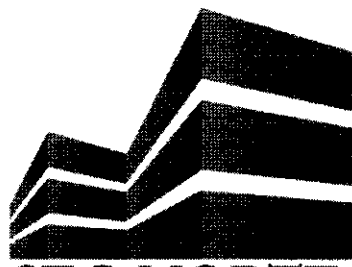
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 26 de 33



SEG-NORTE

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



				TOTAL MATERIAL:	5,2530
				VALOR:	10,51
				VALOR COM ENCARGOS:	10,51
				VALOR COM BDI:	13,28
C0518		CABO COBRE NU 16MM2			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
			TOTAL MAO DE OBRA:		6,0064
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	11,5800	11,8116
			TOTAL MATERIAL:		11,8116
			VALOR:		17,82
			VALOR COM ENCARGOS:		17,82
			VALOR COM BDI:		22,52
C0326		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M			
	MAO 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 MAO DE OBRA:		89,8500
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,8800	53,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,6700	50,6700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	63,8000	63,8000
			TOTAL MATERIAL:		170,6500
			VALOR:		260,50
			VALOR COM ENCARGOS:		260,50
			VALOR COM BDI:		329,25
C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
			TOTAL MAO DE OBRA:		10,8866
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,2600	8,2600
			TOTAL MATERIAL:		8,2600
			VALOR:		19,15
			VALOR COM ENCARGOS:		19,15
			VALOR COM BDI:		24,20
C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
			TOTAL MAO DE OBRA:		10,8866
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
			TOTAL MATERIAL:		12,6800
			VALOR:		23,57
			VALOR COM ENCARGOS:		23,57
			VALOR COM BDI:		29,79
C3573		MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
			TOTAL MAO DE OBRA:		7,6849
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
			TOTAL MATERIAL:		16,1800
			VALOR:		23,86
			VALOR COM ENCARGOS:		23,86
			VALOR COM BDI:		30,16
C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,6310
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
			TOTAL MATERIAL:		1,7200
			VALOR:		7,35
			VALOR COM ENCARGOS:		7,35
			VALOR COM BDI:		9,29
C4761		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8 ✓



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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
	TOTAL MAO DE OBRA:				5,6310
16433	MATERIAL CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
	TOTAL MATERIAL:				3,4100
	VALOR:				9,04
	VALOR COM ENCARGOS:				9,04
	VALOR COM BDI:				11,43
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W				
10042	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
		H	1,00000000	20,7700	20,7700
	TOTAL MAO DE OBRA:				29,1550
11360	MATERIAL LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	39,5000	39,5000
	TOTAL MATERIAL:				39,5000
	VALOR:				68,66
	VALOR COM ENCARGOS:				68,66
	VALOR COM BDI:				86,78
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				
C4422	SERVICO ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	360,6700	360,6700
		UN	1,00000000	332,8900	332,8900
	TOTAL SERVICOS:				769,2800
	VALOR:				769,28
	VALOR COM ENCARGOS:				769,28
	VALOR COM BDI:				972,29
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)				
10041	MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	16,7700	19,9563
		H	1,19000000	20,7700	24,7163
	TOTAL MAO DE OBRA:				44,6726
11715	MATERIAL PORTA TIPO PARANÁ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	76,0100	76,0100
	TOTAL MATERIAL:				76,0100
	VALOR:				120,68
	VALOR COM ENCARGOS:				120,68
	VALOR COM BDI:				152,53
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				
10041	MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	1,40000000	20,7700	29,0780
		H	1,40000000	15,5500	21,7700
	TOTAL MAO DE OBRA:				69,6180
10109	MATERIAL AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M3	0,01060000	66,2500	0,7023
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,00000000	161,2400	161,2400
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	M	5,10000000	22,1300	112,8630
11724	PREGO	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,20000000	15,2500	3,0500
		UN	6,00000000	1,3500	8,1000
	TOTAL MATERIAL:				291,0529
	VALOR:				360,67
	VALOR COM ENCARGOS:				360,67
	VALOR COM BDI:				455,85
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	1,50000000	20,7700	31,1550
		H	2,50000000	15,5500	38,8750
	TOTAL MAO DE OBRA:				70,0300
10109	MATERIAL AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,00290000	66,2500	0,1921
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
		M2	1,00000000	445,9900	445,9900
	TOTAL MATERIAL:				446,8256
	VALOR:				516,86
	VALOR COM ENCARGOS:				516,86
	VALOR COM BDI:				653,26
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO				
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	1,50000000	20,7700	31,1550
		H	2,50000000	15,5500	38,8750
	TOTAL MAO DE OBRA:				70,0300
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

B

V &



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



10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,2500	0,1921
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,2500	12,3750
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	28,2800	70,7000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,1000	231,1000
TOTAL MATERIAL:					315,0106
VALOR:					385,04
VALOR COM ENCARGOS:					385,04
VALOR COM BDI:					486,65
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	159,8200	159,8200
TOTAL MATERIAL:					159,8200
VALOR:					255,55
VALOR COM ENCARGOS:					255,55
VALOR COM BDI:					322,99
C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	12,2700	12,2700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					13,1700
VALOR:					22,56
VALOR COM ENCARGOS:					22,56
VALOR COM BDI:					28,51
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	4,4600	23,1920
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2500	1,5250
TOTAL MATERIAL:					24,7170
VALOR:					37,86
VALOR COM ENCARGOS:					37,86
VALOR COM BDI:					47,85
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
TOTAL MATERIAL:					45,1500
VALOR:					120,23
VALOR COM ENCARGOS:					120,23
VALOR COM BDI:					151,96
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,3400	0,5280
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,3600	48,4000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,2100	43,0938
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,5300	30,4027
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,8900	124,8900
TOTAL MATERIAL:					248,9602
VALOR:					318,99
VALOR COM ENCARGOS:					318,99
VALOR COM BDI:					403,17
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

9 ✓ &

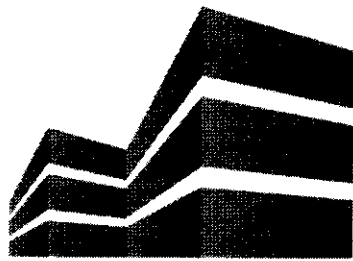


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



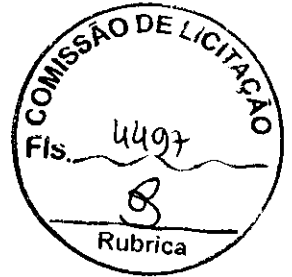
Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,2500	67,2500
SERVIÇO					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,3700	2,3751
TOTAL MATERIAL:					67,2500
VALOR:					83,90
VALOR COM ENCARGOS:					83,90
VALOR COM BDI:					106,04
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					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,4100	12,9840
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	519,4100	207,7640
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	91,9800	36,7920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	16,2300	32,9469
TOTAL MATERIAL:					290,4869
VALOR:					290,49
VALOR COM ENCARGOS:					290,49
VALOR COM BDI:					367,15
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					
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	485,3700	485,3700
TOTAL MATERIAL:					485,3700
VALOR:					485,37
VALOR COM ENCARGOS:					485,37
VALOR COM BDI:					613,46
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL					
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,49
VALOR COM ENCARGOS:					4,49
VALOR COM BDI:					5,67
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR				
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8541
MATERIAL					
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035
VALOR:					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					7,36
VALOR COM BDI:					9,30
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
MATERIAL					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	18,84	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	19,84	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,62
VALOR:					8,33
VALOR COM ENCARGOS:					12,95
VALOR COM BDI:					16,37
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8700	0,5061
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,5300	3,9248
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,1600	2,6592
TOTAL MATERIAL:					7,5881
VALOR:					37,62
VALOR COM ENCARGOS:					37,62

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



SEG-NORTE

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



		LIMPEZA GERAL		VALOR COM BDI:		47,55
C1628	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	
VALOR:					10,88	
VALOR COM ENCARGOS:					10,88	
VALOR COM BDI:					13,75	

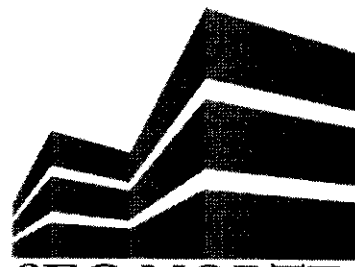
ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

Handwritten marks: a large '8', a checkmark '✓', and a signature.



SEG-NORTE

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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

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,

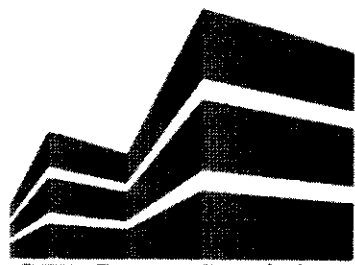
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

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
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

Página 32 de 33

Handwritten marks: a large 'B', a checkmark, and a signature.



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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

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

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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